Evaluatierapport

Deelsanering Wilhelminasingel 40-44 te Breda

projectnummer 0432929.105
definitief revisie 00
24 juni 2021

Understanding today.
Improving tomorrow.

Evaluatierapport

Deelsanering Wilhelminasingel 40-44 te Breda

projectnummer 0432929.105
definitief revisie 00
24 juni 2021

Auteur
J. Heijmans

Opdrachtgever
Bouwbedrijf Maas Jacobs B.V.
De Ambachten 31
4881 XZ Zundert

datum vrijgave	beschrijving revisie 00	gecontroleerd	vrijgave
24-06-2021	Definitief rev 00	J. Heijmans	M. Scholten

Inhoudsopgave

		Blz.
1	**Algemeen**	**1**
2	**Beschrijving verontreinigingssituatie**	**3**
2.1	Algemene gegevens	3
2.2	Situatiebeschrijving	3
2.3	Toekomstige situatie	5
2.4	Verontreinigingssituatie	5
2.5	Verontreinigingssituatie	6
2.5.1	Puinhoudende grondlaag	6
2.5.2	Grondverontreiniging met zware metalen, PAK en minerale olie t.p.v. verfopslag	6
2.5.3	Onbekende put in achterste deel van de loods op perceel 8855	7
2.5.4	Wbb-geval oliecomponenten, gedeeltelijk gesaneerd (entree huisnummer 42)	7
2.5.5	PAK-verontreiniging ter plaatse van entree huisnummer 42	8
2.5.6	Minerale olie verontreiniging ondergrondse tank	8
2.5.7	Asbest rondom verfopslag	9
2.5.8	Asbest in appartementencomplex	9
2.6	Gevalsdefinitie en samenvatting verontreinigingssituatie dat wordt gesaneerd volgens onderliggend deelsaneringsplan	9
3	**Voorbereidingen sanering**	**11**
3.1	Saneringsdoelstelling en goedkeuring door bevoegd gezag	11
3.2	Melding grondwateronttrekking en lozing	11
3.3	Veiligheid	12
4	**Beschrijving sanering**	**13**
4.1	Kwaliteitsaspecten uitvoering	13
4.2	Uitvoering bodemsanering	13
4.2.1	Verontreiniging t.p.v. verfopslag	14
4.2.2	Asbestverontreiniging rondom verfopslag t.p.v. overig terrein	17
4.2.3	Asbestverontreiniging t.p.v. appartementencomplex	21
4.3	Meldingen aan bevoegd gezag Wbb	21
4.4	Hoeveelheden	23
4.5	Monitoring tijdens bemalingswerkzaamheden	23
4.6	Aanvulgrond	24
4.7	Duurzame aaneengesloten verhardingslaag	24
5	**Milieukundige begeleiding en saneringsresultaat**	**25**
5.1	Algemeen	25
5.2	Toetsingskader	25
5.3	Bemonstering grond in het kader van processturing	26
5.4	Milieukundige verificatie	26
5.5	Verificatie grondwaterkwaliteit monitoringspeilbuizen	27

6 Restverontreiniging, nazorg en beheer 28
6.1 Restverontreiniging 28
6.2 Nazorg en gebruiksbeperkingen 28

7 Samenvatting en conclusie 29

Bijlagen

1. Kadastrale gegevens
2. Betrokken partijen
3. Beschikking Wet bodembescherming bevoegd gezag
4. Toetsing analyseresultaten
   - 4a. Grond
   - 4b. Depot(s)
   - 4c. Grondwater / effluent
5. Certificaten
   - 5a. Grond
   - 5b. Asbest
   - 5c. Depot(s)
   - 5d. Grondwater / effluent
6. Transportbegeleidingsbonnen / weegbonnen
   - 6a. Verfloods (chemisch & asbest)
   - 6b. Asbesthoudende grond rondom verfloods
   - 6c. Asbesthoudend puin (smeerkelders)
7. Productcertificaat aanvulgrond(en)
8. Wijzigingsmelding(en) inclusief reactie bevoegd gezag
9. Kwaliteitsverantwoording BRL6000
10. Normwaarden en Toelichting Besluit bodemkwaliteit
11. Mandatering opdrachtgever

Tekeningen

0432929.105-OG-1	Ontgravingstekening
0432929.105-OG-1-1	Ontgravingstekening
0432929.105-OG-1-2	Ontgravingstekening
0432929.105-OG-1-3	Ontgravingstekening

1 Algemeen

In opdracht van Maas Jacobs Bouwbedrijf B.V. heeft Antea Group de milieukundige begeleiding verzorgd van de bodemsanering ter plaatse van de locatie Wilhelminasingel 40-44 (kadastrale percelen B7131, B7132, B8829, B9329 en B9330) in Breda. Ter plaatse van het terrein staat de realisatie van woningbouw gepland. De bodem is sterk verontreinigd met zware metalen, PAK, minerale olie en asbest en dient te worden gesaneerd ten behoeve van de voorgenomen herontwikkeling.

De saneringslocatie is gelegen ten noordoosten van het centrumgebied in Breda en ten oosten van de Boven Mark, de singel die het centrum omringd, en de doorgaande weg Wilhelminasingel. Het betreft een gebied met een gemengd gebruik van wonen, winkels en bedrijvigheid.

De werkzaamheden van de grondsanering zijn uitgevoerd in de periode van 14 april 2020 t/m 9 juni 2020. De duurzame aaneengesloten verhardingslaag is in week 24 van 2021 aangelegd. De werkzaamheden zijn uitgevoerd door de aannemer Van der Zanden Milieu B.V. te Moergestel.

De evaluatierapportage heeft tot doel:

- Een beschrijving geven van de uitgevoerde sanering;
- Het saneringsresultaat toetsen aan de saneringsdoelstelling, zoals beschreven in het saneringsplan en de goedkeuring (beschikking) daarvan voor de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant (OMWB);
- De eindsituatie na sanering eenduidig vast te leggen.

De werkzaamheden zijn uitgevoerd conform de BRL SIKB 6000 (Beoordelingsrichtlijn Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen, ingrepen in de waterbodem en nazorg). Antea Group is volgens dit SIKB-procescertificaat gecertificeerd. Daarbij is het volgende protocol van toepassing:

- protocol 6001: milieukundige begeleiding van landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg.

De uit te voeren taken bestonden uit:

- milieukundige processturing.
- milieukundige verificatie.

Saneringsplan en beschikking

De aanpak van de grondverontreiniging is beschreven in het “(*Deel)saneringsplan Wilhelminasingel 40-44 te Breda”* (Antea Group, kenmerk 432929.102, rev01, d.d. 7 november 2019).

Door de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant is op 28 november 2019 de beschikking verleend voor het *“Vaststellen ernst en spoed van bodemverontreiniging en het instemmen met deelsaneringsplan voor de locatie Wilhelminasingel 40-44 te Breda”* (zaaknummer 19090433, kenmerk: KW2019/33).

Leeswijzer

In de hoofdstukken 2 en 3 zijn de basisgegevens, de uitgangspunten en voorbereidingen van de sanering beschreven. De daadwerkelijk uitgevoerde saneringsmaatregelen en milieukundige begeleiding zijn beschreven in de hoofdstukken 4 en 5. In hoofdstuk 6 is een samenvatting en de conclusie gegeven.

2 Beschrijving verontreinigingssituatie

2.1 Algemene gegevens

In onderstaande tabel is een samenvatting van de locatiegegevens opgenomen.
De ligging van de saneringslocatie is weergegeven in de tekeningen 0432929.105-O-1 en 0432929.105-S-1.

Tabel 2.1: Algemene gegevens

Omschrijving	Locatiekenmerken
Locatienaam	Wilhelminasingel 40-44 te Breda
Initiatiefnemer sanering	Maas-Jacobs Bouwbedrijf B.V.
Eigenaar	Zie bijlage 1
Huidig gebruik	Bedrijventerrein
Toekomstig gebruik	Wonen met tuin, wegen en infrastructuur
Eigenaar	Zie kadastrale eigendomsgegevens in bijlage 1
Oude Kadastrale gegevens 2019 (saneringslocatie	Gemeente Breda, sectie B, nummer 7131, 7132, 8829, 9329 en 9330
Nieuwe kadastrale gegevens 2020 (saneringslocatie)	Gemeente Breda, sectie B, nummers 9330, 9347, 9348, 9349, 9350, 9352 t/m 9359, 9361, 9362, 9364, 9365, 9367 t/m 9371, 9375 t/m 9379, 9381

De kadastrale gegevens zijn opgenomen in bijlage 1.
Een specificatie van de bij de sanering betrokken partijen is opgenomen in bijlage 2.

2.2 Situatiebeschrijving

Het onderzoeksterrein is gelegen ten noordoosten van het centrumgebied in Breda en ten oosten van de Boven Mark, de singel die het centrum omringd, en de doorgaande weg Wilhelminasingel. Het betreft een gebied met een gemengd gebruik van wonen, winkels en bedrijvigheid.

De onderzoekslocatie heeft een totale oppervlakte van 3.788 m^2, betreft kadastraal sectie B en omvat de oude kadastrale navolgende percelen, bebouwing en huidig terreingebruik (zie: afbeelding 2.1):

- Perceel 7131 (945 m^2) is voor ongeveer de helft bebouwd met een winkelpand, waarin De Laminaatfabriek is gevestigd. Het buitenterrein is in gebruik als opslag en parkeerplaatsen.
- Perceel 7132 (590 m^2) is bijna volledig bebouwd met een loods, die als opslag in gebruik is door De Verfkoning (winkel bevindt zich op het naastgelegen terrein, Wilhelminasingel 46, perceel 6455).
- Perceel 9329 en 9330 (1.225 m^2) is volledig bebouwd met aan de voorkant twee winkelpanden (in gebruik als kantoor en nagelsalon) met daartussen de entree op de begane grond. Op de eerste en tweede verdieping van dit pand bevinden zich woonruimtes en daarnaast is er onder de begane grond een kelder aanwezig, zoals weergegeven op de situatietekening 432929-S-1 in de bijlage.
  Het overige terrein achter dit pand is volledig bebouwd met een loods, waarin de voorste helft (gezien vanaf de straat) in gebruik is als kantoor, opslag en werkterrein voor De Laminaatfabriek en de achterste helft als opslag voor o.a. Grow Supplies.
- Perceel 8829 (1.028 m^2) is voor ongeveer een derde deel bebouwd met een bedrijfspand/winkelruimte dat in gebruik is door Grow Supplies. Het buitenterrein is in gebruik als opslag en parkeerplaatsen.

In totaal is ca. 2.450 m^2, ongeveer 70%, van het onderzoeksterrein bebouwd. De overige, onbebouwde delen bestaan uit met tegels of klinkers verhard terrein (ca. 1.100 m^2).

Afbeelding 2.1: Oude luchtfoto van onderzoeksgebied (rode arcering)

Afbeelding 2.2: Onderzoeksgebied (blauwe arcering) met invulling voormalig gebruik

Voor meer historische informatie wordt verwezen naar de rapportage "*Verkennend en actualiseren nader bodemonderzoek Wilhelminasingel 40-44 te Breda*" (Antea Group, kenmerk 0432929.02 rev00, d.d. 18 februari 2019).

2.3 Toekomstige situatie

In de nabije toekomst zal ter plaatse woningbouw worden gerealiseerd en wordt de mogelijkheid geboden om grond aan te kopen als tuin voor aanliggende bestaande woningen (Loopschansstraat). In de volgende afbeelding is de (deel)planvisie (Bedaux de Brouwer, d.d. 09-11-2018) weergegeven.

Afbeelding 2.3: Visie toekomstige situatie met onderzoeksgebied (rode contour)

2.4 Verontreinigingssituatie

Op de saneringslocatie zijn in het verleden diverse bodemonderzoeken uitgevoerd. De meest relevante onderzoeken betreffen:

- Verkennend- en actualiserend nader bodemonderzoek Wilhelminasingel 40-44 te Breda, Antea Group, projectnummer 0432929.102, definitief revisie 00, 18 februari 2019;
- Aanvullend nader bodemonderzoek en verkennend bodemonderzoek Wilhelminasingel 40-44 te Breda, Antea Group, projectnummer 0432929.102, definitief revisie 01, 17 juli 2019.

Bovenstaande onderzoeken zijn als bijlage 3 aan het deelsaneringsplan toegevoegd. In het rapport “Verkennend- en actualiserend nader bodemonderzoek Wilhelminasingel 40-44 te Breda” wordt nader ingegaan op de historie van de locatie. In het vervolg van de rapportage wordt gesproken over o.a. de verfopslag en overige locaties. Voor de situering van o.a. de verfopslag worden verwezen naar afbeelding 2.2.

Zoals reeds in het saneringsplan is opgenomen diende er na sloop de verfopslag nog een nader asbestonderzoek te worden uitgevoerd. De resultaten hiervan zijn omschreven in onderstaande rapportage:

- Nader asbestonderzoek verfloods Wilhelminasingel 40-44 te Breda, Antea Group, projectnummer 0432929.102, definitief revisie 00, 13 maart 2020.

Daarnaast zijn er tijdens de graafwerkzaamheden buiten de saneringscontouren enkele waarnemingen (o.a. asbestverdacht plaatmateriaal on onbekende kelder) geconstateerd waarna diverse bodemonderzoeken zijn uitgevoerd. Dit betreffende de navolgende onderzoeken:

- Verkennend bodemonderzoek ondergrondse tank Wilhelminasingel 40-44 te Breda, Antea Group, projectnummer 0432929.105, definitief revisie 00, 25 maart 2020.
- Nader asbestonderzoek overig terrein Wilhelminasingel 44 te Breda, Antea Group, projectnummer 0432929.105, definitief revisie 00, 2 april 2020.
- Nader asbestonderzoek appartementencomplex Wilhelminasingel 42 te Breda, Antea Group, projectnummer 0432929.105, definitief revisie 00, 7 mei 2020.
- Nader asbestonderzoek puin onder putten Wilhelminasingel 42 te Breda, Antea Group, projectnummer 0432929.105, definitief revisie 00, 9 mei 2020.

De resultaten omtrent deze aanvullende onderzoeken zijn beschreven in paragrafen 2.5.6 t/m 2.5.8.

2.5 Verontreinigingssituatie

Op basis van de uitgevoerde bodemonderzoeken in 2019 blijkt dat ter plaatse van de herontwikkelingslocatie de bodem sterk verontreinigd is met minerale olie, PAK en zware metalen. Tevens is er sprake van een asbesthoudende puinlaag. De verschillende verontreinigingen worden hieronder nader toegelicht.

2.5.1 Puinhoudende grondlaag

De verhardingslaag die tijdens de uitgevoerde bodemonderzoeken is aangetroffen, bestaat uit een puinhoudende grondlaag, die tevens bijmengingen aan baksteen en kolengruis bevat. Ter plaatse van de verfopslag is in deze laag asbest (< interventiewaarde) in de grond aangetoond. Ook buiten de verfopslag, aangrenzend op de binnenplaats en in de naastgelegen hal op perceel 8855, zijn op dezelfde diepte puinhoudende lagen aanwezig. Deze worden op basis van de resultaten ter plaatse van de verfopslag tevens als asbestverdacht beschouwd.

Vervolg
Uit het uitgevoerde nader asbestonderzoek van Antea Group (projectnummer 0432929.102, definitief revisie 00, 13 maart 2020) is gebleken dat ter plaatse van de verfopslag tevens sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging met asbest. De resultaten van het nader asbestonderzoek zijn via een wijzigingsmelding ingediend bij de OMWB, zie hiervoor tabel 4.1; wijzigingsmelding 16 maart 2020.

2.5.2 Grondverontreiniging met zware metalen, PAK en minerale olie t.p.v. verfopslag

De omvang van de grondverontreiniging met zware metalen (voornamelijk zink en lood), PAK en minerale olie onder de verfopslag en daarbuiten is voldoende in beeld gebracht. In sommige gevallen is de plangrens als afperking gehanteerd. In de praktijk is de verontreiniging hier mogelijk perceelsoverschrijdend. Daarvan is voornamelijk sprake aan de noord- en oostzijde van het onderzoeksterrein. De oppervlakte waarover de sterk verhoogde gehalten binnen de onderzoekslocatie zijn aangetoond bedraagt ca. 750 m^2. Het volume wordt geschat op ca. 750 á 1.000 m^3. Daarmee is er sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging. Er wordt uitgegaan van dat het een ‘oud geval van bodemverontreiniging’ betreft (ontstaan voor 1987).

De grondverontreiniging met zware metalen, PAK en minerale olie onder de verfopslag en daarbuiten dienen in het kader van de herontwikkeling doelmatig te worden gesaneerd. De sanerende maatregelen welke zijn uitgevoerd, zijn beschreven in onderliggend evaluatieverslag.

2.5.3 Onbekende put in achterste deel van de loods op perceel 8855

Op basis van de onderzoeksresultaten wordt geconcludeerd dat het voormalige gebruik van de put niet tot verontreiniging van de grond of het grondwater heeft geleid.

Nabij de put zijn holle (kruip)ruimtes aangetroffen waarin puin aanwezig is, bestaande uit grote brokken baksteen en beton. Dit zorgt ook voor een asbestverdachtheid van het aanwezige materiaal.

Afbeelding 2.4: Onbekende put na sloop bovenbouw en vloer

Vervolg
Om te bepalen of er in het puin sprake is van asbest is er een nader asbestonderzoek uitgevoerd (“Nader asbestonderzoek puin onder putten Wilhelminasingel 42 te Breda, Antea Group, projectnummer 0432929.105, definitief revisie 00, 9 mei 2020”). Hieruit is gebleken dat het puin tevens asbest bevat boven de interventiewaarde voor asbest (100 mg/kg.ds). Om deze verontreiniging direct te kunnen saneren is een wijzigingsmelding ingediend op het saneringsplan, zie hiervoor tabel 4.1; wijzigingsmelding 28 april 2020 (t.p.v. verfopslag, deel 1)

2.5.4 Wbb-geval oliecomponenten, gedeeltelijk gesaneerd (entree huisnummer 42)

Onder het pand van Wilhelminasingel 42 is in de ondergrond op een diepte van 2,2 tot 2,4 m -mv een sterke verontreiniging met minerale olie aangetroffen. De verontreiniging is verticaal en horizontaal afgeperkt. Het volume van de sterke grondverontreiniging met minerale olie wordt geschat op ca. 20 m^3 en het bodemvolume van de sterke grondwaterverontreiniging met minerale olie wordt geschat op ca. 50 m^3.

In de zuidwestelijke hoek van de hal op perceel 8855 is in het grondwater op een diepte van 2,0 tot 4,5 m-mv een sterke verontreiniging met vluchtige aromaten (ethylbenzeen en xylenen) aanwezig (boring 03-05). De verontreiniging is verticaal en horizontaal afgeperkt binnen het onderzoeksterrein. De grondwaterverontreiniging wordt in totaal geschat op een oppervlakte van ca. 100 m^2 en een volume van ca. 250 m^3 verontreinigd bodemvolume grondwater.

Toetsing aan beschikking
Uit de resultaten van de bodemonderzoeken uitgevoerd in 2019 blijkt dat er een restverontreiniging is achtergebleven die niet voldoet aan de terugsaneerwaarde (tussenwaarde). De uitgevoerde sanering voldoet dus niet aan de destijds gestelde saneringsdoelstelling in de afgegeven beschikking.

Vervolg
Op basis van de onderzoeksresultaten (2019) is een herbeschikkingsprocedure opgestart waarbij de saneringsdoelstellingen zijn aangepast waarbij dan ook wordt voldaan aan de huidige en toekomstige woonfunctie. Hiervoor is een separate deelsaneringsplan opgesteld. Derhalve maakt deze verontreiniging géén onderdeel uit van onderhavig evaluatieverslag. Deze verontreiniging staat binnen de OMWB bekend onder het nummer KW2019/42 welke inmiddels reeds is beschikt door het bevoegd gezag.

2.5.5 PAK-verontreiniging ter plaatse van entree huisnummer 42

Onder het pand van Wilhelminasingel 42, ter plaatse van de entree tussen het kantoor en de nagelsalon, is een sterke verontreiniging met PAK aanwezig in de ondergrond van ca. 0,5 tot 1,0 m -mv. Deze is verticaal afgeperkt en horizontaal afgeperkt aan de noord-, zuid- en westzijde van de verontreinigingskern. Aan de oostzijde van de kern bevindt zich een kelder, waardoor de PAK-verontreiniging in deze richting niet verder verspreid kan zijn en daarmee tevens is afgeperkt. Het betreft waarschijnlijk een sterke spotverontreiniging met een oppervlakte van ca. 3 m^2, waarmee het volume wordt geschat op ca. 2 m^3. Hiermee is er geen sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging.

Vervolg
De spotverontreiniging met PAK ligt buiten het ontwikkelingsgebied van de grondgebonden woningen. Gezien er geen sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging en er geen directe contactmogelijkheden zijn met de PAK-verontreiniging worden ter plaatse geen saneringswerkzaamheden uitgevoerd. De spotverontreiniging wordt op een nader te bepalen tijdstip tijdens een natuurlijk moment (bijv. herontwikkeling) te worden gesaneerd. Derhalve maakt deze verontreiniging géén onderdeel uit van onderhavig evaluatieverslag. Deze verontreiniging staat binnen de OMWB bekend onder het nummer KW2019/43.

2.5.6 Minerale olie verontreiniging ondergrondse tank

Tijdens graafwerkzaamheden is op het achterterrein, tegen de woningen van Loopschansstraat 68 en 70 te Breda, in de ondergrond een ondergrondse tank aangetroffen. Hierna is een bodemonderzoek (“Verkennend bodemonderzoek ondergrondse tank Wilhelminasingel 40-44 te Breda, Antea Group, projectnummer 0432929.105, definitief revisie 00, 25 maart 2020“). uitgevoerd waaruit is gebleken dat er sprake is van een spotverontreiniging met minerale olie (<25 m^3 sterk verontreinigde grond). De verontreiniging is afdoende ingekaderd en heeft een omvang van circa 6 m^3. Hiermee is er geen sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging.

Vervolg
Gezien er geen sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging is voor de bodemsanering van deze verontreiniging een separaat plan van aanpak en evaluatieverslag opgesteld. De spotverontreiniging is in een later stadium gesaneerd. Derhalve maakt deze verontreiniging géén onderdeel uit van onderhavig evaluatieverslag. Deze verontreiniging staat binnen de OMWB bekend onder het nummer KW2020/23.

2.5.7 Asbest rondom verfopslag

Na het slopen van de bovenbouw van het overig terrein (rondom de verfopslag) is gebleken dat in de bodem diverse stukken asbestverdacht plaatmateriaal is waargenomen. Naar aanleiding daarvan is er een nader asbestonderzoek ("Nader asbestonderzoek overig terrein Wilhelminasingel 44 te Breda, Antea Group, projectnummer 0432929.105, definitief revisie 00, 2 april 2020") uitgevoerd. Hieruit is gebleken dat er sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging met asbest.

Vervolg
Voor het saneren van deze asbestverontreiniging is een wijzigingsmelding ingediend op het saneringsplan, zie hiervoor tabel 4.1; wijzigingsmelding 7 april (deel 2) 2020.

2.5.8 Asbest in appartementencomplex

Na het slopen van de vloer van het appartementencomplex (voorzijde onderzoeksgebied) is gebleken dat in de bodem diverse stukken asbestverdacht plaatmateriaal is waargenomen. Naar aanleiding daarvan is er een nader asbestonderzoek ("Nader asbestonderzoek puin onder putten Wilhelminasingel 42 te Breda, Antea Group, projectnummer 0432929.105, definitief revisie 00, 9 mei 2020") uitgevoerd. Hieruit is gebleken dat er sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging met asbest.

Vervolg
Voor het saneren van deze asbestverontreiniging is een wijzigingsmelding ingediend op het saneringsplan, zie hiervoor tabel 4.1; wijzigingsmelding 13 mei 2020.

2.6 Gevalsdefinitie en samenvatting verontreinigingssituatie dat wordt gesaneerd volgens onderliggend deelsaneringsplan

Op basis van de historische gegevens is er sprake van een oud geval van bodemverontreiniging (verontreiniging voornamelijk voor 1987 veroorzaakt).

In onderstaande tabel is de geschatte omvang van de verontreiniging(en) weergegeven.

Tabel 2.2: samenvatting verontreinigingssituatie in de grond

Verontreinigingsvlek (grond)	Verontreinigingstraject m^1-mv (> interventiewaarde)	Oppervlakte m^2	Hoeveelheid m^3 (> Interventiewaarde)
Verfopslag			
Minerale olie, PAK en zware metalen, asbest	Voornamelijk in het traject 0,6 - 1,5 m-mv. Plaatselijk is tot 2,3 m-mv PAK aangetroffen.	Ca. 750	Ca. 750 à 1.000
Overig terrein rondom verfopslag			
Asbest	Groene arcering traject 0,5-1,5 m-mv. * Blauwe arcering traject 0,0-0,5 m-mv. * Gele arcering traject 0,5-1,0 m-mv. *	Ca. 1.400	Ca. 900
Appartementencomplex			
Asbest	Voornamelijk in het traject 0,0-0,5 m-onderzijde betonvloer	Ca. 80	Ca. 40

**= Voor de kleurcoderingen wordt verwezen naar de wijzigingsmelding van 7 april 2020 (deel 2), zie tabel 4.1 uit onderhavig rapport of afbeelding 4.5 uit onderhavig rapport.*

De contour van de sterke verontreiniging in de grond is opgenomen in tekening 0432929.105-S-1.

3 Voorbereidingen sanering

3.1 Saneringsdoelstelling en goedkeuring door bevoegd gezag

Door de initiatiefnemer van de sanering (Maas Jacobs Bouwbedrijf B.V.) is gekozen om de bodemverontreiniging functiegericht en kosteneffectief te saneren door middel van het ontgraven en afvoeren van de verontreinigde grond. Door de initiatiefnemer van de sanering is gekozen om de bodemverontreiniging met minerale olie, PAK, zware metalen en asbest ter plaatse van de herontwikkelingslocatie functiegericht te saneren.

De bovenstaande **saneringsdoelstelling** wordt als volgt bereikt:
Grondgebonden woningen (met tuin):
Ter plaatse van de woningen met tuin wordt de verontreiniging met PAK, zware metalen, minerale olie en asbest tot onder de interventiewaarde gesaneerd.

Infra (wegen en parkeerplaatsen):
Enkel binnen de saneringslocatie (> interventiewaarde) wordt een leeflaag van minimaal 1,0 m-mv aangebracht ter plaatse van de boomvakken. De leeflaag dient te voldoen aan de Achtergrondwaarde (AW2000). Buiten de boomvakken wordt de sterke verontreiniging afgedekt door middel van een gesloten verhardingslaag.

De aanpak van de grondverontreiniging is beschreven in het "(*Deel)saneringsplan Wilhelminasingel 40-44 te Breda"* (Antea Group, kenmerk 432929.102, rev01, d.d. 7 november 2019).

Door de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant is op 28 november 2019 de beschikking verleend voor het *"Vaststellen ernst en spoed van bodemverontreiniging en het instemmen met deelsaneringsplan voor de locatie Wilhelminasingel 40-44 te Breda"* (zaaknummer 19090433, kenmerk: KW2019/33).

In de beschikking is gesteld dat de sanering niet spoedeisend is, zoals bedoeld in artikel 37 van de Wet bodembescherming. Wel moet binnen 4 jaar na het afgeven van de beschikking worden begonnen met de deelsanering. Een kopie van de beschikking is opgenomen in bijlage 3.

3.2 Melding grondwateronttrekking en lozing

Om de werkzaamheden in den droge uit te kunnen voeren, is tijdens de werkzaamheden bemaling toegepast. Na diverse afwegingen is gebleken dat het lozen op het vuilwaterriool gelegen onder de openbare weg van de Wilhelminasingel te Breda de beste optie zou zijn. Voor de bemaling en lozing van het afvalwater op het vuilwaterriool is contact geweest met het waterschap en de gemeente. Op 20 maart 2020 is voor de lozing op het vuilwaterriool een aanvraag ingediend bij waterschap Brabantse Delta. Hierbij is aangegeven dat voor het lozen op een vuilwaterriool afstemming met de gemeente moet plaatsvinden. Vervolgens is contact opgenomen met de gemeente Breda.

Door de gemeente Breda is op 26 maart 2020 een maatwerkvoorschrift met kenmerk Z2020-001700 afgegeven. In het grondwater uit het plangebied komen binnen de bemalingsgrenzen geen grondwaterverontreiniging voor. Aan de zuidzijde bevindt zich wel een sterke grondwaterverontreiniging welke mogelijk aangetrokken kan worden (verontreiniging is beschikt

onder kenmerk beschikking: KW2019/42, zaaknummer 19101533). De nadere omschrijving omtrent de bemalingswerkzaamheden zijn beschreven in paragraaf 4.2.1.

3.3 Veiligheid

De zaken met betrekking tot de arbeidshygiëne, veiligheid en gezondheid zijn omschreven in het 'V&G-uitvoeringsplan Herontwikkeling Wilhelminasingel 40-44 te Breda', opgesteld door Van der Zanden Milieu, kenmerk: 5119240, d.d. 6 april 2020.

Op basis van de aangetoonde verontreinigingen met asbest en minerale olie en de concentraties waarin deze voorkomen in de grond binnen de werkgebied is voor de sanering de veiligheidsklasse 'zwart niet vluchtig' van toepassing.

4 Beschrijving sanering

4.1 Kwaliteitsaspecten uitvoering

De uitvoering van de bodemsanering is verricht volgens de vigerende BRL SIKB 7000 (Beoordelingsrichtlijn voor het uitvoeren van bodemsanering). Voor de grondontgravingen is het protocol 7001: "Uitvoering van landbodemsanering met conventionele methoden" van toepassing. De sanering is uitgevoerd door Van der Zanden Milieu te Moergestel (gecertificeerd conform BRL 7000, protocol 7001 met certificaatnummer EC-SIK-70097).

De milieukundige begeleiding is verzorgd door Antea Group uit Oosterhout (gecertificeerd conform BRL 6000, protocol 6001 met certificaatnummer K86153/08). De milieukundige begeleiding is uitgevoerd volgens de BRL SIKB 6000 (Beoordelingsrichtlijn voor het uitvoeren van bodemsanering en nazorg). Voor de sanering is het protocol 6001: "Milieukundige begeleiding van landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg" van toepassing.

Tijdens de werkzaamheden is de milieukundige begeleiding uitbesteed aan BBK Bodemadvies B.V. (certificaatnummer EC-SIKB-02633). Een overzicht van de ingezette personen in opgenomen in bijlage 9.

4.2 Uitvoering bodemsanering

Voorafgaand aan de bodemsanering is het werkterrein ingericht met deco-unit en schaftkeet. Doordat de saneringslocatie omringd is door diverse woningen, bedrijfspanden en een appartementencomplex is het werkterrein afgezet door middel van bouwhekken ter plaatse van de toegangswegen tot de saneringslocatie. Het hekwerk is voorzien van de juiste bebording.

De sterk verontreinigde grond is ontgraven met behulp van een hydraulische graafmachine en onder continu toezicht van een milieukundige begeleider. Tijdens de graafwerkzaamheden ter plaatse van de sterke verontreinigingen met zware metalen is een XRF-meter* gebruikt om onderscheid te maken tussen sterk en licht verontreinigde grond.

** Met een XRF-meetapparaat kan op locatie de hoeveelheid aan zware metalen in grond worden gemeten middels röntgen fluorescentie. Omdat het echter geen gevalideerde techniek is (geen exacte meetwaarden) dienen altijd chemische analyses te worden verricht om de exacte gehalten te bepalen. De XRF-meter dient daarom te worden beschouwd als een hulpmiddel om de mate aan verontreiniging globaal te bepalen. Bij de processturing is daarom tevens gebruik gemaakt van visuele waarnemingen (bodemlagen/grondsoorten) en de resultaten van voorgaand bodemonderzoek.*

De milieukundige begeleiding is tijdens de werkzaamheden verricht door de heer J. Nellen van BKK Bodemadvies. Een overzicht van de ingezette personen is opgenomen in de colofon in bijlage 9.

Tijdens de werkzaamheden zijn diverse constateringen (o.a. asbestverdacht plaatmateriaal, benzine afscheider) gedaan waardoor het voor de leesbaarheid van dit document beter is om de locatie in te delen in onderstaande deelgebieden.

- Verontreiniging t.p.v. verfopslag.
- Asbestverontreiniging rondom verfopslag t.p.v. overig terrein.
- Asbestverontreiniging t.p.v. appartementencomplex.

In onderstaande paragrafen zijn deze deelgebieden nader beschreven.

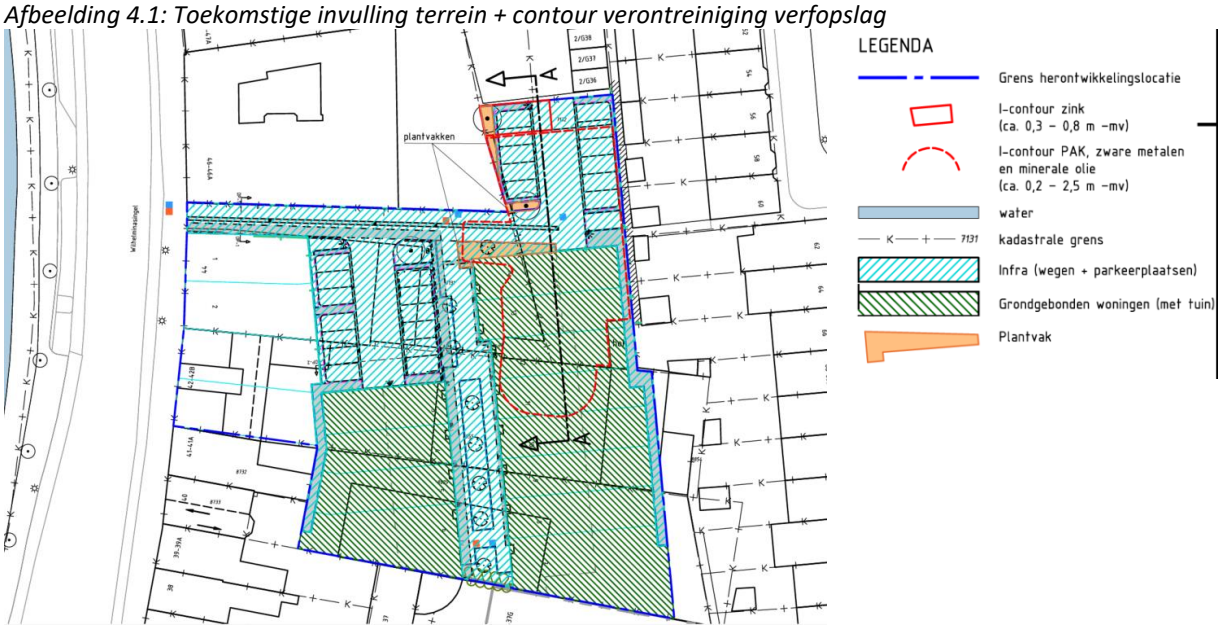
De vooraf geplande ontgravingscontouren zijn weergegeven in de tekeningen uit het deelsaneringsplan alsmede de wijzigingsmeldingen van 7 april (deel 2) en 13 mei.
De gerealiseerde ontgravingscontouren zijn weergegeven in de tekeningen 0432929.105-S-1.

4.2.1 Verontreiniging t.p.v. verfopslag

Op 14 april 2020 is gestart met de graafwerkzaamheden ter plaatse van de verfopslag. Deze werkzaamheden zijn onderstaand nader beschreven.

<u>Toplaag verfopslag</u>
In het deelsaneringsplan is aangegeven dat ter plaatse van de toekomstige infra (wegen + parkeerplaatsen) ontgraven zal worden tot 0,3 m-mv. *Zie onderstaande afbeelding voor de locatie.*

Afbeelding 4.1: Toekomstige invulling terrein + contour verontreiniging verfopslag



In nader overleg met de aannemer is echter vastgesteld dat vanwege civieltechnische redenen tot circa 0,5 à 0,6 m-mv. ontgraven dient te worden in plaats van de eerder aangegeven 0,3 m-mv. Ter plaatse van de toekomstige infrastructuur is derhalve dieper ontgraven.

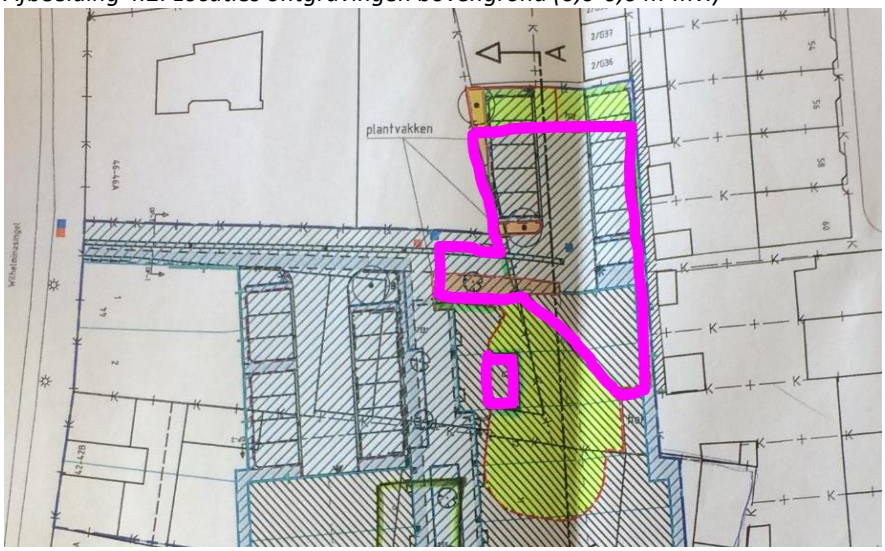
Op basis van het onderzoek zou het traject tot 0,3 à 0,5 m-mv. ter plaatse van het gehele beschikte visueel schone grond moeten zijn. Tijdens de graafwerkzaamheden is gebleken dat binnen grote delen van de verfopslag in dit traject (0,0-0,5 m-mv.) sterke bijmengingen aan puin/baksteen en asbesthoudende stukken plaatmateriaal worden aangetroffen. Het was om civieltechnische redenen niet wenselijk om dermate veel puin aanwezig te hebben. Derhalve is gezamenlijk met de opdrachtgever besloten om deze puinhoudende en asbesthoudende grond af te voeren.

Onder milieukundige begeleiding is de visueel verontreinigde grond afgevoerd. De visueel schone grond is in een tweetal depots (depot 1 en depot 4) gezet en wordt conform het

deelsaneringsplan indicatief gekeurd o.b.v. de NVN 5860. Depot 1 (ca. 75 m³) voldeed aan de klasse Industrie en depot 4 (ca. 75 m³) voldeed aan de klasse Achtergrondwaarden. Beide depots bevatten geen asbest. Beide depots zijn toegepast als aanvulling van de bovengrond onder de openbare weg / parkeerplaats (t.p.v. de duurzame aaneengesloten afdeklaag).

Uit de graafwerkzaamheden is gebleken dat ter plaatse van de gele arceringen (zie onderstaande afbeelding 4.2) tot circa 0,6 m-mv. is ontgraven en afgevoerd. Ter plaatse van de paarse arcering is het traject 0,3-0,6 m-mv. ontgraven en afgevoerd. De bovengrond (traject 0,0-0,3 m-mv.) ter plaatse van het paarse gebied is in depot geplaatst en indicatief gekeurd.

Afbeelding 4.2: Locaties ontgravingen bovengrond (0,0-0,6 m-mv.)



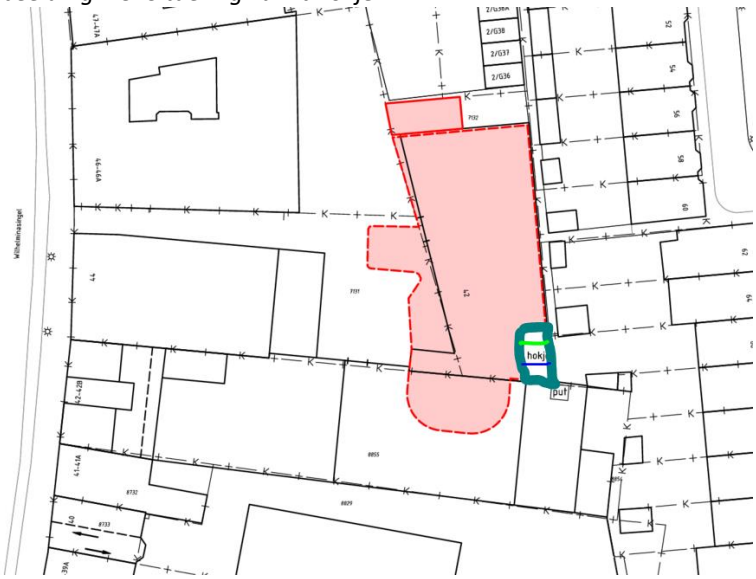
Ter plaatse van de toekomstige riolering zou de ontgraven grond kunnen worden herschikt. Gezien de hoeveelheid puin en asbest in de bodem is deze verontreinigde grond ter plaatse van de toekomstige rioleringssleuf tevens afgevoerd naar een erkende verwerker. Het was om civieltechnische redenen niet wenselijk om dit puin te herschikken in de rioolsleuf. Derhalve is gezamenlijk met de opdrachtgever besloten om dit af te voeren.

<u>’t Hokje</u>
Zoals in de wijzigingsmelding van 7 april (deel 1), zie tabel 4.1, is opgenomen is ten zuidoosten van de verfopslag nog een hokje aanwezig (zie tevens afbeelding 2.4) waar een nader asbestonderzoek is uitgevoerd. Hieruit is gebleken dat er asbest is waargenomen. Het traject 0,6-1,2 m-mv. is vanwege de aangetoonde asbestverontreiniging tijdens de bodemsanering ontgraven en afgevoerd naar een erkende verwerker.

Tijdens het uitvoeren van het nader asbestonderzoek is in de ondergrond ter plaatse van het noordelijk deel van ‘t hokje een sterke oliegeur waargenomen (zie licht groene sleuf in figuur 6). Uit de analyseresultaten is gebleken dat in de bodemlaag 1,6-2,1 m-mv. ter plaatse van de meest noordelijk gelegen sleuf (SL.hok1) een sterk verhoogd gehalte aan minerale olie is gemeten. In de bodemlaag (2,6-3,1 m-mv.) is geen verhoogd gehalte aan olie gemeten. Uit analytisch onderzoek is gebleken dat de grond (uit een boring op de perceelsgrens) geen verhogingen aan olie bevat.

Ter plaatse van ’t hokje (zie groene arcering in figuur 6) zijn de putwanden en putbodem derhalve ook uitgekeurd op asbest en minerale olie (en tevens zware metalen en PAK).

Afbeelding 4.3: Situering van 't hokje

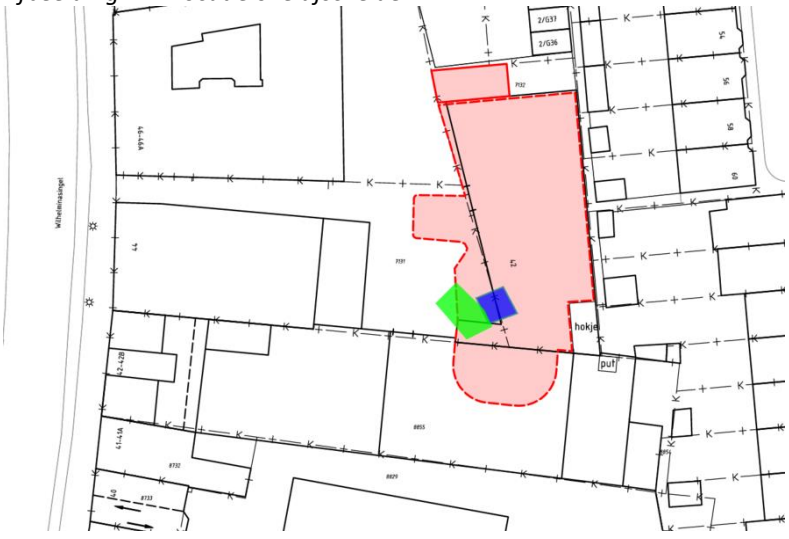


Olie afscheider

Tijdens graafwerkzaamheden is gebleken dat er binnen de verfloods nog een olie afscheider aanwezig was tot een diepte van circa 2,0 à 2,5 m-mv. (zie blauwe arcering in figuur 7).

De olie afscheider is verwijderd. Na het verwijderen is gebleken dat er in westelijke richting visueel een olie verontreiniging is waargenomen. De verontreiniging is tijdens de bodemsanering gesaneerd.

Afbeelding 4.4: Locatie olie afscheider



Ter plaatse van de olie afscheider is tot een diepte van circa 2,7 m-mv. ontgraven.

Algemeen

De sterk verontreinigde grond is ontgraven en afgevoerd naar een erkende verwerker.

Ter plaatse van de infrastructuur is de bodem over het algemeen ontgraven tot 0,6 m-mv. m.u.v. de toekomstige riolering en de geplande boomvakken (t.b.v. leeflaag), daar is plaatselijk tot circa 1,0 à 1,3 m-mv. ontgraven.

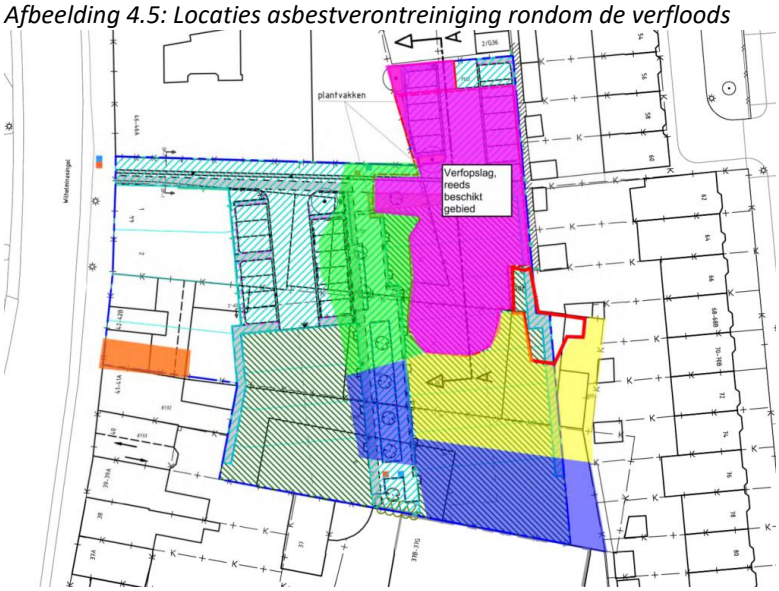
Ter plaatse van het overige gebied is de bodem over het algemeen tot circa 2,3 m-mv. en plaatselijk (vml. benzine-olie afscheider) tot circa 2,7 m-mv. ontgraven.

4.2.2 Asbestverontreiniging rondom verfopslag t.p.v. overig terrein

In de wijzigingsmelding van 7 april 2020 (deel 2) (zie tabel 4.1) is opgenomen dat rondom de verfopslag sprake is van een asbestverontreiniging. Deze werkzaamheden zijn onderstaand nader beschreven.

Tijdens de graafwerkzaamheden ter plaatse van de asbestverontreiniging rondom verfloods (*zie geel, groen en blauw gearceerde gebieden in afbeelding 4.5*) zijn een aantal zaken naar voren gekomen.

Afbeelding 4.5: Locaties asbestverontreiniging rondom de verfloods



<u>Gele arcering o.b.v. afbeelding 4.5</u>
Op basis van het reeds uitgevoerde nader asbestonderzoek zou de bovengrond (0,0-0,5 m-mv.) ter plaatse van het geel gearceerd gebied (zie afbeelding 4.5) visueel schoon zijn. Deze bovengrond zou in depot worden gezet en gekeurd worden en indien de resultaten het toe laten, herschikt worden binnen het ontwikkelgebied.

Tijdens de werkzaamheden is gebleken dat in de bovengrond (0,0-0,5 m-mv.) dermate veel puinbijmengingen en asbesthoudend plaatmateriaal aanwezig is dat besloten is om deze bodemlaag gezien de huidige functie (Wonen met tuin) af te voeren naar een erkende verwerker.

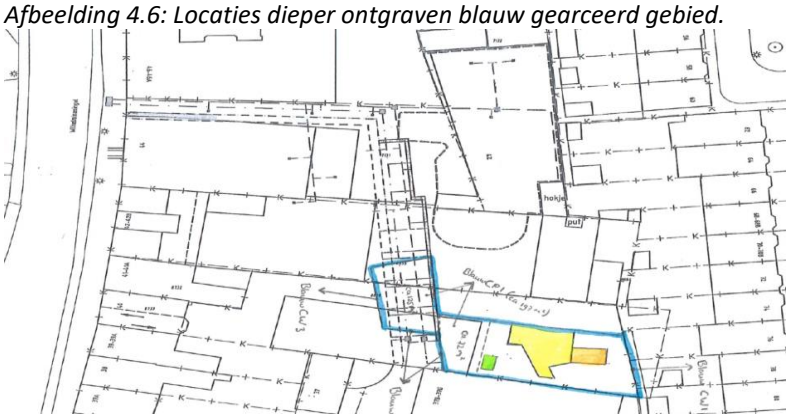
De ondergrond (0,5-1,0 m-mv.) is conform het ingediende plan afgevoerd naar een erkend verwerker.

Blauwe arcering o.b.v. afbeelding 4.5
De bovengrond (0,0-0,5 m-mv.) is conform het ingediende plan afgevoerd naar een erkend verwerker.

Op basis van het reeds uitgevoerde nader asbestonderzoek zou de ondergrond (0,5-1,0 m-mv.) ter plaatse van het blauw gearceerd gebied (zie figuur 1) visueel schoon zijn. Na het blootleggen van de putbodem (0,5 m-mv.) is gebleken dat binnen delen in de blauwe arcering nog steeds puin en stukken asbesthoudend plaatmateriaal aanwezig waren. Ter plaatse van deze gebieden is onder milieukundige begeleiding de grond dieper ontgraven tot visueel schone grond (schone grond op circa 1,0 m-mv.). Deze verontreinigde grond (traject 0,5-1,0 m-mv.) met puin en asbest is afgevoerd naar een erkend verwerker.

In Afbeelding 4.6 is een overzicht weergegeven waar dieper (tot circa 1,0 m-mv.) ontgraven is. Ter plaatse van het gele en groene gebied is ontgraven tot 1,0 m-mv. Voor het oranje gebied wordt verwezen naar de passage onder de afbeelding.

Afbeelding 4.6: Locaties dieper ontgraven blauw gearceerd gebied.



Ter plaatse van het oranje gearceerde gebied was nog een onbekende put aanwezig. Tijdens het verwijderen van deze put is in de ondergrond een donkere en puinhoudende laag waargenomen die afwijkend is t.o.v. de rest van het gebied. Uit analytisch onderzoek is gebleken dat in deze grond (traject 1,0-1,5 m-mv.) zowel zink als PAK de interventiewaarde overschrijden. In de bodemlaag 1,5-2,0 m-mv. (dezelfde kleur) overschrijdt zink nog minimaal de interventiewaarde.

In het veld is de verontreiniging visueel ingekaderd. De verontreiniging is verticaal aanwezig tot circa 2,0 m-mv. In horizontale richting is de verontreiniging analytisch afgebakend. De omvang wordt geschat op max. 10 m³.

De verontreinigde grond is afgevoerd naar een erkend verwerker en vervolgens zijn de putwanden en putbodem uitgekeurd.

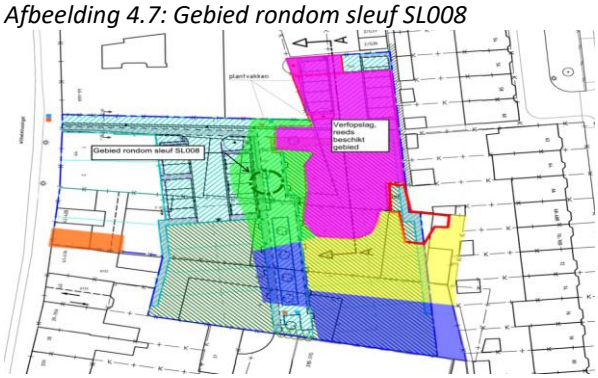
Groene arcering o.b.v. afbeelding 4.5
Tijdens het ontgraven is gebleken dat de bovengrond (0,0-0,5 m-mv.) visueel schoon is, in depot worden geplaatst en indien de resultaten het toelaten worden herschikt binnen het gebied. E.e.a. conform het eerder ingediende plan. Het depot, dat bekend staat als depot 2, (ca. 50 m³) voldeed aan de klasse Wonen en is toegepast als aanvulling van de bovengrond onder de openbare weg / parkeerplaats.

De ondergrond (0,5-1,0 m-mv.) is conform het plan ontgraven en afgevoerd naar een erkend verwerker. Na ontgraving hiervan is gebleken dat de putbodem (1,0 m-mv.) en putwanden visueel schoon zijn. Echter zou op basis van ons uitgevoerde nader asbestonderzoek het traject 1,0-1,5 m-mv. tevens visueel (op basis van plaatmateriaal) verontreinigd zijn met asbest. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden blijkt e.e.a. dus schoner te zijn dan verwacht.

Aangezien het traject 1,0-1,5 m-mv. ter plaatse en rondom sleuf SL008 (zie afbeelding 4.7) op basis van de resultaten van het nader asbestonderzoek sterk verontreinigd is gebleken, is in een straal van 4 meter dit traject 1,0-1,5 m-mv. ontgraven en afgevoerd naar een erkende verwerker. Dit om te waarborgen dat op deze locatie alle verontreinigde grond is ontgraven.

Ter plaatse van het overige gebied binnen de groene arcering is de grond uit het traject 1,0-1,5 m-mv. in depot gezet in indicatief gekeurd aangezien deze grond toch schoner blijkt te zijn dan voorafgaand werd verwacht. Deze werkwijze is akkoord bevonden door de OMWB. Het depot, dat bekend staat als depot 3, (ca. 75 m³) voldeed aan de klasse Industrie en is toegepast als aanvulling onder de openbare weg / parkeerplaats.

Afbeelding 4.7: Gebied rondom sleuf SL008



<u>Smeerkelder(s)</u>
Tijdens de bodemsanering is gebleken dat er op het achterterrein een grote put/smeerkelder aanwezig is. De locatie van deze put/smeerkelder is weergegeven op afbeelding 4.8 (zie rood gearceerd gebied. In dit gebied is tevens ’t hokje weergegeven aangezien dit met elkaar in verbinding staat). De wanden en bodem van deze put zijn voorzien van beton. De put had een diepte van circa 2,0 à 2,5 m-mv. en een oppervlakte van tientallen m².

Afbeelding 4.8: Locatie smeerkelders en put(ten)

In onderstaande afbeeldingen is het stortmateriaal weergegeven. Dit stortmateriaal is afgevoerd door de aannemer. Tevens is door de aannemer, onder milieukundige begeleiding, de put/smeerkelder verder afgebroken.

Afbeelding 4.9: Stortmateriaal en wanden uit put/smeerkelder

Afbeelding 4.10: Stortmateriaal en wanden uit put/smeerkelder

Voor het uitvoeren van deze werkzaamheden is op 7 april een wijzigingsmelding ingediend bij het bevoegd gezag (zie tabel 4.1, melding 7 april 2020 (deel 1)). De werkzaamheden zijn verder conform plan uitgevoerd.

4.2.3 Asbestverontreiniging t.p.v. appartementencomplex

In de wijzigingsmelding van 13 mei 2020 (zie tabel 4.1) is opgenomen dat ter plaatse van het appartementencomplex sprake is van een asbestverontreiniging (zie oranje contour in afbeelding 4.8).

Deze asbestverontreiniging is op 9 juni 2020 gesaneerd conform het plan dat is toegevoegd aan de wijzigingsmelding van 13 mei 2020.

4.3 Meldingen aan bevoegd gezag Wbb

Voorafgaand aan en tijdens uitvoering van de sanering zijn diverse meldingen verricht aan het bevoegd gezag. De meldingen zijn samengevat in onderstaande tabel. De volledige meldingen zijn opgenomen in bijlage 8.

Tabel 4.1: Verrichtte (wijzigings)meldingen en reactie bevoegd gezag

Datum melding	Inhoud melding	Reactie Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant
20 februari 2020	Melding start sanering	n.v.t.
5 maart 2020	Melding wijziging sanering: De start van de werkzaamheden is uitgesteld tot nadere orde.	Met e-mail afgestemd met dhr. X. Jansen, d.d. 5 maart 2020
16 maart 2020	Melding wijziging sanering: Conform het deelsaneringsplan zou voorafgaand aan de werkzaamheden een nader asbestonderzoek worden uitgevoerd t.p.v. de voormalige verfopslag. Deze resultaten zijn teruggekoppeld.	Instemming per email d.d. 23 maart 2020, de heer M. Kerstholt
2 april 2020	Melding wijziging sanering: Betreft melding voor de bemalingswerkzaamheden.	Instemming per email d.d. 6 april 2020, de heer M. Kerstholt
7 april 2020 (deel 1)	Melding wijziging sanering: Na sloop van de bovengrondse bouw is gebleken dat er in een put direct aangrenzend aan de voormalige verfopslag grote brokken bodemvreemd materiaal (>50%) aanwezig zijn. Deze zullen tijdens de bodemsanering worden afgevoerd.	Instemming per email d.d. 9 april 2020, de heer M. Kerstholt
7 april 2020 (deel 2)	Melding wijziging sanering: Na sloopwerkzaamheden is d.m.v. een nader asbestonderzoek buiten de beschikte saneringscontour een geval van ernstige bodemverontreiniging met asbest vastgesteld. Dit deel zal worden gesaneerd tijdens de bodemsanering onder de beschikking KW2019/33.	Instemming per email d.d. 20 april 2020, de heer M. Kerstholt
28 april 2020 (t.p.v. verfopslag, deel 1)	Melding wijziging sanering: De wijzigingsmelding omvat diverse zaken: -Vanwege civieltechnische redenen (puin) moet t.p.v. de duurzame aaneengesloten afdeklaag tot 0,6 m-mv. worden ontgraven i.p.v. 0,3. Daarnaast wordt t.p.v. de toekomstige rioleringen de puinhoudende grond afgevoerd aangezien niet wenselijk is om deze te herschikken. -Na het verwijderen van het puin (zie wijzigingsmelding 7 april, deel 1) bevindt zich ter plaatse van de onbekende put onder het puin een verontreiniging met asbest en minerale olie. Dit deel zal worden gesaneerd. -Tijdens de bodemsanering is gebleken dat er een olie afscheider op het terrein aanwezig is. De grond rondom is verontreiniging en zal worden gesaneerd.	Instemming per email d.d. 1 mei 2020, de heer M. Kerstholt

Datum melding	Inhoud melding	Reactie Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant
	-O.b.v. bovenstaande zal meer grond ontgraven worden. De daadwerkelijke aantal m³ wordt beschreven in het evaluatieverslag.	
28 april 2020 (rondom verfopslag, deel 2)	Melding wijziging sanering: De wijzigingsmelding omvat diverse zaken: -Tijdens werkzaamheden is gebleken dat binnen het gele gebied de bovengrond (0,0-0,5 m-mv.) dermate veel asbest bevat dat ook deze grond wordt afgevoerd. -Binnen het blauw gearceerd gebied is in bepaalde delen van de ondergrond (0,5-1,0 m-mv.) dermate veel asbest aangetroffen dat ook deze grond is afgevoerd. Daarnaast is men tevens een put tegengekomen waarbij verontreiniging is aangetroffen dat analytisch is vastgesteld (zink en PAK). Dit deel is gesaneerd tijdens de werkzaamheden. -Tijdens werkzaamheden is gebleken dat het traject 1,0-1,5 m-mv. visueel schoner was dan vooraf werd verwacht. Derhalve is deze grond uitgekeurd en herschikt binnen het perceel. -O.b.v. bovenstaande zal meer grond ontgraven worden. De daadwerkelijke aantal m³ wordt beschreven in het evaluatieverslag.	Instemming per email d.d. 1 mei 2020, de heer M. Kerstholt
1 mei 2020	Melding bereiken einddiepte	n.v.t.
13 mei 2020	Melding wijziging sanering: Tijdens het slopen van het appartementencomplex is gebleken dat onder de vloer aan de zuidzijde van het complex asbest is waargenomen. Dit is o.b.v. een nader asbestonderzoek analytisch vastgesteld. Er is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging met asbest. De verontreiniging met asbest wordt gesaneerd.	Instemming per email d.d. 18 mei 2020, de heer M. Kerstholt
27 mei 2020	Melding wijziging sanering: Uit nader overleg met de opdrachtgever is gebleken dat het nog resterende boom-/plantvak met de bodemsanering van 9 juni (zie wijzigingsmelding 4 juni) zal worden meegenomen.	Instemming per email d.d. 29 mei 2020, de heer M. Kerstholt
4 juni 2020	Melding wijziging sanering: De (graaf)werkzaamheden binnen de (sterke) asbestverontreiniging worden op dinsdag 9 juni uitgevoerd. Tevens wordt op dezelfde dag het nog resterende boom-/plantvak ontgraven. De duurzame afdeklaag zal medio 2021 worden aangebracht.	Instemming per email d.d. 16 juni 2020, de heer M. Kerstholt
9 juli 2020	Melding wijziging sanering: Op 3 juli 2020 is abusievelijk de eindmelding ingediend voor dit werk. Derhalve is in nader overleg met de handhaver van de OMWB besloten om de eindmelding in te trekken d.m.v. een wijzigingsmelding.	Instemming per email d.d. 16 juli 2020, de heer M. Kerstholt
23 juni 2021	Eindmelding werkzaamheden	n.v.t.

Op 3 juli 2020 is abusievelijk de eindmelding voor het werk ingediend. Aangezien de sanering formeel gezien nog niet is beëindigd, is de melding einde sanering in nader overleg met de toezichthouder van de OMWB (dhr. Kerstholt) ingetrokken. De sanering is pas klaar nadat de duurzame aaneengesloten afdeklaag is aangebracht. De duurzame aaneengesloten verhardingslaag is in week 24 2021 aangebracht. Vervolgens is op 23 juni 2021 de definitieve eindmelding voor de werkzaamheden ingediend.

4.4 Hoeveelheden

In onderstaande tabel is de hoeveelheid vrijgekomen (sterk) verontreinigde grond weergegeven. De verontreinigde grond is afgevoerd naar Theo Pouw te Utrecht (erkende verwerker). Een overzicht van de afgevoerde grond alsmede de afvoerbonnen zijn toegevoegd aan de bijlage van dit document.

Tabel 4.2: Overzicht ontgraven grond

Deellocatie(s)	Hoeveelheid grond gepland in deelsaneringsplan / wijzigingsmeldingen		Hoeveelheid grond afgevoerd (gerealiseerd)	
	Gewicht (tonnage)	Aantal kuub (m³)	Gewicht (tonnage)	Aantal kuub (m³)
Verfloods (afvalstroomnr. 062502010541)	1.275 à 1.700	750 à 1000	2.900	1.700
Gebied rondom verfloods (afvalstroomnr. 062512000474)	1.550	900	2.050	1.200
Appartementencomplex (afvalstroomnr. 062512000474)	70	40		
Totaal	Ca. 3.320	Ca. 1.940	Ca. 4.950	Ca 2.900

*: Er is gerekend met een soortelijk gewicht van circa 1.700 kg/m³.

Asbesthoudend puin
Daarnaast is er nog circa 114 ton aan asbesthoudend puin uit de smeerkelders gekomen dat tevens is afgevoerd (onder afvalstroomnummer 062512000475) naar Theo Pouw te Utrecht.

Herschikken depot(s)
Naast bovenstaande is er tevens nog circa 275 m³ grond, die maximaal voldoet aan de klasse Industrie o.b.v. de keuringen van de betreffende depots (zie beschrijvingen paragraaf 4.2.1 en 4.2.2), herschikt binnen de saneringslocatie. Deze zijn toegepast onder de parkeerplaats en onder de openbare weg en zullen worden voorzien van een verhardingslaag (klinkers/tegels).

Verklaring omtrent m³ afgevoerde grond
De verklaring van de extra hoeveelheid aantal m³ is dat men in het deelsaneringsplan is uitgegaan van een verontreinigd traject van 0,6 - 1,5 m-mv. en plaatselijk tot 2,3 m-mv. Uit de resultaten van de XRF-metingen (tijdens de processturing) is gebleken dat de verontreiniging met o.a. zware metalen dieper is gelegen dan 1,5 m-mv. Derhalve is de ontgravingsput ontgraven tot circa 2,3 m-mv. en plaatselijk (t.p.v. de benzine-olie afscheider) tot circa 2,7 m-mv. Dit resulteert in een verhoging van het aantal m³ qua afvoer. Daarnaast is ter plaatse van de geplande riolering alsmede het verder kunnen verdichten van de grond ter plaatse van parkeerplaats meer grond ontgraven en afgevoerd.

De verklaring van de extra aantal m³ voor het gebied rondom de verfloods is het gebied dat ter plaatse van de blauwe arcering plaatselijk ontgraven is tot circa 0,7 m-mv. in plaats van de geplande 0,5 m-mv. Daarnaast is gebleken dat binnen de gehele arcering in de bovengrond (0,0-0,5 m-mv.) dermate veel puin dan wel asbesthoudend plaatmateriaal aanwezig was, dat deze grond tevens is afgevoerd. Bovenstaande verklaart de (extra) afvoer van de grond.

4.5 Monitoring tijdens bemalingswerkzaamheden

Tijdens de werkzaamheden ter plaatse en rondom de verfopslag is, zoals reeds eerder aangegeven, bemaling toegepast (zie paragraaf 3.2). Ter plaatse van de ontgravingsput komen geen sterke grondwaterverontreinigingen voor. In de directe omgeving komt echter wel een

sterke olieverontreiniging in het grondwater voor (bij het bevoegd gezag geregistreerd onder KW2019/42, zaaknummer 19101533).

Om te voorkomen dat de nabij gelegen sterke olieverontreiniging in het grondwater door de bemaling wordt aangetrokken, zijn tussen de ontgravingsput en de sterke olieverontreiniging een tweetal (monitorings)peilbuizen geplaatst om te monitoren of de olieverontreiniging eventueel aangetrokken zou worden. Het grondwater uit deze peilbuizen is tijdens het werk diverse malen bemonsterd. Deze werkwijze is beschreven in een wijzigingsmelding welke is ingediend bij de OMWB (d.d. 2 april 2020) welke op 6 april is goedgekeurd door dhr. Kerstholt van de OMWB.

De resultaten uit de (monitorings)peilbuizen zijn toegevoegd aan paragraaf 5.5.

Het opgepompte grondwater is vervolgens via een zuiveringsinstallatie (olie-benzine afscheider) geloosd op het vuilwaterriool dat is gelegen in de openbare weg van de Wilhelminasingel te Breda. Tijdens de gehele graafwerkzaamheden is in totaliteit 7.392 m³ grondwater geloosd op het vuilwaterriool met een gemiddelde van 15 m³/uur.

4.6 Aanvulgrond

In onderstaande tabel is een overzicht weergegeven van de aanvulhoeveelheden.

Tabel 4.3: Overzicht aanvulgrond

Kenmerk rapport	Herkomst grond	Hoeveelheid (m³)	Hoeveelheid (tonnage)	Kwaliteit	Toegepast onder
N.v.t.	Schone (gekeurde) grond uit saneringslocatie*	Ca. 275	Ca. 470	Industrie of beter	Openbare weg / parkeerplaats voorzien van afdeklaag
MA200314.R01	Wijk Jeruzalem Tilburg	Ca. 1.200	Ca. 1.980	AW2000	T.p.v. grondgebonden woningen & tuin
212371/R02	Petrus Dondersplein te Sint-Michielsgestel, Partij OG III	Ca. 1.360	Ca. 2.450	AW2000	T.p.v. grondgebonden woningen & tuin
Totaal	-	Ca. 2.835	Ca. 4.900	-	-

*=Tijdens de werkzaamheden is, zoals reeds in de voorbereidingsfase werd verwacht, circa 275 m³ schone grond vrijgekomen die op basis van (indicatieve) keuringen is herschikt binnen de saneringslocatie. De grond, die maximaal voldoet aan de klasse Industrie en geen asbest bevat, is herschikt onder de parkeerplaats dan wel openbare weg. In de zomer van 2021 is ter plaatse van de parkeerplaats en openbare weg een verhardingslaag aangebracht.

4.7 Duurzame aaneengesloten verhardingslaag

Conform het deelsaneringsplan is ter plaatse van het noordelijk deel van de saneringslocatie, ter plaatse van de huidige parkeerplaats en gedeeltelijk nog de openbare weg, de duurzame aaneengesloten verhardingslaag aangebracht. Deze verhardingslaag is in week 24 van 2021 aangebracht.

5 Milieukundige begeleiding en saneringsresultaat

5.1 Algemeen

De bodemsanering is uitgevoerd onder milieukundige begeleiding conform de BRL SIKB 6000 (Beoordelingsrichtlijn Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen, ingrepen in de waterbodem en nazorg). Antea Group is volgens dit SIKB-procescertificaat gecertificeerd. Daarbij is het volgende protocol van toepassing:

- protocol 6001: milieukundige begeleiding van landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg.

De uit te voeren taken bestonden uit:

- milieukundige processturing;
- milieukundige verificatie.

Tijdens de grondontgravingen is een milieukundige begeleider continu aanwezig geweest om toezicht te houden op (in ieder geval) de onderstaande kritische werkzaamheden.
Kritische werkzaamheden conform protocol 6001:

- Het ontgraven van sterk verontreinigde grond.
- Het tijdelijk in depot plaatsen van licht verontreinigde grond en deze depots (indicatief) uitkeuren.
- Het uitkeuren van de ontgravingen.
- Het begeleiden van de afvoer van de verontreinigde grond.

Alle sterk verontreinigde grond is afgevoerd naar een erkend verwerker (Theo Pouw te Utrecht).

Het herschikken van kwalitatief geschikte gebiedseigen grond (depots) wordt beschouwd als niet-kritische werkzaamheden. Tijdens deze werkzaamheden heeft de milieukundig begeleider steekproefsgewijs controles uitgevoerd.

De processturing heeft (deels) plaatsgevonden door middel van XRF-metingen, PID-meter, olie/waterpan en zintuiglijke waarnemingen. De definitieve grenzen van de ontgravingen zijn in het werk vastgesteld door middel van chemische analyses van controlemonsters.

De uitgevoerde chemische analyses zijn verricht door het laboratorium van Eurofins Analytico B.V. te Barneveld. De voorbehandeling en de analyses zijn conform het Accreditatieschema (AS)3000 uitgevoerd.

5.2 Toetsingskader

De gemeten gehalten in de controlemonsters van de ontgravingsvakken zijn getoetst aan de terugsaneerwaarden (kleiner dan interventiewaarde) zoals beschreven in paragraaf 3.1.

Voor toetsing aan de interventiewaarde(n) zijn de gemeten gehalten getoetst aan de samenstellingseisen uit het Besluit bodemkwaliteit, voor vrijkomende grond (generiek toetsingskader).

De toetsingswaarden, inclusief een toelichting op het toetsingskader van het Besluit bodemkwaliteit zijn opgenomen in bijlage 4.

5.3 Bemonstering grond in het kader van processturing

Tijdens de sanering zijn in totaal 4 tijdelijke gronddepots aangelegd. De depots zijn afkomstig van:

Depots 1 & 4: Afkomstig van bovengrond t.p.v. de verfloods. Deze laag zou op basis van bodemonderzoek maximaal aan de klasse Industrie voldoen.

Depots 2 & 3: Afkomstig uit de ondergrond van het groen gearceerde gebied t.p.v. de asbestverontreiniging. Tijdens de graafwerkzaamheden is gebleken dat deze laag visueel schoon waardoor deze is gekeurd.

De depots zijn indicatief gekeurd op de verontreinigende parameters uit het standaardpakket bodem alsmede asbest. De depots zijn binnen de saneringslocatie op maximaal licht verontreinigde grond geplaatst.

De indicatieve keuring is uitgevoerd op basis van het protocol NVN5860 (Bemonstering van afvalstoffen) en niet conform het Besluit Bodemkwaliteit. Het hanteren van keuringsprotocol NVN5860 biedt een goede verhouding tussen depotomvang en aantal grepen.

In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de depotmonsters met daarbij een beoordeling van de geanalyseerde parameters. De volledige toetsing en analysecertificaten zijn opgenomen in de bijlage van het betreffende verontreinigingsgeval.

Tabel 5.1: Overzicht van geanalyseerde depotmonsters

Monstercode	Hoeveelheid (m^3 vast)	Analyse *	Klasse	Verhoogde parameter(s)	Saneringsdoelstelling	Beoordeling / opmerking
Depot 1	75 m^3	STAP + asbest	AW2000	N.v.t.	< Interventiewaarde	Hergebruik
Depot 2	75 m^3	STAP + asbest	Wonen	PAK	< Interventiewaarde	Hergebruik
Depot 3	50 m^3	STAP + asbest	Industrie	Minerale olie, PAK en lood	< Interventiewaarde	Hergebruik
Depot 4	75 m^3	STAP + asbest	Industrie	Minerale olie	< Interventiewaarde	Hergebruik

**= STAP : Standaard pakket bodem incl. lutum en organische stof*

De depots zijn hergebruikt onder de parkeerplaats en openbare weg. Ter plaatse van deze locaties is een verhardingslaag aangebracht.

De analysecertificaten van deze depot(s) zijn toegevoegd als bijlage 5c van dit schrijven.

5.4 Milieukundige verificatie

De verificatiebemonstering is uitgevoerd conform de "Eindbemonstering grond bij ontgravingen" uit het protocol 6001 "Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg" van de tijdens de sanering geldende versie 4.0, 13 december 2012. Hierbij is de bemonsteringstrategie toegepast voor niet-mobiele verontreinigingen.

Van de ontgravingen zijn bodem- en wandmonsters samengesteld. Indien een wand- en/of putmonster niet voldeed aan de terugsaneerwaarden is de ontgraving doorgezet en is de putbodem en/of putwand opnieuw bemonsterd. Deze 'tussenmonsters' waarbij nog niet werd voldaan aan de terugsaneerwaarde zijn in de ontgravingstekeningen met een oranje kleur weergegeven.

Gezien de grote hoeveelheden controlemonsters is een overzichtstabel opgenomen in de bijlage 4. In deze bijlage zijn tevens de volledige toetsingen opgenomen.

De gerealiseerde ontgravingscontouren zijn weergegeven in de tekeningen 0432929.105-OG-1, 0432929.105-OG-1-1 t/m 0432929.105-OG-1-3.

Uit de uitkeuring(en) van de putbodems en de putwanden is gebleken dat voldaan is aan de saneringsdoelstelling. Alle gemeten gehalten liggen ruimschoots lager dan de interventiewaarde.

De restverontreinigingen in de ondergrond ter plaatse van de parkeerplaats alsmede een klein deel van de openbare weg, zijn conform het deelsaneringsplan, afgesloten door middel van de duurzame aaneengesloten verhardingslaag.

Op basis van bovenstaande kan geconcludeerd worden dat de bodemsanering in voldoende mate is uitgevoerd.

5.5 Verificatie grondwaterkwaliteit monitoringspeilbuizen

Uit de resultaten van de bemonstering van het grondwater uit de 2 monitoringspeilbuizen alsmede de bemonstering van het effluent is gebleken dat er geen verhoogde concentraties aan minerale olie en/of BTEXN zijn gemeten.

Derhalve wordt aangenomen dat de grondwaterverontreinigingen met minerale olie en vluchtige aromaten (kenmerk OMWB: KW2019/42, zaaknummer 19101533) niet zijn aangetrokken door de bemalingswerkzaamheden.

De gemeten concentraties aan onopgeloste bestandsdelen in het effluent liggen ruimschoots onder de normwaarden.

Een overzicht van de resultaten is opgenomen in bijlage 4c. De certificaten zijn toegevoegd aan bijlage 5d.

6 Restverontreiniging, nazorg en beheer

6.1 Restverontreiniging

Zoals reeds in het deelsaneringsplan opgenomen is, is onder de meest noordelijk gelegen parkeerplaats en deels onder de openbare weg direct naast de parkeerplaats een sterke verontreiniging met zware metalen, PAK, olie en asbest achtergebleven in de ondergrond (gehalten >interventiewaarde).

De (sterke) restverontreinigingen, welke immobiel van aard zijn, bevinden zich in de ondergrond (>0,6 m-mv) en blijven in de toekomstige situatie geïsoleerd door middel van een gesloten verhardingslaag (klinkers dan wel tegels).

Ter plaatse van de boom-/plantvakken, direct ten westen van de parkeerplaats, is een leeflaag van minimaal 1,0 m-mv. aangebracht.

6.2 Nazorg en gebruiksbeperkingen

Voor de nog aanwezige verontreinigingen in de bodem zijn de volgende (algemene) gebruiksbeperkingen en nazorgmaatregelen van toepassing:

- Werkzaamheden binnen de verontreinigde grond (gehalten >interventiewaarde) dan wel in de leeflaag ter plaatse van de boom-/plantvakken dienen vooraf bij het bevoegd gezag te worden gemeld.
- Werkzaamheden in de verontreinigde grond (gehalten >interventiewaarde) dienen onder milieukundige begeleiding plaats te vinden met inachtneming van de vigerende veiligheidseisen.
- De isolerende voorziening dient te worden gehandhaafd en bij beschadiging dient deze te worden hersteld.

Bij het huidige bodemgebruik (verhard terrein), leidt de voor de nog aanwezige restverontreiniging in de bodem niet tot onacceptabele risico's.

De contour van de restverontreiniging in de grond (gehalten > interventiewaarde) is weergegeven op de kadastrale tekening in bijlage 1.

7 Samenvatting en conclusie

In opdracht van Maas Jacobs Bouwbedrijf B.V. heeft Antea Group de milieukundige begeleiding verzorgd van de bodemsanering ter plaatse van de locatie Wilhelminasingel 40-44 te Breda. Ter plaatse dit gebied worden grondgebonden woningen en een appartementencomplex gebouwd. Tevens wordt nieuwe infrastructuur (o.a. wegen en trottoir) aangelegd.

De bodem is sterk verontreinigd met enkele zware metalen, PAK en asbest en dient functiegericht te worden gesaneerd ten behoeve van de voorgenomen herontwikkeling.

De bovenstaande saneringsdoelstelling wordt als volgt bereikt:

Grondgebonden woningen (met tuin):
Ter plaatse van de woningen met tuin wordt de verontreiniging met PAK, zware metalen, minerale olie en asbest tot onder de interventiewaarde gesaneerd.

Infra (wegen en parkeerplaatsen):
Enkel binnen de saneringslocatie (> interventiewaarde) wordt een leeflaag van minimaal 1,0 m-mv aangebracht ter plaatse van de boomvakken. De leeflaag dient te voldoen aan de Achtergrondwaarden (AW2000). Buiten de boomvakken wordt de sterke verontreiniging afgedekt door middel van een gesloten verhardingslaag.

Uitvoering en resultaat
De sanering is uitgevoerd door Van der Zanden Milieu B.V. te Moergestel. De milieukundige begeleiding is verzorgd door Antea Group uit Oosterhout. De directievoering is verzorgd door de opdrachtgever.

De saneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd in de periode van 14 april 2020 t/m 9 juni 2020 hebben bestaan uit het ontgraven van de sterk met zware metalen, PAK en asbest verontreinigde grond. De duurzame aaneengesloten verhardingslaag is aangebracht in week 24 van 2021.

Er is in totaal ca. 2.900 m^3 grond ontgraven. Daarnaast zijn er enkele depots indicatief gekeurd en vanwege de kwaliteit (max. klasse Industrie) herschikt binnen de saneringslocatie onder de parkeerplaats en de openbare weg.

De ontgravingen zijn deels aangevuld met het oog op de geplande herontwikkelingen, waarbij eveneens graafwerkzaamheden, dan wel ophogingen zullen worden uitgevoerd. Deze werkzaamheden vallen buiten de scope van deze sanering.

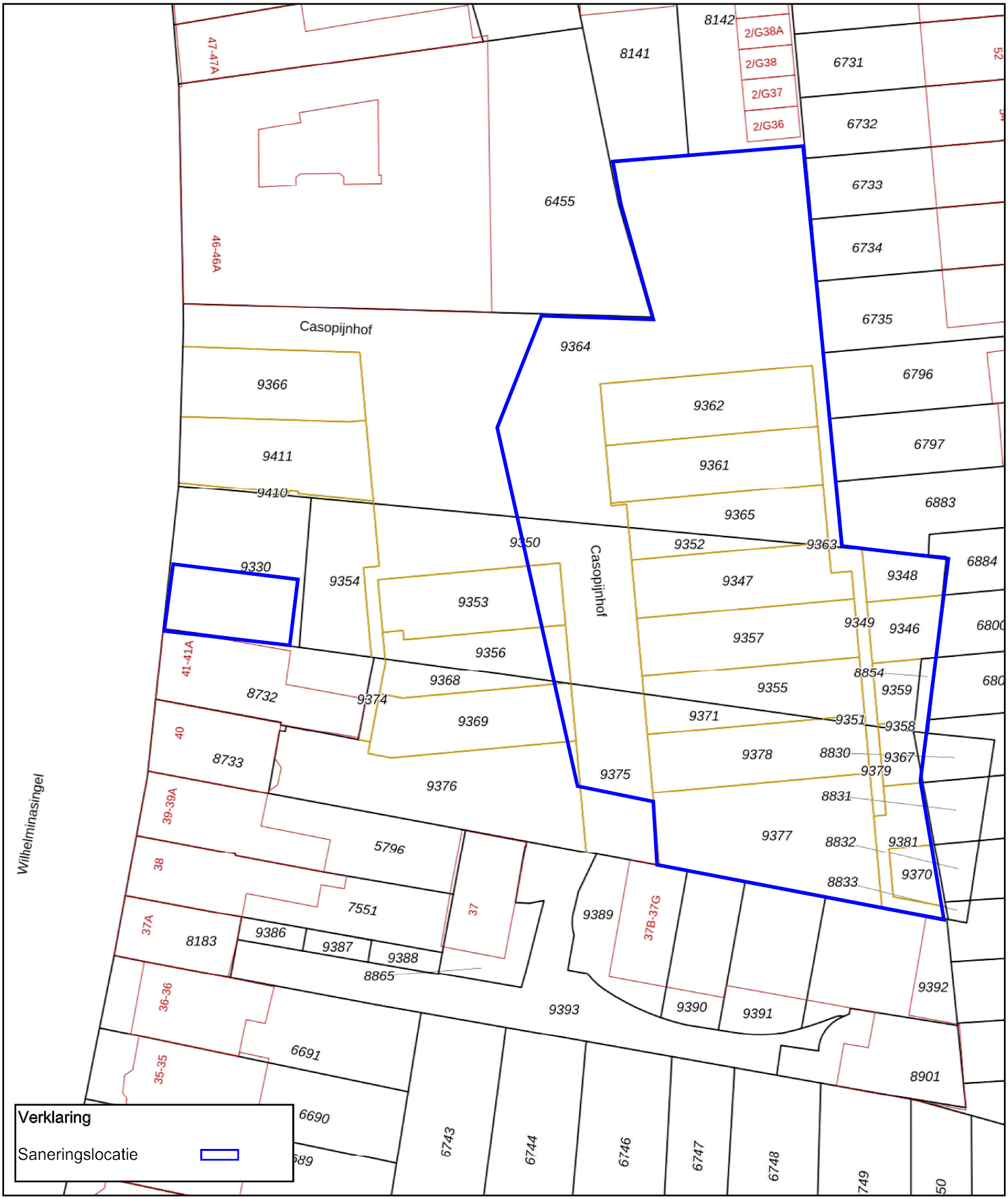
Na afloop van de sanering is, zoals reeds in de voorbereidingsfase bekend, een restverontreiniging (gehalten >interventiewaarde) achtergebleven onder de noordelijk gelegen parkeerplaats alsmede een deel van de openbare weg. Voor dit gebied zijn gebruiksbeperkingen van toepassing. Deze zijn nader beschreven in hoofd stuk 6.

Onder de grondgebonden woningen en de overige delen van het openbaar gebied zijn geen restverontreinigingen aanwezig en voor deze gesaneerde terreindelen zijn geen gebruiksbeperkingen van toepassing.

De uitgevoerde bodemsanering voldoet aan de saneringsdoelstelling met bijbehorende uitgangspunten zoals beschreven in het beschikte deelsaneringsplan.

Antea Group
Oosterhout, juni 2021

Bijlage 1 Kadastrale gegevens



Deze kaart is noordgericht

12345 Perceelnummer

25 Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 500

Kadastrale gemeente	Breda
Sectie	B
Perceel	9350

Voor een eensluidend uittreksel, geleverd op 24 juni 2021
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

kadaster

kadaster

BETREFT
Breda B 9330

UW REFERENTIE
0432929.105 Heijmans

GELEVERD OP
24-06-2021 - 08:24

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11101832131

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
23-06-2021 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
23-06-2021 - 14:59

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Breda B 9330 Kadastrale objectidentificatie : 005400933070000
Locaties	Wilhelminasingel 42 A1 4817 JX Breda Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Adressen en Gebouwen Verblijfsobject ID: 0758010000107500
	Wilhelminasingel 42 A2 4817 JX Breda Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Adressen en Gebouwen Verblijfsobject ID: 0758010000107501
	Wilhelminasingel 42 B1 4817 JX Breda Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Adressen en Gebouwen Verblijfsobject ID: 0758010000107502
	Wilhelminasingel 42 B2 4817 JX Breda Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Adressen en Gebouwen Verblijfsobject ID: 0758010000107503
	Wilhelminasingel 42 C1 4817 JX Breda Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Adressen en Gebouwen Verblijfsobject ID: 0758010000107504
	Wilhelminasingel 42 C2 4817 JX Breda Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Adressen en Gebouwen Verblijfsobject ID: 0758010000107505
Kadastrale grootte	189 m²
Grens en grootte	Vastgesteld
Coördinaten	113620 - 400479
Omschrijving	Perceel grond - gebruik onbekend
Koopsom	€ 600.000 Met meer onroerend goed verkregen
Koopjaar	2020
Ontstaan uit	Breda B 8855

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Huisvestingswet 2014: Vaststelling huisvestingsverordening inzake vergunningenstelsel		
Basisregistratie Kadaster	splitsing		
Betrokken (rechts)persoon	Gemeente Breda		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 79880/00063 Beperking op basis van een overheidsbesluit (vestiging)	**Ingeschreven op**	07-12-2020 om 09:00

Publiekrechtelijke beperking	Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming		
Basisregistratie Kadaster			
Betrokken bestuursorgaan	Gemeente Breda		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 79249/00003 Beperking op basis van een overheidsbesluit (vestiging)	**Ingeschreven op**	08-10-2020 om 09:34

Overige aantekening	Kwalitatieve verplichting		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 79871/163 Stuk betreffende kwalitatieve verplichting	**Ingeschreven op**	04-12-2020 om 14:27

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 79871/162 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	04-12-2020 om 14:27

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/92 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 14:48

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/177 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	21-01-2020 om 14:51

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/29 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/28 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/27 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/26 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/24 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/186 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 14:29

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/89 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 09:00

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/88 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 09:00

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/87 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 09:00

RECHTEN

1	**Eigendom (recht van)**		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 79871/163 Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)	**Ingeschreven op**	04-12-2020 om 14:27
Naam gerechtigde	NOMANOMA B.V.		
Adres	Statensingel 108 A 3039 LT ROTTERDAM		
Statutaire zetel	ROTTERDAM		
KvK-nummer	80540899 (Bron: Handelsregister) Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister		

Voor een eensluidend uittreksel, de bewaarder van het kadaster en de openbare registers.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens
zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.

kadaster

BETREFT
Breda B 9346

UW REFERENTIE
0432929.105 Heijmans

GELEVERD OP
24-06-2021 - 08:26

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11101832313

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
23-06-2021 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
23-06-2021 - 14:59

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Breda B 9346 Kadastrale objectidentificatie : 005400934670000		
Kadastrale grootte	43 m²		
Grens en grootte	Voorlopig		
Coördinaten	113684 - 400473		
Omschrijving	Berging - Stalling (garage-schuur)		
Koopsom	€ 775.000 Met meer onroerend goed verkregen	**Koopjaar**	2020
Ontstaan uit	Breda B 9329		

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Huisvestingswet 2014: Vaststelling huisvestingsverordening inzake vergunningenstelsel		
Basisregistratie Kadaster	splitsing		
Betrokken (rechts)persoon	Gemeente Breda		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 79880/00063 Beperking op basis van een overheidsbesluit (vestiging)	**Ingeschreven op**	07-12-2020 om 09:00

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/92 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 14:48

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/177 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	21-01-2020 om 14:51

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/29 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/28 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/27 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/26 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/24 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/186 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 14:29

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/89 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 09:00

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/88 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 09:00

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/87 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 09:00

RECHTEN

1	**Eigendom (recht van)**		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/90 Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 09:00
Naam gerechtigde	SOMA VASTGOED B.V.		
Adres	de Ambachten 31 4881 XZ ZUNDERT		
Statutaire zetel	ZUNDERT		
KvK-nummer	62728016 (Bron: Handelsregister) Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister		

Voor een eensluidend uittreksel, de bewaarder van het kadaster en de openbare registers.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens
zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.

kadaster

BETREFT
Breda B 9347

UW REFERENTIE
0432929.105 Heijmans

GELEVERD OP
24-06-2021 - 08:25

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11101832217

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
23-06-2021 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
23-06-2021 - 14:59

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Breda B 9347 Kadastrale objectidentificatie : 005400934770000		
Locatie	Casopijnhof 7 4817 MM Breda Verblijfsobject ID: 0758010000107202		
Kadastrale grootte	121 m²		
Grens en grootte	Voorlopig		
Coördinaten	113667 - 400477		
Omschrijving	Berging - Stalling (garage-schuur)		
Koopsom	€ 165.000 Met meer onroerend goed verkregen	**Koopjaar**	2020
Ontstaan uit	Breda B 9329		

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking Basisregistratie Kadaster	Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming		
Betrokken bestuursorgaan	Gemeente Breda		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 79248/00150 Beperking op basis van een overheidsbesluit (vestiging)	**Ingeschreven op**	08-10-2020 om 09:34

Publiekrechtelijke beperking Basisregistratie Kadaster	Huisvestingswet 2014: Vaststelling huisvestingsverordening inzake vergunningenstelsel splitsing		
Betrokken (rechts)persoon	Gemeente Breda		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 79880/00063 Beperking op basis van een overheidsbesluit (vestiging)	**Ingeschreven op**	07-12-2020 om 09:00

Overige aantekening	Kwalitatieve verplichting		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/29 Stuk betreffende kwalitatieve verplichting	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/24 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00

kadaster

BETREFT
Breda B 9347

UW REFERENTIE
0432929.105 Heijmans

GELEVERD OP
24-06-2021 - 08:25

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11101832217

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
23-06-2021 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
23-06-2021 - 14:59

RECHTEN

1	**Eigendom (recht van)**		
Aandeel	1/2		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/29 Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00
Naam gerechtigde	Mevrouw Michelle Ruijgrok		
Adres	Willem de Zwijgerlaan 334 C 13 1055 RD AMSTERDAM		
Geboren	21-01-1993	**te**	AMSTELVEEN
Geboorteland	Nederland Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen		
Burgerlijke staat	Ongehuwd en geen geregistreerd partnerschap (ten tijde van verkrijging)		

1	**Eigendom (recht van)**		
Aandeel	1/2		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/29 Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00
Naam gerechtigde	De heer Guydeon Jacobus Martinus Servatius Crul		
Adres	Willem de Zwijgerlaan 334 C 13 1055 RD AMSTERDAM		
Geboren	18-07-1994	**te**	BREDA
Geboorteland	Nederland Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen		
Burgerlijke staat	Ongehuwd en geen geregistreerd partnerschap (ten tijde van verkrijging)		

Voor een eensluidend uittreksel, de bewaarder van het kadaster en de openbare registers.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens
zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.

kadaster

BETREFT
Breda B 9348

UW REFERENTIE
0432929.105 Heijmans

GELEVERD OP
24-06-2021 - 08:26

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11101832302

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
23-06-2021 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
23-06-2021 - 14:59

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Breda B 9348 Kadastrale objectidentificatie : 005400934870000		
Kadastrale grootte	36 m²		
Grens en grootte	Voorlopig		
Coördinaten	113683 - 400478		
Omschrijving	Berging - Stalling (garage-schuur)		
Koopsom	€ 775.000 Met meer onroerend goed verkregen	**Koopjaar**	2020
Ontstaan uit	Breda B 9329		

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Huisvestingswet 2014: Vaststelling huisvestingsverordening inzake vergunningenstelsel		
Basisregistratie Kadaster	splitsing		
Betrokken (rechts)persoon	Gemeente Breda		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 79880/00063 Beperking op basis van een overheidsbesluit (vestiging)	**Ingeschreven op**	07-12-2020 om 09:00

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/92 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 14:48

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/177 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	21-01-2020 om 14:51

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/29 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/28 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/27 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/26 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/24 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/186 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 14:29

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/89 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 09:00

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/88 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 09:00

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/87 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 09:00

RECHTEN

1	**Eigendom (recht van)**		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/90 Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 09:00
Naam gerechtigde	SOMA VASTGOED B.V.		
Adres	de Ambachten 31 4881 XZ ZUNDERT		
Statutaire zetel	ZUNDERT		
KvK-nummer	62728016 (Bron: Handelsregister) Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister		

Voor een eensluidend uittreksel, de bewaarder van het kadaster en de openbare registers.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens
zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.

kadaster

BETREFT
Breda B 9350

UW REFERENTIE
0432929.105 Heijmans

GELEVERD OP
24-06-2021 - 08:20

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11101831930

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
23-06-2021 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
23-06-2021 - 14:59

BLAD
1 van 1

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Breda B 9350 Kadastrale objectidentificatie : 005400935070000		
Kadastrale grootte	239 m²		
Grens en grootte	Voorlopig		
Coördinaten	113646 - 400481		
Omschrijving	Berging - Stalling (garage-schuur)		
Koopsom	€ 775.000 Met meer onroerend goed verkregen	**Koopjaar**	2020
Ontstaan uit	Breda B 9329		

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Huisvestingswet 2014: Vaststelling huisvestingsverordening inzake vergunningenstelsel		
Basisregistratie Kadaster	splitsing		
Betrokken (rechts)persoon	Gemeente Breda		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 79880/00063 Beperking op basis van een overheidsbesluit (vestiging)	**Ingeschreven op**	07-12-2020 om 09:00

Publiekrechtelijke beperking	Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming		
Basisregistratie Kadaster			
Betrokken bestuursorgaan	Gemeente Breda		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 79249/00003 Beperking op basis van een overheidsbesluit (vestiging)	**Ingeschreven op**	08-10-2020 om 09:34

RECHTEN

1	**Eigendom (recht van)** Het recht van eigendom is gesplitst in appartementsrechten		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/92 Splitsing in appartementsrechten	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 09:00
Vereniging van eigenaren	Vereniging van Eigenaars Wilhelminasingel Parkeerhof		
Statutaire zetel	BREDA		

Voor een eensluidend uittreksel, de bewaarder van het kadaster en de openbare registers.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.

kadaster

BETREFT
Breda B 9351

UW REFERENTIE
0432929.105 Heijmans

GELEVERD OP
24-06-2021 - 08:38

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11101833170

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
23-06-2021 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
23-06-2021 - 14:59

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Breda B 9351 Kadastrale objectidentificatie : 005400935170000		
Kadastrale grootte	2 m²		
Grens en grootte	Voorlopig		
Coördinaten	113678 - 400464		
Omschrijving	Berging - Stalling (garage-schuur)		
Koopsom	€ 155.100 Met meer onroerend goed verkregen	**Koopjaar**	2020
Ontstaan uit	Breda B 9329		

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Huisvestingswet 2014: Vaststelling huisvestingsverordening inzake vergunningenstelsel		
Basisregistratie Kadaster	splitsing		
Betrokken (rechts)persoon	Gemeente Breda		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 79880/00063 Beperking op basis van een overheidsbesluit (vestiging)	**Ingeschreven op**	07-12-2020 om 09:00
Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/186 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 14:29
Overige aantekening	Kwalitatieve verplichting		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/89 Stuk betreffende kwalitatieve verplichting	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 09:00

RECHTEN

1	**Eigendom (recht van)**		
Aandeel	1/2		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/89 Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 09:00
Naam gerechtigde	De heer Alphonsus Aloysius Johannes Petronella van Erp		
Adres	Doornboslaan 133 4816 CZ BREDA		

Geboren	31-12-1964	**te**	OSS
	Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen		
Burgerlijke staat	Gehuwd (ten tijde van verkrijging)		
Betrokken persoon	Mevrouw Maria Emarentia Johanna Albers (ten tijde van verkrijging)		
	Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen		

1 Eigendom (recht van)

Aandeel	1/2		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/89	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 09:00
	Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)		
Naam gerechtigde	Mevrouw Maria Emarentia Johanna Albers		
Adres	Doornboslaan 133 4816 CZ BREDA		
Geboren	01-07-1965	**te**	OSS
	Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen		
Burgerlijke staat	Gehuwd (ten tijde van verkrijging)		
Betrokken persoon	De heer Alphonsus Aloysius Johannes Petronella van Erp (ten tijde van verkrijging)		
	Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen		

Voor een eensluidend uittreksel, de bewaarder van het kadaster en de openbare registers.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens
zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.

kadaster

BETREFT
Breda B 9352

UW REFERENTIE
0432929.105 Heijmans

GELEVERD OP
24-06-2021 - 08:24

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11101832183

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
23-06-2021 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
23-06-2021 - 14:59

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Breda B 9352 Kadastrale objectidentificatie : 005400935270000		
Kadastrale grootte	29 m²		
Grens en grootte	Voorlopig		
Coördinaten	113663 - 400481		
Omschrijving	Berging - Stalling (garage-schuur)		
Koopsom	€ 155.660,38 Met meer onroerend goed verkregen	**Koopjaar**	2020
Ontstaan uit	Breda B 9329		

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking **Basisregistratie Kadaster**	Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming		
Betrokken bestuursorgaan	Gemeente Breda		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 79248/00150 Beperking op basis van een overheidsbesluit (vestiging)	**Ingeschreven op**	08-10-2020 om 09:34

Publiekrechtelijke beperking **Basisregistratie Kadaster**	Huisvestingswet 2014: Vaststelling huisvestingsverordening inzake vergunningenstelsel splitsing		
Betrokken (rechts)persoon	Gemeente Breda		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 79880/00063 Beperking op basis van een overheidsbesluit (vestiging)	**Ingeschreven op**	07-12-2020 om 09:00

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/29 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00

Overige aantekening	Kwalitatieve verplichting		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/95 Stuk betreffende kwalitatieve verplichting	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 09:00
Overige stukken	Hyp4 77312/33 Verbetering	**Ingeschreven op**	24-01-2020 om 14:52

	Hyp4 77282/192	**Ingeschreven op**	22-01-2020 om 09:00
	Verbetering		
	Hyp4 77269/95	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 09:00
	Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)		
	Stuk betreffende erfdienstbaarheden		

RECHTEN

1	**Eigendom (recht van)**		
Aandeel	1/2		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/95	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 09:00
	Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)		
Aanvullend stuk	Hyp4 77282/192	**Ingeschreven op**	22-01-2020 om 09:00
	Verbetering		
	Is aanvulling op Hyp4 77269/95		
Overige stukken	Hyp4 77312/33	**Ingeschreven op**	24-01-2020 om 14:52
	Verbetering		
	Hyp4 77269/95	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 09:00
	Stuk betreffende erfdienstbaarheden		
Naam gerechtigde	De heer Marcus Marinus Matheus Heeren		
Adres	Wijngaardhof 2		
	4811 GV BREDA		
Geboren	05-03-1968	**te**	PRINSENBEEK
	Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen		
Burgerlijke staat	Gehuwd (ten tijde van verkrijging)		
Betrokken persoon	Mevrouw Abigaïl Albertina Visser (ten tijde van verkrijging)		
	Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen		

1	**Eigendom (recht van)**		
Aandeel	1/2		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/95	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 09:00
	Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)		
Aanvullend stuk	Hyp4 77282/192	**Ingeschreven op**	22-01-2020 om 09:00
	Verbetering		
	Is aanvulling op Hyp4 77269/95		
Overige stukken	Hyp4 77312/33	**Ingeschreven op**	24-01-2020 om 14:52
	Verbetering		
	Hyp4 77269/95	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 09:00
	Stuk betreffende erfdienstbaarheden		
Naam gerechtigde	Mevrouw Abigaïl Albertina Visser		

kadaster

BETREFT
Breda B 9352

UW REFERENTIE
0432929.105 Heijmans

GELEVERD OP
24-06-2021 - 08:24

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11101832183

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
23-06-2021 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
23-06-2021 - 14:59

Adres	Wijngaardhof 2 4811 GV BREDA
Geboren	24-03-1969 **te** BREDA Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen
Burgerlijke staat	Gehuwd (ten tijde van verkrijging)
Betrokken persoon	De heer Marcus Marinus Matheus Heeren (ten tijde van verkrijging) Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

Voor een eensluidend uittreksel, de bewaarder van het kadaster en de openbare registers.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens
zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.

kadaster

BETREFT
Breda B 9353

UW REFERENTIE
0432929.105 Heijmans

GELEVERD OP
24-06-2021 - 08:36

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11101833027

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
23-06-2021 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
23-06-2021 - 14:59

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Breda B 9353 Kadastrale objectidentificatie : 005400935370000		
Locatie	Casopijnhof 2 4817 MM Breda Verblijfsobject ID: 0758010000107195		
Kadastrale grootte	111 m²		
Grens en grootte	Voorlopig		
Coördinaten	113641 - 400475		
Omschrijving	Berging - Stalling (garage-schuur)		
Koopsom	€ 180.000 Met meer onroerend goed verkregen	**Koopjaar**	2020
Ontstaan uit	Breda B 9329		

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking Basisregistratie Kadaster	Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming		
Betrokken bestuursorgaan	Gemeente Breda		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 79249/00003 Beperking op basis van een overheidsbesluit (vestiging)	**Ingeschreven op**	08-10-2020 om 09:34

Publiekrechtelijke beperking Basisregistratie Kadaster	Huisvestingswet 2014: Vaststelling huisvestingsverordening inzake vergunningenstelsel splitsing		
Betrokken (rechts)persoon	Gemeente Breda		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 79880/00063 Beperking op basis van een overheidsbesluit (vestiging)	**Ingeschreven op**	07-12-2020 om 09:00

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/28 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00

Overige aantekening	Kwalitatieve verplichting		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/26 Stuk betreffende kwalitatieve verplichting	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00

kadaster

BETREFT
Breda B 9353

UW REFERENTIE
0432929.105 Heijmans

GELEVERD OP
24-06-2021 - 08:36

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11101833027

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
23-06-2021 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
23-06-2021 - 14:59

RECHTEN

1	**Eigendom (recht van)**		
Aandeel	1/2		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/26	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00
	Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)		
Naam gerechtigde	De heer Menno Roelofs		
Adres	Bisonstraat 12 4817 LJ BREDA		
Geboren	15-07-1973	**te**	LEIDERDORP
	Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen		
Burgerlijke staat	Gehuwd (ten tijde van verkrijging)		
Betrokken persoon	Mevrouw Maaike Elisabeth Hiemstra (ten tijde van verkrijging)		
	Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen		

1	**Eigendom (recht van)**		
Aandeel	1/2		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/26	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00
	Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)		
Naam gerechtigde	Mevrouw Maaike Elisabeth Hiemstra		
Adres	Bisonstraat 12 4817 LJ BREDA		
Geboren	20-08-1974	**te**	NEER
	Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen		
Burgerlijke staat	Gehuwd (ten tijde van verkrijging)		
Betrokken persoon	De heer Menno Roelofs (ten tijde van verkrijging)		
	Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen		

Voor een eensluidend uittreksel, de bewaarder van het kadaster en de openbare registers.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens
zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.

kadaster

BETREFT
Breda B 9355

UW REFERENTIE
0432929.105 Heijmans

GELEVERD OP
24-06-2021 - 08:25

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11101832238

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
23-06-2021 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
23-06-2021 - 14:59

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Breda B 9355 Kadastrale objectidentificatie : 005400935570000		
Locatie	Casopijnhof 11 4817 MM Breda Verblijfsobject ID: 0758010000107204		
Kadastrale grootte	92 m²		
Grens en grootte	Voorlopig		
Coördinaten	113671 - 400467		
Omschrijving	Berging - Stalling (garage-schuur)		
Koopsom	€ 165.000 Met meer onroerend goed verkregen	**Koopjaar**	2020
Ontstaan uit	Breda B 9329		

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Huisvestingswet 2014: Vaststelling huisvestingsverordening inzake vergunningenstelsel		
Basisregistratie Kadaster	splitsing		
Betrokken (rechts)persoon	Gemeente Breda		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 79880/00063 Beperking op basis van een overheidsbesluit (vestiging)	**Ingeschreven op**	07-12-2020 om 09:00
Overige aantekening	Kwalitatieve verplichting		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/92 Stuk betreffende kwalitatieve verplichting	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 14:48
Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/24 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00
Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/89 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 09:00

kadaster

BETREFT
Breda B 9355

UW REFERENTIE
0432929.105 Heijmans

GELEVERD OP
24-06-2021 - 08:25

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11101832238

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
23-06-2021 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
23-06-2021 - 14:59

RECHTEN

1	**Eigendom (recht van)**		
Aandeel	1/2		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/92 Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 14:48
Naam gerechtigde	Mevrouw Simone Elisabeth Adriana Smits		
Adres	Stationslaan 49 4815 GW BREDA		
Geboren	24-07-1987	**te**	MADE EN DRIMMEN
Geboorteland	Nederland Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen		
Burgerlijke staat	Ongehuwd en geen geregistreerd partnerschap (ten tijde van verkrijging)		

1	**Eigendom (recht van)**		
Aandeel	1/2		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/92 Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 14:48
Naam gerechtigde	De heer Nathaniël Snoeck		
Adres	Stationslaan 49 4815 GW BREDA		
Geboren	23-03-1989	**te**	WOERDEN
Geboorteland	Nederland Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen		
Burgerlijke staat	Ongehuwd en geen geregistreerd partnerschap (ten tijde van verkrijging)		

Voor een eensluidend uittreksel, de bewaarder van het kadaster en de openbare registers.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.

kadaster

BETREFT
Breda B 9356

UW REFERENTIE
0432929.105 Heijmans

GELEVERD OP
24-06-2021 - 08:36

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11101833052

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
23-06-2021 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
23-06-2021 - 14:59

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Breda B 9356 Kadastrale objectidentificatie : 005400935670000		
Locatie	Casopijnhof 4 4817 MM Breda Verblijfsobject ID: 0758010000107196		
Kadastrale grootte	72 m²		
Grens en grootte	Voorlopig		
Coördinaten	113643 - 400470		
Omschrijving	Berging - Stalling (garage-schuur)		
Koopsom	€ 175.000 Met meer onroerend goed verkregen	**Koopjaar**	2020
Ontstaan uit	Breda B 9329		

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking Basisregistratie Kadaster	Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming		
Betrokken bestuursorgaan	Gemeente Breda		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 79249/00003 Beperking op basis van een overheidsbesluit (vestiging)	**Ingeschreven op**	08-10-2020 om 09:34

Publiekrechtelijke beperking Basisregistratie Kadaster	Huisvestingswet 2014: Vaststelling huisvestingsverordening inzake vergunningenstelsel splitsing		
Betrokken (rechts)persoon	Gemeente Breda		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 79880/00063 Beperking op basis van een overheidsbesluit (vestiging)	**Ingeschreven op**	07-12-2020 om 09:00

Overige aantekening	Kwalitatieve verplichting		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/28 Stuk betreffende kwalitatieve verplichting	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/27 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/26 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00

RECHTEN

1	**Eigendom (recht van)**		
Aandeel	1/2		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/28 Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00
Naam gerechtigde	De heer Joost Lieven Johan Bedert		
Adres	Vierwindenstraat 14 4811 HE BREDA		
Geboren	29-12-1965	**te**	'S-GRAVENHAGE
Geboorteland	Nederland Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen		
Burgerlijke staat	Gehuwd (ten tijde van verkrijging)		
Betrokken persoon	Mevrouw Johanna Adriana Raaijmakers (ten tijde van verkrijging) Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen		

1	**Eigendom (recht van)**		
Aandeel	1/2		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/28 Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00
Naam gerechtigde	Mevrouw Johanna Adriana Raaijmakers		
Adres	Vierwindenstraat 14 4811 HE BREDA		
Geboren	18-03-1970	**te**	RAAMSDONK
Geboorteland	Nederland Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen		
Burgerlijke staat	Gehuwd (ten tijde van verkrijging)		
Betrokken persoon	De heer Joost Lieven Johan Bedert (ten tijde van verkrijging) Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen		

Voor een eensluidend uittreksel, de bewaarder van het kadaster en de openbare registers.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens
zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.

kadaster

BETREFT
Breda B 9357

UW REFERENTIE
0432929.105 Heijmans

GELEVERD OP
24-06-2021 - 08:25

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11101832229

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
23-06-2021 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
23-06-2021 - 14:59

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Breda B 9357 Kadastrale objectidentificatie : 005400935770000		
Locatie	Casopijnhof 9 4817 MM Breda Verblijfsobject ID: 0758010000107203		
Kadastrale grootte	127 m²		
Grens en grootte	Voorlopig		
Coördinaten	113668 - 400472		
Omschrijving	Berging - Stalling (garage-schuur)		
Koopsom	€ 165.000 Met meer onroerend goed verkregen	**Koopjaar**	2020
Ontstaan uit	Breda B 9329		

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Huisvestingswet 2014: Vaststelling huisvestingsverordening inzake vergunningenstelsel		
Basisregistratie Kadaster	splitsing		
Betrokken (rechts)persoon	Gemeente Breda		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 79880/00063 Beperking op basis van een overheidsbesluit (vestiging)	**Ingeschreven op**	07-12-2020 om 09:00
Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/92 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 14:48
Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/29 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00
Overige aantekening	Kwalitatieve verplichting		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/24 Stuk betreffende kwalitatieve verplichting	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00

kadaster

BETREFT
Breda B 9357

UW REFERENTIE
0432929.105 Heijmans

GELEVERD OP
24-06-2021 - 08:25

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11101832229

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
23-06-2021 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
23-06-2021 - 14:59

RECHTEN

1	**Eigendom (recht van)**		
Aandeel	1/2		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/24	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00
	Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)		
Naam gerechtigde	De heer Anthonius Josephus Elisabeth van Tilburg		
Adres	Vijfhagen 163 4812 XT BREDA		
Geboren	14-11-1983	**te**	BAARLE-NASSAU
Geboorteland	Nederland Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen		
Burgerlijke staat	Ongehuwd en geen geregistreerd partnerschap (ten tijde van verkrijging)		

1	**Eigendom (recht van)**		
Aandeel	1/2		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/24	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00
	Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)		
Naam gerechtigde	Mevrouw Esther Severijns		
Adres	Vijfhagen 163 4812 XT BREDA		
Geboren	02-01-1987	**te**	BAARLE-NASSAU
Geboorteland	Nederland Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen		
Burgerlijke staat	Ongehuwd en geen geregistreerd partnerschap (ten tijde van verkrijging)		

Voor een eensluidend uittreksel, de bewaarder van het kadaster en de openbare registers.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens
zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.

kadaster

BETREFT
Breda B 9358

UW REFERENTIE
0432929.105 Heijmans

GELEVERD OP
24-06-2021 - 08:28

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11101832414

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
23-06-2021 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
23-06-2021 - 14:59

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Breda B 9358 Kadastrale objectidentificatie : 005400935870000		
Kadastrale grootte	2 m²		
Grens en grootte	Voorlopig		
Coördinaten	113683 - 400463		
Omschrijving	Berging - Stalling (garage-schuur)		
Koopsom	€ 775.000 Met meer onroerend goed verkregen	**Koopjaar**	2020
Ontstaan uit	Breda B 9329		

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Huisvestingswet 2014: Vaststelling huisvestingsverordening inzake vergunningenstelsel		
Basisregistratie Kadaster	splitsing		
Betrokken (rechts)persoon	Gemeente Breda		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 79880/00063 Beperking op basis van een overheidsbesluit (vestiging)	**Ingeschreven op**	07-12-2020 om 09:00

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/92 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 14:48

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/177 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	21-01-2020 om 14:51

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/29 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/28 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/27 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/26 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/24 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/186 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 14:29

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/89 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 09:00

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/88 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 09:00

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/87 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 09:00

RECHTEN

1	**Eigendom (recht van)**		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/90 Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 09:00
Naam gerechtigde	SOMA VASTGOED B.V.		
Adres	de Ambachten 31 4881 XZ ZUNDERT		
Statutaire zetel	ZUNDERT		
KvK-nummer	62728016 (Bron: Handelsregister) Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister		

Voor een eensluidend uittreksel, de bewaarder van het kadaster en de openbare registers.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens
zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.

kadaster

BETREFT
Breda B 9361

UW REFERENTIE
0432929.105 Heijmans

GELEVERD OP
24-06-2021 - 08:24

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11101832162

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
23-06-2021 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
23-06-2021 - 14:59

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Breda B 9361 Kadastrale objectidentificatie : 005400936170000		
Locatie	Casopijnhof 3 4817 MM Breda Verblijfsobject ID: 0758010000107200		
Kadastrale grootte	117 m²		
Grens en grootte	Voorlopig		
Coördinaten	113665 - 400489		
Omschrijving	Berging - Stalling (garage-schuur)		
Koopsom	€ 155.660,38 Met meer onroerend goed verkregen	**Koopjaar**	2020
Ontstaan uit	Breda B 9345		

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking **Basisregistratie Kadaster**	Huisvestingswet 2014: Vaststelling huisvestingsverordening inzake vergunningenstelsel splitsing		
Betrokken (rechts)persoon	Gemeente Breda		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 79880/00063 Beperking op basis van een overheidsbesluit (vestiging)	**Ingeschreven op**	07-12-2020 om 09:00

Publiekrechtelijke beperking **Basisregistratie Kadaster**	Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming		
Betrokken bestuursorgaan	Gemeente Breda		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 79248/00150 Beperking op basis van een overheidsbesluit (vestiging)	**Ingeschreven op**	08-10-2020 om 09:34

Overige aantekening	Kwalitatieve verplichting		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/187 Stuk betreffende kwalitatieve verplichting	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 14:29
Overige stukken	Hyp4 77282/193 Verbetering	**Ingeschreven op**	22-01-2020 om 09:00
	Hyp4 77269/187 Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 14:29

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/88 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 09:00

RECHTEN

1	**Eigendom (recht van)**		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/187 Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 14:29
Aanvullend stuk	Hyp4 77282/193 Verbetering Is aanvulling op Hyp4 77269/187	**Ingeschreven op**	22-01-2020 om 09:00
Naam gerechtigde	Mevrouw Nicole Chantal Fischer		
Adres	Watersniphof 16 4332 CP MIDDELBURG		
Geboren	13-01-1974 Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen	**te**	ARNHEM
Burgerlijke staat	Ongehuwd en geen geregistreerd partnerschap (ten tijde van verkrijging)		

Voor een eensluidend uittreksel, de bewaarder van het kadaster en de openbare registers.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens
zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.

kadaster

BETREFT
Breda B 9362

UW REFERENTIE
0432929.105 Heijmans

GELEVERD OP
24-06-2021 - 08:24

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11101832149

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
23-06-2021 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
23-06-2021 - 14:59

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Breda B 9362 Kadastrale objectidentificatie : 005400936270000		
Locatie	Casopijnhof 1 4817 MM Breda Verblijfsobject ID: 0758010000107199		
Kadastrale grootte	123 m²		
Grens en grootte	Voorlopig		
Coördinaten	113664 - 400494		
Omschrijving	Berging - Stalling (garage-schuur)		
Koopsom	€ 178.600 Met meer onroerend goed verkregen	**Koopjaar**	2020
Ontstaan uit	Breda B 9345		

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking Basisregistratie Kadaster	Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming		
Betrokken bestuursorgaan	Gemeente Breda		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 79248/00150 Beperking op basis van een overheidsbesluit (vestiging)	**Ingeschreven op**	08-10-2020 om 09:34

Publiekrechtelijke beperking Basisregistratie Kadaster	Huisvestingswet 2014: Vaststelling huisvestingsverordening inzake vergunningenstelsel splitsing		
Betrokken (rechts)persoon	Gemeente Breda		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 79880/00063 Beperking op basis van een overheidsbesluit (vestiging)	**Ingeschreven op**	07-12-2020 om 09:00

Overige aantekening	Kwalitatieve verplichting		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/88 Stuk betreffende kwalitatieve verplichting	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 09:00

kadaster

BETREFT
Breda B 9362

UW REFERENTIE
0432929.105 Heijmans

GELEVERD OP
24-06-2021 - 08:24

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11101832149

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
23-06-2021 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
23-06-2021 - 14:59

RECHTEN

1	**Eigendom (recht van)**		
Aandeel	1/2		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/88 Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 09:00
Naam gerechtigde	Mevrouw Caroline Eveline Touw		
Adres	Stationsplein 20 E 2 2312 AK LEIDEN		
Geboren	04-03-1991	**te**	ROTTERDAM
Geboorteland	Nederland Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen		
Burgerlijke staat	Ongehuwd en geen geregistreerd partnerschap (ten tijde van verkrijging)		

1	**Eigendom (recht van)**		
Aandeel	1/2		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/88 Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 09:00
Naam gerechtigde	De heer Henri Philippe Rudolphe Marie Mutsaerts		
Adres	Stationsplein 20 E 2 2312 AK LEIDEN		
Geboren	12-07-1990	**te**	TILBURG
Geboorteland	Nederland Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen		
Burgerlijke staat	Ongehuwd en geen geregistreerd partnerschap (ten tijde van verkrijging)		

Voor een eensluidend uittreksel, de bewaarder van het kadaster en de openbare registers.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens
zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.

kadaster

BETREFT
Breda B 9363

UW REFERENTIE
0432929.105 Heijmans

GELEVERD OP
24-06-2021 - 08:27

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11101832325

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
23-06-2021 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
23-06-2021 - 14:59

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Breda B 9363 Kadastrale objectidentificatie : 005400936370000		
Kadastrale grootte	0,4 m²		
Grens en grootte	Voorlopig		
Coördinaten	113675 - 400481		
Omschrijving	Berging - Stalling (garage-schuur)		
Koopsom	€ 165.000 Met meer onroerend goed verkregen	**Koopjaar**	2020
Ontstaan uit	Breda B 9345		

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Huisvestingswet 2014: Vaststelling huisvestingsverordening inzake vergunningenstelsel		
Basisregistratie Kadaster	splitsing		
Betrokken (rechts)persoon	Gemeente Breda		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 79880/00063 Beperking op basis van een overheidsbesluit (vestiging)	**Ingeschreven op**	07-12-2020 om 09:00
Overige aantekening	Kwalitatieve verplichting		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/29 Stuk betreffende kwalitatieve verplichting	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00
Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/24 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00

RECHTEN

1	**Eigendom (recht van)**		
Aandeel	1/2		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/29 Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00
Naam gerechtigde	Mevrouw Michelle Ruijgrok		
Adres	Willem de Zwijgerlaan 334 C 13 1055 RD AMSTERDAM		

Geboren	21-01-1993	**te**	AMSTELVEEN
Geboorteland	Nederland		
	Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen		
Burgerlijke staat	Ongehuwd en geen geregistreerd partnerschap (ten tijde van verkrijging)		

1 Eigendom (recht van)

Aandeel	1/2		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/29	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00
	Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)		
Naam gerechtigde	De heer Guydeon Jacobus Martinus Servatius Crul		
Adres	Willem de Zwijgerlaan 334 C 13		
	1055 RD AMSTERDAM		
Geboren	18-07-1994	**te**	BREDA
Geboorteland	Nederland		
	Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen		
Burgerlijke staat	Ongehuwd en geen geregistreerd partnerschap (ten tijde van verkrijging)		

Voor een eensluidend uittreksel, de bewaarder van het kadaster en de openbare registers.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens
zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.

kadaster

BETREFT
Breda B 9364

UW REFERENTIE
0432929.105 Heijmans

GELEVERD OP
24-06-2021 - 08:23

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11101832092

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
23-06-2021 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
23-06-2021 - 14:59

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Breda B 9364 Kadastrale objectidentificatie : 005400936470000		
Kadastrale grootte	958 m²		
Grens en grootte	Voorlopig		
Coördinaten	113651 - 400500		
Omschrijving	Berging - Stalling (garage-schuur)		
Koopsom	€ 775.000 Met meer onroerend goed verkregen	**Koopjaar**	2020
Ontstaan uit	Breda B 9345		

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking Basisregistratie Kadaster	Huisvestingswet 2014: Vaststelling huisvestingsverordening inzake vergunningenstelsel splitsing		
Betrokken (rechts)persoon	Gemeente Breda		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 79880/00063 Beperking op basis van een overheidsbesluit (vestiging)	**Ingeschreven op**	07-12-2020 om 09:00

Publiekrechtelijke beperking Basisregistratie Kadaster	Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming		
Betrokken bestuursorgaan	Gemeente Breda		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 79248/00150 Beperking op basis van een overheidsbesluit (vestiging)	**Ingeschreven op**	08-10-2020 om 09:34

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/91 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 09:00

RECHTEN

1	**Eigendom (recht van)** Het recht van eigendom is gesplitst in appartementsrechten		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/92 Splitsing in appartementsrechten	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 09:00

kadaster

BETREFT
Breda B 9364

UW REFERENTIE
0432929.105 Heijmans

GELEVERD OP
24-06-2021 - 08:23

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11101832092

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
23-06-2021 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
23-06-2021 - 14:59

Vereniging van eigenaren	Vereniging van Eigenaars Wilhelminasingel Parkeerhof
Statutaire zetel	BREDA

Voor een eensluidend uittreksel, de bewaarder van het kadaster en de openbare registers.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens
zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.

kadaster

BETREFT
Breda B 9365

UW REFERENTIE
0432929.105 Heijmans

GELEVERD OP
24-06-2021 - 08:24

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11101832174

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
23-06-2021 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
23-06-2021 - 14:59

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Breda B 9365 Kadastrale objectidentificatie : 005400936570000		
Locatie	Casopijnhof 5 4817 MM Breda Verblijfsobject ID: 0758010000107201		
Kadastrale grootte	82 m²		
Grens en grootte	Voorlopig		
Coördinaten	113667 - 400484		
Omschrijving	Berging - Stalling (garage-schuur)		
Koopsom	€ 155.660,38 Met meer onroerend goed verkregen	**Koopjaar**	2020
Ontstaan uit	Breda B 9345		

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking **Basisregistratie Kadaster**	Huisvestingswet 2014: Vaststelling huisvestingsverordening inzake vergunningenstelsel splitsing		
Betrokken (rechts)persoon	Gemeente Breda		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 79880/00063 Beperking op basis van een overheidsbesluit (vestiging)	**Ingeschreven op**	07-12-2020 om 09:00

Publiekrechtelijke beperking **Basisregistratie Kadaster**	Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming		
Betrokken bestuursorgaan	Gemeente Breda		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 79248/00150 Beperking op basis van een overheidsbesluit (vestiging)	**Ingeschreven op**	08-10-2020 om 09:34

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/29 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00

Overige aantekening	Kwalitatieve verplichting		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/95 Stuk betreffende kwalitatieve verplichting	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 09:00

Overige stukken	Hyp4 77312/33 Verbetering	**Ingeschreven op**	24-01-2020 om 14:52
	Hyp4 77282/192 Verbetering	**Ingeschreven op**	22-01-2020 om 09:00
	Hyp4 77269/95 Overdracht (eigendom en/of beperkt recht) Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 09:00

RECHTEN

1	**Eigendom (recht van)**		
Aandeel	1/2		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/95 Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 09:00
Aanvullend stuk	Hyp4 77282/192 Verbetering Is aanvulling op Hyp4 77269/95	**Ingeschreven op**	22-01-2020 om 09:00
Overige stukken	Hyp4 77312/33 Verbetering	**Ingeschreven op**	24-01-2020 om 14:52
	Hyp4 77269/95 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 09:00
Naam gerechtigde	De heer Marcus Marinus Matheus Heeren		
Adres	Wijngaardhof 2 4811 GV BREDA		
Geboren	05-03-1968 Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen	**te**	PRINSENBEEK
Burgerlijke staat	Gehuwd (ten tijde van verkrijging)		
Betrokken persoon	Mevrouw Abigaïl Albertina Visser (ten tijde van verkrijging) Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen		

1	**Eigendom (recht van)**		
Aandeel	1/2		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/95 Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 09:00
Aanvullend stuk	Hyp4 77282/192 Verbetering Is aanvulling op Hyp4 77269/95	**Ingeschreven op**	22-01-2020 om 09:00
Overige stukken	Hyp4 77312/33 Verbetering	**Ingeschreven op**	24-01-2020 om 14:52
	Hyp4 77269/95 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 09:00

kadaster

BETREFT
Breda B 9365

UW REFERENTIE
0432929.105 Heijmans

GELEVERD OP
24-06-2021 - 08:24

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11101832174

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
23-06-2021 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
23-06-2021 - 14:59

Naam gerechtigde	Mevrouw Abigaïl Albertina Visser	
Adres	Wijngaardhof 2 4811 GV BREDA	
Geboren	24-03-1969 Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen	**te** BREDA
Burgerlijke staat	Gehuwd (ten tijde van verkrijging)	
Betrokken persoon	De heer Marcus Marinus Matheus Heeren (ten tijde van verkrijging) Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen	

Voor een eensluidend uittreksel, de bewaarder van het kadaster en de openbare registers.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens
zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.

kadaster

BETREFT
Breda B 9367

UW REFERENTIE
0432929.105 Heijmans

GELEVERD OP
24-06-2021 - 08:29

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11101832437

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
23-06-2021 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
23-06-2021 - 14:59

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Breda B 9367 Kadastrale objectidentificatie : 005400936770000
Kadastrale grootte	21 m²
Grens en grootte	Voorlopig
Meettarief verschuldigd	Ja
Coördinaten	113683 - 400460
Ontstaan uit	Breda B 8829

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Huisvestingswet 2014: Vaststelling huisvestingsverordening inzake vergunningenstelsel		
Basisregistratie Kadaster	splitsing		
Betrokken (rechts)persoon	Gemeente Breda		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 79880/00063 Beperking op basis van een overheidsbesluit (vestiging)	**Ingeschreven op**	07-12-2020 om 09:00
Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/92 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 14:48
Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/177 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	21-01-2020 om 14:51
Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/29 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00
Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/28 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00
Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/27 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/26 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/24 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/186 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 14:29

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/89 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 09:00

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/88 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 09:00

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/87 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 09:00

RECHTEN

1	**Eigendom (recht van)**		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 76209/30 Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)	**Ingeschreven op**	15-08-2019 om 13:57
Naam gerechtigde	SOMA VASTGOED B.V.		
Adres	de Ambachten 31 4881 XZ ZUNDERT		
Statutaire zetel	ZUNDERT		
KvK-nummer	62728016 (Bron: Handelsregister) Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister		

Voor een eensluidend uittreksel, de bewaarder van het kadaster en de openbare registers.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens
zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.

kadaster

BETREFT
Breda B 9368

UW REFERENTIE
0432929.105 Heijmans

GELEVERD OP
24-06-2021 - 08:37

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11101833068

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
23-06-2021 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
23-06-2021 - 14:59

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Breda B 9368 Kadastrale objectidentificatie : 005400936870000		
Kadastrale grootte	38 m²		
Grens en grootte	Voorlopig		
Coördinaten	113639 - 400467		
Omschrijving	Berging - Stalling (garage-schuur)		
Koopsom	€ 175.000 Met meer onroerend goed verkregen	**Koopjaar**	2020
Ontstaan uit	Breda B 8829		

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Huisvestingswet 2014: Vaststelling huisvestingsverordening inzake vergunningenstelsel		
Basisregistratie Kadaster	splitsing		
Betrokken (rechts)persoon	Gemeente Breda		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 79880/00063 Beperking op basis van een overheidsbesluit (vestiging)	**Ingeschreven op**	07-12-2020 om 09:00
Overige aantekening	Kwalitatieve verplichting		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/28 Stuk betreffende kwalitatieve verplichting	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00
Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/27 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00
Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/26 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00

RECHTEN

1	**Eigendom (recht van)**
Aandeel	1/2

kadaster

BETREFT
Breda B 9368

UW REFERENTIE
0432929.105 Heijmans

GELEVERD OP
24-06-2021 - 08:37

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11101833068

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
23-06-2021 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
23-06-2021 - 14:59

Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/28 Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00
Naam gerechtigde	De heer Joost Lieven Johan Bedert		
Adres	Vierwindenstraat 14 4811 HE BREDA		
Geboren	29-12-1965	**te**	'S-GRAVENHAGE
Geboorteland	Nederland Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen		
Burgerlijke staat	Gehuwd (ten tijde van verkrijging)		
Betrokken persoon	Mevrouw Johanna Adriana Raaijmakers (ten tijde van verkrijging) Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen		

1 Eigendom (recht van)

Aandeel	1/2		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/28 Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00
Naam gerechtigde	Mevrouw Johanna Adriana Raaijmakers		
Adres	Vierwindenstraat 14 4811 HE BREDA		
Geboren	18-03-1970	**te**	RAAMSDONK
Geboorteland	Nederland Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen		
Burgerlijke staat	Gehuwd (ten tijde van verkrijging)		
Betrokken persoon	De heer Joost Lieven Johan Bedert (ten tijde van verkrijging) Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen		

Voor een eensluidend uittreksel, de bewaarder van het kadaster en de openbare registers.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens
zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.

kadaster

BETREFT
Breda B 9369

UW REFERENTIE
0432929.105 Heijmans

GELEVERD OP
24-06-2021 - 08:37

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11101833085

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
23-06-2021 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
23-06-2021 - 14:59

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Breda B 9369 Kadastrale objectidentificatie : 005400936970000		
Locatie	Casopijnhof 6 4817 MM Breda Verblijfsobject ID: 0758010000107197		
Kadastrale grootte	119 m²		
Grens en grootte	Voorlopig		
Coördinaten	113641 - 400464		
Omschrijving	Berging - Stalling (garage-schuur)		
Koopsom	€ 175.000 Met meer onroerend goed verkregen	**Koopjaar**	2020
Ontstaan uit	Breda B 8829		

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Huisvestingswet 2014: Vaststelling huisvestingsverordening inzake vergunningenstelsel		
Basisregistratie Kadaster	splitsing		
Betrokken (rechts)persoon	Gemeente Breda		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 79880/00063 Beperking op basis van een overheidsbesluit (vestiging)	**Ingeschreven op**	07-12-2020 om 09:00
Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/28 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00
Overige aantekening	Kwalitatieve verplichting		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/27 Stuk betreffende kwalitatieve verplichting	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00
Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/87 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 09:00

kadaster

BETREFT
Breda B 9369

UW REFERENTIE
0432929.105 Heijmans

GELEVERD OP
24-06-2021 - 08:37

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11101833085

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
23-06-2021 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
23-06-2021 - 14:59

RECHTEN

1	**Eigendom (recht van)**		
Aandeel	1/2		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/27 Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00
Naam gerechtigde	De heer Abraham Willem Aart Krijgsman		
Adres	Twikkelstraat 7 4834 LL BREDA		
Geboren	18-08-1970 Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen	**te**	ROCKANJE
Burgerlijke staat	Gehuwd (ten tijde van verkrijging)		
Betrokken persoon	Mevrouw Adelinda Simone Evelyn Hartman (ten tijde van verkrijging) Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen		

1	**Eigendom (recht van)**		
Aandeel	1/2		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/27 Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00
Naam gerechtigde	Mevrouw Adelinda Simone Evelyn Hartman		
Adres	Twikkelstraat 7 4834 LL BREDA		
Geboren	18-08-1972 Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen	**te**	ROOSENDAAL EN NISPEN
Burgerlijke staat	Gehuwd (ten tijde van verkrijging)		
Betrokken persoon	De heer Abraham Willem Aart Krijgsman (ten tijde van verkrijging) Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen		

Voor een eensluidend uittreksel, de bewaarder van het kadaster en de openbare registers.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.

kadaster

BETREFT
Breda B 9370

UW REFERENTIE
0432929.105 Heijmans

GELEVERD OP
24-06-2021 - 08:29

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11101832495

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
23-06-2021 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
23-06-2021 - 14:59

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Breda B 9370 Kadastrale objectidentificatie : 005400937070000
Kadastrale grootte	27 m²
Grens en grootte	Voorlopig
Meettarief verschuldigd	Ja
Coördinaten	113685 - 400449
Ontstaan uit	Breda B 8829

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Huisvestingswet 2014: Vaststelling huisvestingsverordening inzake vergunningenstelsel		
Basisregistratie Kadaster	splitsing		
Betrokken (rechts)persoon	Gemeente Breda		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 79880/00063 Beperking op basis van een overheidsbesluit (vestiging)	**Ingeschreven op**	07-12-2020 om 09:00

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)

Afkomstig uit stuk	Hyp4 76209/30 Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)	**Ingeschreven op**	15-08-2019 om 13:57
Naam gerechtigde	SOMA VASTGOED B.V.		
Adres	de Ambachten 31 4881 XZ ZUNDERT		
Statutaire zetel	ZUNDERT		
KvK-nummer	62728016 (Bron: Handelsregister) Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister		

Voor een eensluidend uittreksel, de bewaarder van het kadaster en de openbare registers.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.

kadaster

BETREFT
Breda B 9371

UW REFERENTIE
0432929.105 Heijmans

GELEVERD OP
24-06-2021 - 08:25

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11101832247

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
23-06-2021 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
23-06-2021 - 14:59

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Breda B 9371 Kadastrale objectidentificatie : 005400937170000		
Kadastrale grootte	36 m²		
Grens en grootte	Voorlopig		
Coördinaten	113664 - 400464		
Omschrijving	Berging - Stalling (garage-schuur)		
Koopsom	€ 165.000 Met meer onroerend goed verkregen	**Koopjaar**	2020
Ontstaan uit	Breda B 8829		

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Huisvestingswet 2014: Vaststelling huisvestingsverordening inzake vergunningenstelsel		
Basisregistratie Kadaster	splitsing		
Betrokken (rechts)persoon	Gemeente Breda		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 79880/00063 Beperking op basis van een overheidsbesluit (vestiging)	**Ingeschreven op**	07-12-2020 om 09:00

Overige aantekening	Kwalitatieve verplichting		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/92 Stuk betreffende kwalitatieve verplichting	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 14:48

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/24 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/89 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 09:00

RECHTEN

1	**Eigendom (recht van)**
Aandeel	1/2

Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/92 Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 14:48
Naam gerechtigde	Mevrouw Simone Elisabeth Adriana Smits		
Adres	Stationslaan 49 4815 GW BREDA		
Geboren	24-07-1987	**te**	MADE EN DRIMMEN-LEN
Geboorteland	Nederland Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen		
Burgerlijke staat	Ongehuwd en geen geregistreerd partnerschap (ten tijde van verkrijging)		

1 Eigendom (recht van)

Aandeel	1/2		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/92 Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 14:48
Naam gerechtigde	De heer Nathaniël Snoeck		
Adres	Stationslaan 49 4815 GW BREDA		
Geboren	23-03-1989	**te**	WOERDEN
Geboorteland	Nederland Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen		
Burgerlijke staat	Ongehuwd en geen geregistreerd partnerschap (ten tijde van verkrijging)		

Voor een eensluidend uittreksel, de bewaarder van het kadaster en de openbare registers.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens
zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.

kadaster

BETREFT
Breda B 9375

UW REFERENTIE
0432929.105 Heijmans

GELEVERD OP
24-06-2021 - 08:23

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11101832105

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
23-06-2021 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
23-06-2021 - 14:59

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Breda B 9375 Kadastrale objectidentificatie : 005400937570000
Kadastrale grootte	123 m²
Grens en grootte	Voorlopig
Coördinaten	113655 - 400458
Ontstaan uit	Breda B 8829

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Huisvestingswet 2014: Vaststelling huisvestingsverordening inzake vergunningenstelsel		
Basisregistratie Kadaster	splitsing		
Betrokken (rechts)persoon	Gemeente Breda		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 79880/00063 Beperking op basis van een overheidsbesluit (vestiging)	**Ingeschreven op**	07-12-2020 om 09:00

RECHTEN

1	**Eigendom (recht van)** Het recht van eigendom is gesplitst in appartementsrechten		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/92 Splitsing in appartementsrechten	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 09:00
Vereniging van eigenaren	Vereniging van Eigenaars Wilhelminasingel Parkeerhof		
Statutaire zetel	BREDA		

Voor een eensluidend uittreksel, de bewaarder van het kadaster en de openbare registers.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.

kadaster

BETREFT
Breda B 9376

UW REFERENTIE
0432929.105 Heijmans

GELEVERD OP
24-06-2021 - 08:37

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11101833113

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
23-06-2021 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
23-06-2021 - 14:59

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Breda B 9376 Kadastrale objectidentificatie : 005400937670000		
Locatie	Casopijnhof 8 4817 MM Breda Verblijfsobject ID: 0758010000107198		
Kadastrale grootte	243 m²		
Grens en grootte	Voorlopig		
Coördinaten	113638 - 400457		
Omschrijving	Berging - Stalling (garage-schuur)		
Koopsom	€ 220.900 Met meer onroerend goed verkregen	**Koopjaar**	2020
Ontstaan uit	Breda B 8829		

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking **Basisregistratie Kadaster**	Huisvestingswet 2014: Vaststelling huisvestingsverordening inzake vergunningenstelsel splitsing		
Betrokken (rechts)persoon	Gemeente Breda		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 79880/00063 Beperking op basis van een overheidsbesluit (vestiging)	**Ingeschreven op**	07-12-2020 om 09:00

Publiekrechtelijke beperking **Basisregistratie Kadaster**	Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming		
Betrokken bestuursorgaan	Gemeente Breda		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 79249/00003 Beperking op basis van een overheidsbesluit (vestiging)	**Ingeschreven op**	08-10-2020 om 09:34

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/27 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00

Overige aantekening	Kwalitatieve verplichting		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/87 Stuk betreffende kwalitatieve verplichting	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 09:00

kadaster

BETREFT
Breda B 9376

UW REFERENTIE
0432929.105 Heijmans

GELEVERD OP
24-06-2021 - 08:37

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11101833113

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
23-06-2021 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
23-06-2021 - 14:59

RECHTEN

1	**Eigendom (recht van)**		
Aandeel	1/2		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/87 Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 09:00
Naam gerechtigde	Mevrouw Ester Nicola van Moorselaar		
Adres	Vierwindenstraat 17 4811 HE BREDA		
Geboren	09-11-1978	**te**	ROTTERDAM
Geboorteland	Nederland Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen		
Burgerlijke staat	Ongehuwd en geen geregistreerd partnerschap (ten tijde van verkrijging)		

1	**Eigendom (recht van)**		
Aandeel	1/2		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/87 Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 09:00
Naam gerechtigde	De heer Loek Henricus Franciscus Storms		
Adres	Vierwindenstraat 17 4811 HE BREDA		
Geboren	12-08-1974 Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen	**te**	WEERT
Burgerlijke staat	Ongehuwd en geen geregistreerd partnerschap (ten tijde van verkrijging)		

Voor een eensluidend uittreksel, de bewaarder van het kadaster en de openbare registers.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens
zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.

kadaster

BETREFT
Breda B 9377

UW REFERENTIE
0432929.105 Heijmans

GELEVERD OP
24-06-2021 - 08:26

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11101832272

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
23-06-2021 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
23-06-2021 - 14:59

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Breda B 9377 Kadastrale objectidentificatie : 005400937770000		
Locatie	Casopijnhof 15 4817 MM Breda Verblijfsobject ID: 0758010000107206		
Kadastrale grootte	229 m²		
Grens en grootte	Voorlopig		
Coördinaten	113671 - 400452		
Omschrijving	Berging - Stalling (garage-schuur)		
Koopsom	€ 188.000 Met meer onroerend goed verkregen	**Koopjaar**	2020
Ontstaan uit	Breda B 8829		

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Huisvestingswet 2014: Vaststelling huisvestingsverordening inzake vergunningenstelsel		
Basisregistratie Kadaster	splitsing		
Betrokken (rechts)persoon	Gemeente Breda		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 79880/00063 Beperking op basis van een overheidsbesluit (vestiging)	**Ingeschreven op**	07-12-2020 om 09:00
Overige aantekening	Kwalitatieve verplichting		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/186 Stuk betreffende kwalitatieve verplichting	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 14:29
Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/89 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 09:00
Overige aantekening	Rangwisseling erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/93 Overig bij object aan te tekenen stuk (ontstaan)	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 09:00

kadaster

BETREFT
Breda B 9377

UW REFERENTIE
0432929.105 Heijmans

GELEVERD OP
24-06-2021 - 08:26

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11101832272

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
23-06-2021 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
23-06-2021 - 14:59

RECHTEN

1	**Eigendom (recht van)**		
Aandeel	1/2		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/186	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 14:29
	Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)		
Naam gerechtigde	De heer Joris Pieter Jozef Brands		
Adres	Klein Wolfslaar 30		
	4854 PK BAVEL		
Geboren	20-11-1964	**te**	TILBURG
	Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen		
Burgerlijke staat	Gehuwd (ten tijde van verkrijging)		
Betrokken persoon	Mevrouw Maria Antonia Adriana Catharina Fickinger (ten tijde van verkrijging)		
	Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen		

1	**Eigendom (recht van)**		
Aandeel	1/2		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/186	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 14:29
	Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)		
Naam gerechtigde	Mevrouw Maria Antonia Adriana Catharina Fickinger		
Adres	Klein Wolfslaar 30		
	4854 PK BAVEL		
Geboren	11-08-1969	**te**	BREDA
	Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen		
Burgerlijke staat	Gehuwd (ten tijde van verkrijging)		
Betrokken persoon	De heer Joris Pieter Jozef Brands (ten tijde van verkrijging)		
	Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen		

Voor een eensluidend uittreksel, de bewaarder van het kadaster en de openbare registers.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens
zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.

kadaster

BETREFT
Breda B 9378

UW REFERENTIE
0432929.105 Heijmans

GELEVERD OP
24-06-2021 - 08:26

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11101832259

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
23-06-2021 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
23-06-2021 - 14:59

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Breda B 9378 Kadastrale objectidentificatie : 005400937870000		
Locatie	Casopijnhof 13 4817 MM Breda Verblijfsobject ID: 0758010000107205		
Kadastrale grootte	126 m²		
Grens en grootte	Voorlopig		
Coördinaten	113669 - 400460		
Omschrijving	Berging - Stalling (garage-schuur)		
Koopsom	€ 155.100 Met meer onroerend goed verkregen	**Koopjaar**	2020
Ontstaan uit	Breda B 8829		

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Huisvestingswet 2014: Vaststelling huisvestingsverordening inzake vergunningenstelsel		
Basisregistratie Kadaster	splitsing		
Betrokken (rechts)persoon	Gemeente Breda		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 79880/00063 Beperking op basis van een overheidsbesluit (vestiging)	**Ingeschreven op**	07-12-2020 om 09:00
Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/92 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 14:48
Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/186 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 14:29
Overige aantekening	Kwalitatieve verplichting		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/89 Stuk betreffende kwalitatieve verplichting	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 09:00

kadaster

BETREFT
Breda B 9378

UW REFERENTIE
0432929.105 Heijmans

GELEVERD OP
24-06-2021 - 08:26

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11101832259

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
23-06-2021 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
23-06-2021 - 14:59

RECHTEN

1	**Eigendom (recht van)**		
Aandeel	1/2		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/89 Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 09:00
Naam gerechtigde	De heer Alphonsus Aloysius Johannes Petronella van Erp		
Adres	Doornboslaan 133 4816 CZ BREDA		
Geboren	31-12-1964 Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen	**te**	OSS
Burgerlijke staat	Gehuwd (ten tijde van verkrijging)		
Betrokken persoon	Mevrouw Maria Emarentia Johanna Albers (ten tijde van verkrijging) Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen		

1	**Eigendom (recht van)**		
Aandeel	1/2		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/89 Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 09:00
Naam gerechtigde	Mevrouw Maria Emarentia Johanna Albers		
Adres	Doornboslaan 133 4816 CZ BREDA		
Geboren	01-07-1965 Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen	**te**	OSS
Burgerlijke staat	Gehuwd (ten tijde van verkrijging)		
Betrokken persoon	De heer Alphonsus Aloysius Johannes Petronella van Erp (ten tijde van verkrijging) Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen		

Voor een eensluidend uittreksel, de bewaarder van het kadaster en de openbare registers.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens
zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.

kadaster

BETREFT
Breda B 9379

UW REFERENTIE
0432929.105 Heijmans

GELEVERD OP
24-06-2021 - 08:29

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11101832460

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
23-06-2021 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
23-06-2021 - 14:59

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Breda B 9379 Kadastrale objectidentificatie : 005400937970000
Kadastrale grootte	11 m²
Grens en grootte	Voorlopig
Coördinaten	113681 - 400459
Ontstaan uit	Breda B 9373

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Huisvestingswet 2014: Vaststelling huisvestingsverordening inzake vergunningenstelsel		
Basisregistratie Kadaster	splitsing		
Betrokken (rechts)persoon	Gemeente Breda		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 79880/00063 Beperking op basis van een overheidsbesluit (vestiging)	**Ingeschreven op**	07-12-2020 om 09:00

RECHTEN

1	**Eigendom (recht van)** Het recht van eigendom is gesplitst in appartementsrechten		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/92 Splitsing in appartementsrechten	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 09:00
Vereniging van eigenaren	Vereniging van Eigenaars Wilhelminasingel Parkeerhof		
Statutaire zetel	BREDA		

Voor een eensluidend uittreksel, de bewaarder van het kadaster en de openbare registers.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.

kadaster

BETREFT
Breda B 9381

UW REFERENTIE
0432929.105 Heijmans

GELEVERD OP
24-06-2021 - 08:29

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11101832484

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
23-06-2021 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
23-06-2021 - 14:59

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Breda B 9381 Kadastrale objectidentificatie : 005400938170000
Kadastrale grootte	45 m²
Grens en grootte	Voorlopig
Meettarief verschuldigd	Ja
Coördinaten	113683 - 400452
Ontstaan uit	Breda B 9372
	Breda B 9380

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Huisvestingswet 2014: Vaststelling huisvestingsverordening inzake vergunningenstelsel		
Basisregistratie Kadaster	splitsing		
Betrokken (rechts)persoon	Gemeente Breda		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 79880/00063 Beperking op basis van een overheidsbesluit (vestiging)	**Ingeschreven op**	07-12-2020 om 09:00
Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/92 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 14:48
Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/177 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	21-01-2020 om 14:51
Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/29 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00
Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/28 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/27 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/26 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77282/24 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	20-01-2020 om 09:00

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/186 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 14:29

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/89 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 09:00

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/88 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 09:00

Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77269/87 Stuk betreffende erfdienstbaarheden	**Ingeschreven op**	17-01-2020 om 09:00

RECHTEN

1	**Eigendom (recht van)**		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 76209/30 Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)	**Ingeschreven op**	15-08-2019 om 13:57
Naam gerechtigde	SOMA VASTGOED B.V.		
Adres	de Ambachten 31 4881 XZ ZUNDERT		
Statutaire zetel	ZUNDERT		
KvK-nummer	62728016 (Bron: Handelsregister) Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister		

Voor een eensluidend uittreksel, de bewaarder van het kadaster en de openbare registers.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens
zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.

Bijlage 2 Betrokken partijen

Bijlage 2: Betrokken partijen

Opdrachtgever sanering	:	**Maas Jacobs Bouwbedrijf B.V.**
Adres		Postbus 40
		4880 AA Zundert
Contactpersoon		de heer R. van Elzakker
Telefoonnummer		076 - 597 52 00
Eigenaar te saneren terreinen	**:**	zie uittreksels kadaster in bijlage 1
Aannemer sanering	:	**Van der Zanden Milieu B.V.**
Adres		Postbus 52
		5066 ZH Moergestel
Contactpersoon		de heer T. van der Zanden
Telefoonnummer		013 513 13 37
Milieukundige begeleiding	**:**	**Antea Group**
		Postbus 40
		4900 AA Oosterhout (NB)
Contactpersoon		de heer J. Heijmans
Telefoon		06 10 05 68 99
Milieukundig begeleider		de heer J. Bellen (BKK Bodemadvies)
Telefoon		06 34 13 04 49
Bevoegd gezag (Wbb)	**:**	**Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant**
Adres		Postbus 75
		5000 AB TILBURG
Contactpersoon		de heer M. Kerstholt
Telefoon		013-206 0100

Bijlage 3 Beschikking Wet bodembescherming bevoegd gezag

OMWB858864

Omgevingsdienst
Midden- en West-Brabant

Anteagroup
De heer H. Boer
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT

GESCAND
27 NOV. 2019
432929.102.

VERZONDEN 26 NOV. 2019

Geachte heer Boer,

Hierbij ontvangt u van ons namens de gemeente Breda de beschikking naar aanleiding van de melding artikel 28 *Wet bodembescherming* voor de locatie Wilhelminasingel 40-44 te Breda.

De beschikking wordt 28 november 2019 gepubliceerd op www.officielebekendmakingen.nl.

De bezwaar- en beroepsprocedure is terug te vinden in de beschikking. Als er geen bezwaarschrift en/of beroepschrift wordt ingediend, wordt deze beschikking zes weken na datum ter inzage legging onherroepelijk.

Zolang deze beschikking nog niet onherroepelijk is, mag niet gestart worden met uitvoering van de sanering. De gevolgen van ingesteld bezwaar en/of beroep zijn voor risico van de saneerder.

De saneerder moet de start van de sanering twee weken voor aanvang bij ons melden. Het formulier daarvoor is te vinden op onze website: www.omwb.nl.

Hebt u nog vragen, neem dan contact op met de heer X. Jansen. U vindt de contactgegevens in de rechterkolom van deze brief. Als u reageert op deze brief, vermeld dan altijd het kenmerk van de barcode en het zaaknummer.

Hoogachtend,
Burgemeester en wethouders van Breda,
namens dezen,

drs. R. Kessenich,
teammanager Vergunningverlening Landelijk gebied,
Afvalverwerking, Bodem & Water
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

zaaknummer
19090433

uw kenmerk
-

onderwerp
beschikking melding artikel 28 Wet bodem-bescherming Wilhelminasingel 40-44 te Breda
KW2019/33

behandeld door
de heer X. Jansen
013-20 60 426
x.jansen@omwb.nl

plaats / datum
Tilburg,
26 november 2019

bijlage(n)
1

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

013 206 01 00

info@omwb.nl
www.omwb.nl

OMWB858845

Omgevingsdienst
Midden- en West-Brabant

VERZONDEN 26 NOV. 2019

Beschikking
van Burgemeester en Wethouders van Breda

Vaststellen ernst en spoed van bodemverontreiniging en instemmen met deelsaneringsplan voor de locatie Wilhelminasingel 40-44 te Breda, KW2019/33.

Zaaknummer
19090433

Team
Vergunningverlening Landelijk gebied, Afvalverwerking, Bodem & Water

Tilburg, 26 november 2019.

Hoogachtend,
Burgemeester en wethouders van Breda,
namens dezen,

drs. R. Kessenich,
teammanager Vergunningverlening Landelijk gebied,
Afvalverwerking, Bodem & Water
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

013 206 01 00

info@omwb.nl
www.omwb.nl

Zaaknummer
19090433

1. Melding

De Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant heeft op 5 september 2019 een melding (artikel 28 Wet bodembescherming) ontvangen van Anteagroup te Oosterhout, namens Maas-Jacobs Bouwbedrijf B.V. te Zundert, voor het vaststellen van de ernst en spoed van de bodemverontreiniging en het instemmen met het deelsaneringsplan.

De melding en onderstaande stukken maken onderdeel uit van deze beschikking:

- Verkennend en actualiserend nader bodemonderzoek Wilhelminasingel 40-44 te Breda, Anteagroup, kenmerk 0432929.02, d.d. 18 februari 2019.
- Aanvullend nader bodemonderzoek en verkennend bodemonderzoek Wilhelminasingel 40-44 te Breda, Anteagroup, kenmerk 0432929.102, d.d. 17 juli 2019.
- (Deel)saneringsplan Wilhelminasingel 40-44 te Breda, Anteagroup, kenmerk 432929.102, d.d. 7 november 2019. Dit is een aangepaste versie naar aanleiding van ons verzoek om aanvullende gegevens.

De Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant is door burgemeester en wethouders van de gemeente Breda gemandateerd voor het afhandelen van deze procedure.

2. Historie en aanleiding

Op de locatie is van 1930 tot 1987 een garagebedrijf met benzine-servicestation aanwezig geweest. Als gevolg van deze activiteiten is grond en grondwater verontreinigd geraakt. In 2004 is beschikt op deze verontreiniging met minerale olie en aromaten in grond en grondwater. Omdat de locatie wordt herontwikkeld, is in 2019 de verontreinigingssituatie geactualiseerd. Naast de reeds beschikte verontreiniging met minerale olie en aromaten blijkt dat er binnen het te herontwikkelen gebied nog een geval van bodemverontreiniging met zware metalen, PAK en minerale olie in de grond is aangetoond, die eveneens ontstaan is als gevolg van de bedrijfs-activiteiten in het verleden. Onderhavige beschikking heeft alleen betrekking op de verontreiniging die in 2019 is aangetoond.

3. Besluit

1. Ter plaatse van het betrokken gedeelte is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging in grond zoals bedoeld in artikel 29 Wet bodembescherming.
2. De sanering van de verontreiniging ter plaatse van het betrokken gedeelte is niet spoedeisend zoals bedoeld in artikel 37 Wet bodem-bescherming.
3. Met het deelsaneringsplan wordt, overeenkomstig artikel 40 Wet bodembescherming, ingestemd. Binnen vier jaar na inwerkingtreding van deze beschikking moet met de deelsanering worden begonnen.

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

013 206 01 00

info@omwb.nl
www.omwb.nl

4. Gebruiksbeperkingen zijn op de locatie van toepassing.
5. Voorschriften zijn aan de deelsanering verbonden.
6. Voor aanvang van de sanering en na sloop van de opstallen moet een nader asbestonderzoek uitgevoerd worden.

Het besluit wordt in deze beschikking verder gemotiveerd.

4. Procedure
Op deze procedure is Titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

De proceduretermijn is geschorst van 6 november 2019 tot 12 november 2019 in verband met het aanleveren van aanvullende gegevens.

5. Verontreinigingssituatie; ernst en spoed
5.1 Bepaling ernst
Ter plaatse van het betrokken gedeelte is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging omdat de interventiewaarden in de grond voor polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK), zware metalen en minerale olie overschreden worden in een bodemvolume van meer dan 25 m^3 (namelijk circa 750 m^3).

5.2 Bepaling spoed
Als sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging, moet vervolgens worden vastgesteld of met spoed moet worden gesaneerd. Hierbij wordt gekeken of de verontreiniging ter plaatse van het betrokken gedeelte risico's met zich meebrengt voor mens, milieu of verspreiding.

Uit de risico-evaluatie blijkt dat bij het huidige (en toekomstige) bodemgebruik de aangetroffen verontreiniging geen onaanvaardbare risico's oplevert voor mens, milieu en verspreiding. Omdat geen sprake is van onaanvaardbare risico's stellen wij geen saneringstijdstip vast.

6. Beperkingen en maatregelen
Op grond van artikel 37 Wet bodembescherming kunnen wij beperkingen en/of maatregelen op de locatie van toepassing verklaren.

6.1 Gebruiksbeperkingen voorafgaand aan sanering
Gebruiksbeperkingen worden opgelegd om te voorkomen dat onaanvaardbare risico's ontstaan.

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

013 206 01 00

info@omwb.nl
www.omwb.nl

Er is sprake van de volgende gebruiksbeperkingen:

- algemeen
  - wijziging naar een gevoeliger gebruik van de percelen binnen de interventiewaardencontour grond moet gemeld worden bij het bevoegd gezag;
- voor grond
  - werkzaamheden in de verontreinigde grond binnen de interventiewaardencontour grond, zijn alleen toegestaan na goedkeuring van het bevoegd gezag.

De gebruiksbeperkingen gelden voor de perceelsgedeelten gelegen binnen de interventiewaardencontour. Deze contour voor grond is aangegeven op de kadastrale kaart die als bijlage 3 is bijgevoegd.

6.2 Beheermaatregelen

Beheermaatregelen zijn niet noodzakelijk.

7. Deelsaneringsplan

De locatie is in gebruik als bedrijfsterrein. Na sanering krijgt de locatie de functies wonen met tuin, infrastructuur en openbaar groen.

7.1 Deelsanering

Door de melder is verzocht om slechts een gedeelte van het geval van ernstige bodemverontreiniging te onderzoeken en te saneren. Omdat het belang van de bescherming van de bodem niet in het geding is, staan wij een deelsanering toe.

7.2 Voornemen

In verband met de tijdsgebonden betrouwbaarheid van het deelsaneringsplan, moet binnen vier jaar na inwerkingtreding van deze beschikking worden gestart met de deelsanering.
De melder heeft aangegeven in 2020 te willen beginnen met de deelsanering.

7.3 Saneringsdoelstelling

Op basis van de huidige wet- en regelgeving is het niet noodzakelijk om alle verontreiniging te verwijderen. De volgende saneringsdoelstelling is opgenomen in het deelsaneringsplan: de locatie geschikt maken voor het toekomstige gebruik (wonen met tuin, infrastructuur en openbaar groen) door de verontreiniging functiegericht te saneren. Deze doelstelling wordt als volgt bereikt:

- ter plaatse van de toekomstige woningen met tuin wordt de verontreiniging met PAK, zware metalen en minerale olie verwijderd tot onder de interventiewaarden;
- ter plaatse van de boomvakken (openbaar groen) wordt een leeflaag aangebracht van minimaal 1,0 meter dik die voldoet aan de kwaliteit AW2000;

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

013 206 01 00

info@omwb.nl
www.omwb.nl

- ter plaatse van de parkeerplaatsen en de wegen wordt de verontreiniging afgedekt met een gesloten verhardingslaag.

Er moet nog een nader asbestonderzoek uitgevoerd worden na sloop van de opstallen. Indien hieruit blijkt dat sprake is van een geval van ernstige verontreiniging met asbest in de grond, wordt deze op dezelfde wijze gesaneerd.

7.4 Nazorg en gebruiksbeperkingen na afloop sanering

Na afloop van de sanering blijft een restverontreiniging op de locatie achter. Daarom moeten nazorgmaatregelen worden genomen en gelden gebruiksbeperkingen. In het saneringsverslag en/of nazorgplan dat in opdracht van de saneerder wordt opgesteld, moet worden aangegeven welke nazorgmaatregelen en gebruiksbeperkingen noodzakelijk zijn. Het saneringsverslag en/of nazorgplan moet bij ons worden ingediend.

8. Kadastrale registratie

De volgende percelen worden geregistreerd omdat grond boven de interventiewaarden is verontreinigd. Een kadastrale kaart met daarop de contour van de interventiewaarden in de grond is als bijlage 3 bijgevoegd.

kadastrale gemeente	sectie	nummer
Breda	B	9347
Breda	B	9352
Breda	B	9361
Breda	B	9362
Breda	B	9364
Breda	B	9365

9. Rechtsbescherming

Binnen zes weken na de dag waarop de beschikking bekend is gemaakt kunnen belanghebbenden tegen dit besluit een bezwaarschrift indienen bij:

Burgemeester en wethouders van Breda
Postbus 90156
4800 RH Breda

Het bezwaarschrift moet zijn ondertekend en moet tenminste bevatten:

- naam en adres van de indiener;
- de dagtekening;
- een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht;
- de gronden van het bezwaar.

Dit besluit treedt in werking ook al wordt een bezwaarschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een bezwaarschrift een zogenaamde "voorlopige voorziening" te vragen.

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

013 206 01 00

info@omwb.nl
www.omwb.nl

Deze kunt u richten aan:
Voorzieningenrechter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State
Postbus 20019
2500 EA Den Haag

Zaaknummer
19090433

Een voorlopige voorziening is in feite het nemen van een tijdelijke maatregel, bijvoorbeeld het schorsen van het besluit gedurende een bepaalde periode. Voorwaarde om een voorlopige voorziening aan te vragen is dat er sprake moet zijn van een spoedeisend belang.
Er zijn kosten verbonden aan het vragen van een voorlopige voorziening (griffierecht).

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

013 206 01 00

info@omwb.nl
www.omwb.nl

BIJLAGE 1. VOORSCHRIFTEN

Zaaknummer
19090433

Voorschriften verbonden aan de beschikking behorende bij de door Anteagroup te Oosterhout namens Maas-Jacobs Bouwbedrijf B.V. te Zundert ingediende melding.

1. Meldingen

De uitvoerder van een grond-, grondwater en/of in-situ sanering moet de volgende zaken schriftelijk melden bij de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant door het standaard e-formulier via onze website in te vullen:

a. Bij grondsaneringen door middel van ontgraving meldt u:
   1. de start van de sanering tenminste 2 weken voor aanvang van de voorbereidende werkzaamheden;
   2. het bereiken van het diepste punt van de ontgraving tenminste 2 werkdagen van te voren;
   3. het tijdstip waarop verificatiebemonstering gaat plaatsvinden tenminste 2 werkdagen van te voren;
   4. het einde van de grondsanering tenminste 2 werkdagen voordat de ontgraving aangevuld wordt.

2. Opslag en aan- en afvoer van grond

De tijdelijke opslag van verontreinigde grond moet minimaal voldoen aan de volgende eisen:

- het is niet toegestaan een depot voor de opslag van bij de sanering vrijkomend materiaal in werking te hebben na het beëindigen van de grondsanering;
- het is niet toegestaan dat partijen verontreinigde grond van verschillende kwaliteit en samenstelling worden gemengd;
- partijen verontreinigde grond moeten naar aard, samenstelling en verontreiniging in te onderscheiden deelpartijen worden opgeslagen. Tussen deze deelpartijen moet een afstand van ten minste één meter worden aangehouden of een fysieke scheidingswand worden aangebracht;
- gronddepots moeten gescheiden van de bodem worden opgeslagen door de onderzijde te voorzien van een folie en moeten aan het einde van de werkdag worden afgedekt;
- vrijgekomen asbesthoudende grond of bodemmateriaal moet uiterlijk vier werkweken na het vrijkomen afgevoerd worden naar een erkende verwerker.

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

013 206 01 00

info@omwb.nl
www.omwb.nl

Zaaknummer
19090433

3. Wijziging deelsaneringsplan

Indien zich bij de uitvoering van de sanering feiten of omstandigheden voordoen als gevolg waarvan het deelsaneringsplan wordt gewijzigd, moet de uitvoerder uiterlijk twee weken voorafgaand aan de uitvoering van de wijziging de beoogde **wijziging** schriftelijk melden bij de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant door het standaard e-formulier via onze website in te vullen.

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

013 206 01 00

info@omwb.nl
www.omwb.nl

BIJLAGE 2 VERZENDLIJST

Zaaknummer
19090433

Deze beschikking is verzonden aan:

- Maas-Jacobs Bouwbedrijf B.V., Postbus 40, 4880 AA Zundert;
- Anteagroup, Postbus 40, 4900 AA Oosterhout;
- de eigenaar van de kadastrale percelen Breda, sectie B, nummers 9347, 9352, 9361, 9362, 9364 en 9365.

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

013 206 01 00

info@omwb.nl
www.omwb.nl

BIJLAGE 3

KADASTRALE KAART

Zaaknummer

19090433

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

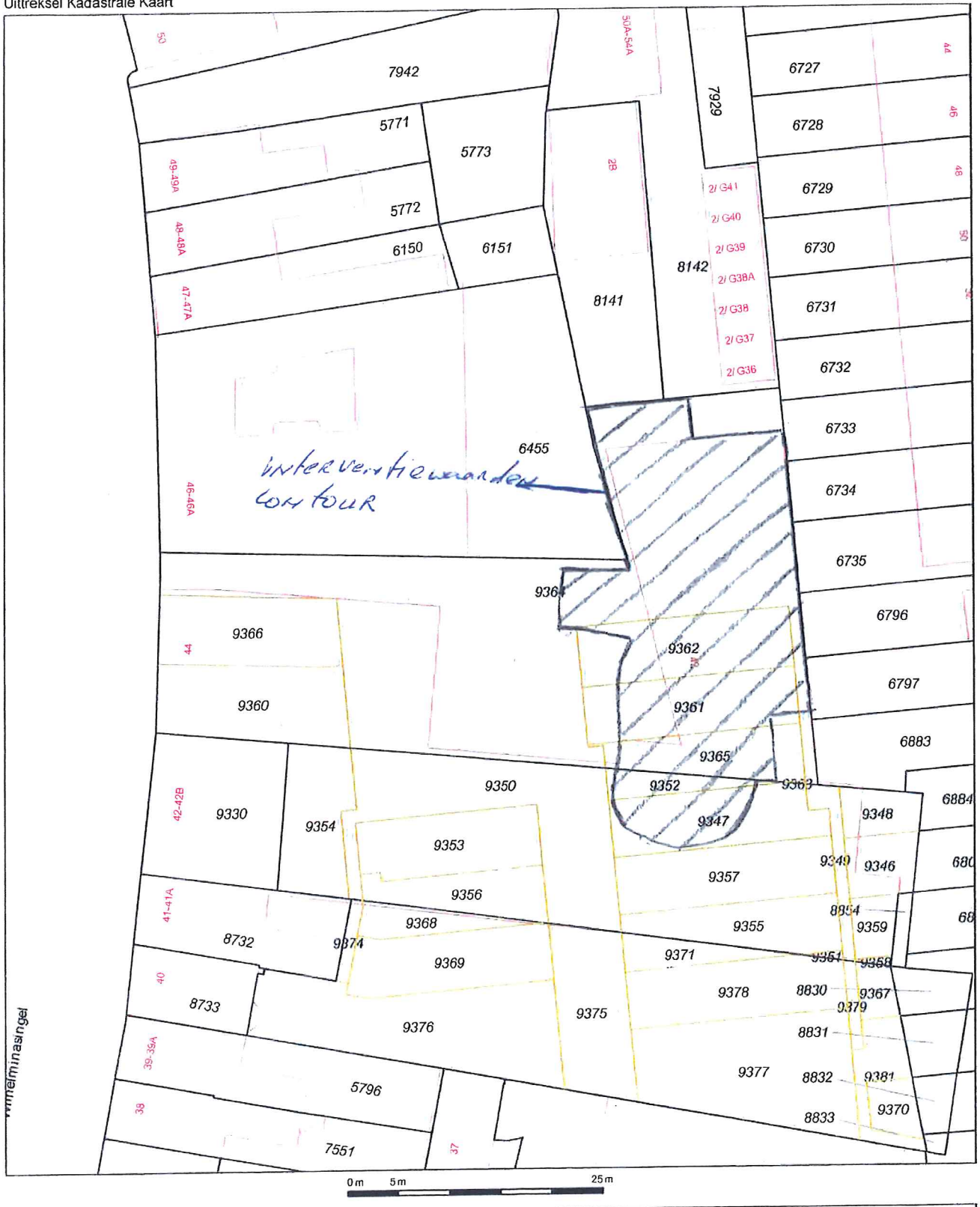
Postbus 75
5000 AB Tilburg

013 206 01 00

info@omwb.nl
www.omwb.nl

Uittreksel Kadastrale Kaart

Uw referentie: ntttem



Deze kaart is noordgericht
12345 Perceelnummer
25 Huisnummer
Vastgestelde kadastrale grens
Voorlopige kadastrale grens
Administratieve kadastrale grens
Bebouwing
Overige topografie

Voor een eensluidend uittreksel, geleverd op 16 oktober 2019
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:500

Kadastrale gemeente	Breda
Sectie	B
Perceel	9364

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

Bijlage 4 Toetsing analyseresultaten

Bijlage 4a: Grond

Tabel 1: Toetsingsresultaten grond sanering

Analysemonster(s)	Op tekening benoemd als	Traject	Analysepakket	Analyseresultaat (indexwaarde) * / **	Saneringsdoelstelling behaald	Gemeten resultaat indien >I (GSSD mg/kg.ds)	Nadere toelichting
Bodemsanering verfloods							
Hokje-VF-CP1_1	Hokje CP1	2,30 - 2,50	9 metalen (standaardpakket nieuw), Lutum + Organische stof, Minerale Olie (C10-C40), PAK (10) (VROM)	Kobalt >AW (0,07) Nikkel >AW (0,18)	Ja	-	-
Hokje-VF-CP1_2	Hokje CP1	2,30 - 2,50	Asbest Grond NEN5898 2016	<AW	Ja	-	-
Hokje-VF-CW1_1	Hokje VF-CW1	1,00 - 1,70	9 metalen (standaardpakket nieuw), Lutum + Organische stof, Minerale Olie (C10-C40), PAK (10) (VROM)	Kobalt >AW (0,02) Minerale olie C10 - C40 >I (2,6)	Nee	Minerale olie: 12.703	Verder gesaneerd, zie putwand VF-CW1-2. Vervolgens voldoende gesaneerd.
Hokje-VF-CW1_2	Hokje VF-CW1	1,00 - 1,70	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-
Hokje-VF-CW1a_1	Hokje VF-CW1a	1,70 - 2,30	9 metalen (standaardpakket nieuw), Lutum + Organische stof, Minerale Olie (C10-C40), PAK (10) (VROM)	Minerale olie C10 - C40 >AW (0,19)	Ja	-	-
Hokje-VF-CW1a_2	Hokje VF-CW1a	1,70 - 2,30	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-
Hokje-VF-CW2_1	Hokje CW2	1,00 - 1,70	9 metalen (standaardpakket nieuw), Lutum + Organische stof, Minerale Olie (C10-C40), PAK (10) (VROM)	Minerale olie C10 - C40 >AW (0,06) Kobalt >AW (0,05) PAK 10 VROM >AW (0,07)	Ja	-	-
Hokje-VF-CW2_2	Hokje CW2	1,00 - 1,70	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-
Hokje-VF-CW2a_1	Hokje CW2a	1,70 - 2,30	9 metalen (standaardpakket nieuw), Lutum + Organische stof, Minerale Olie (C10-C40), PAK (10) (VROM)	<AW	Ja	-	-
Hokje-VF-CW2a_2	Hokje CW2a	1,70 - 2,30	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-
Hokje-VF-CW3_1	Hokje VF-CW3	1,00 - 1,70	9 metalen (standaardpakket nieuw), Lutum + Organische stof, Minerale Olie (C10-C40), PAK (10) (VROM)	Minerale olie C10 - C40 >T (0,91) PAK 10 VROM >AW (0,01)	Ja	-	-
Hokje-VF-CW3_2	Hokje VF-CW3	1,00 - 1,70	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-
Hokje-VF-CW3a_1	Hokje VF-CW3a	1,70 - 2,30	9 metalen (standaardpakket nieuw), Lutum + Organische stof, Minerale Olie (C10-C40), PAK (10) (VROM)	<AW	Ja	-	-
Hokje-VF-CW3a_2	Hokje VF-CW3a	1,70 - 2,30	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-

blauw -CW3_a	Blauw CW3a	0,00 - 0,70	9 metalen (standaardpakket nieuw), Lutum + Organische stof	Kobalt >AW (0,22) Nikkel >T (0,68) Koper >AW (0,41) Zink >AW (0,24) Molybdeen >AW (0,01) Cadmium >AW (0,02) Kwik >AW (-) Lood >AW (0,09)	Ja	-	-
VF-VF-CP2_1	VF-CP2	1,40 - 1,60	9 metalen (standaardpakket nieuw), Lutum + Organische stof, Minerale Olie (C10-C40), PAK (10) (VROM)	<AW	Ja	-	-
VF-VF-CP2_2	VF-CP2	1,40 - 1,60	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-
VF-VF-CW4_1	VF-CW4	0,00 - 1,00	9 metalen (standaardpakket nieuw), Lutum + Organische stof, Minerale Olie (C10-C40), PAK (10) (VROM)	Minerale olie C10 - C40 >AW (0,11) Lood >AW (0,05) PAK 10 VROM >AW (0,08)	Ja	-	-
VF-VF-CW4_2	VF-CW4	0,00 - 1,00	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	-		-
VF-VF-CW4a_1	VF-CW4a	1,00 - 1,40	9 metalen (standaardpakket nieuw), Lutum + Organische stof, Minerale Olie (C10-C40), PAK (10) (VROM)	Minerale olie C10 - C40 >AW (0,01) Kwik >AW (0,01) PAK 10 VROM >AW (0,05)	Ja	-	-
VF-VF-CW4a_2	VF-CW4a	1,00 - 1,40	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja		-
VF-VF-CW5_1	VF-CW5	1,40 - 2,30	9 metalen (standaardpakket nieuw), Lutum + Organische stof, Minerale Olie (C10-C40), PAK (10) (VROM)	Minerale olie C10 - C40 >I (1,52)	Nee	Minerale olie: 7.500	Verder gesaneerd, zie putbodem CP6. Vervolgens voldoende gesaneerd
VF-VF-CW5_2	VF-CW5	1,40 - 2,30	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-
VF 12 mei 2020-VF-CP3_1	VF-CP3	1,40 - 1,60	9 metalen (standaardpakket nieuw), Lutum + Organische stof, Minerale Olie (C10-C40), PAK (10) (VROM)	<AW	Ja	-	-
VF 12 mei 2020-VF-CP3_2	VF-CP3	1,40 - 1,60	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-
VF 12 mei 2020-VF-CP4_1	VF-CP4	2,70 - 2,90	9 metalen (standaardpakket nieuw), Lutum + Organische stof, Minerale Olie (C10-C40), PAK (10) (VROM)	Minerale olie C10 - C40 >AW (0,16) Kobalt >AW (0,05)	Ja	-	-
VF 12 mei 2020-VF-CP4_2	VF-CP4	2,70 - 2,90	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-
VF 12 mei 2020-VF-CP5_1	VF-CP5	2,30 - 2,50	9 metalen (standaardpakket nieuw), Lutum + Organische stof, Minerale Olie (C10-C40), PAK (10) (VROM)	Kobalt >AW (0,03)	Ja	-	-

VF 12 mei 2020-VF-CP5_2	VF-CP5	2,30 - 2,50	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-
VF 12 mei 2020-VF-CP6_1	VF-CP6	2,30 - 2,50	9 metalen (standaardpakket nieuw), Lutum + Organische stof, Minerale Olie (C10-C40), PAK (10) (VROM)	Minerale olie C10 - C40 >AW (0,01)	Ja	-	-
VF 12 mei 2020-VF-CP6_2	VF-CP6	2,30 - 2,50	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-
VF 12 mei 2020-VF-CW6_1	VF-CW6	1,40 - 1,70	9 metalen (standaardpakket nieuw), Lutum + Organische stof, Minerale Olie (C10-C40), PAK (10) (VROM)	Kobalt >AW (0,06) Kwik >AW (-) Lood >AW (0,01)	Ja	-	-
VF 12 mei 2020-VF-CW6_2	VF-CW6	1,40 - 1,70	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-
VF 12 mei 2020-VF-CW6a_1	VF-CW6a	1,70 - 2,70	9 metalen (standaardpakket nieuw), Lutum + Organische stof, Minerale Olie (C10-C40), PAK (10) (VROM)	Minerale olie C10 - C40 >I (8,46)	Nee	Minerale olie: 40.870	Hoog gehalte afkomstig van oude olie-benzine afscheider. Verder gesaneerd, zie putbodem VF-CW6a. Vervolgens voldoende gesaneerd.
VF 12 mei 2020-VF-CW6a_2	VF-CW6a	1,70 - 2,70	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-
VF 12 mei 2020-VF-CW7_1	VF-CW7	1,70 - 2,70	9 metalen (standaardpakket nieuw), Lutum + Organische stof, Minerale Olie (C10-C40), PAK (10) (VROM)	Minerale olie C10 - C40 >AW (0,45)	Ja	-	-
VF 12 mei 2020-VF-CW7_2	VF-CW7	1,70 - 2,70	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-
VF 12 mei 2020-VF-CW8_1	VF-CW8	2,30 - 2,70	9 metalen (standaardpakket nieuw), Lutum + Organische stof, Minerale Olie (C10-C40), PAK (10) (VROM)	Kobalt >AW (0,01)	Ja	-	-
VF 12 mei 2020-VF-CW8_2	VF-CW8	2,30 - 2,70	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-
VF 12 mei 2020-VF-CW9_1	VF-CW9	1,40 - 1,70	9 metalen (standaardpakket nieuw), Lutum + Organische stof, Minerale Olie (C10-C40), PAK (10) (VROM)	Kobalt >AW (0,03)	Ja	-	-
VF 12 mei 2020-VF-CW9_2	VF-CW9	1,40 - 1,70	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-
VF 12 mei 2020-VF-CW9a_1	VF-CW9a	1,70 - 2,30	9 metalen (standaardpakket nieuw), Lutum + Organische stof, Minerale Olie (C10-C40), PAK (10) (VROM)	Kobalt >AW (0,01)	Ja	-	-

VF 12 mei 2020-VF-CW9a_2	VF-CW9a	1,70 - 2,30	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-
VF 12 mei 2020-VF-CW10_1	VF-CW10	1,70 - 2,30	9 metalen (standaardpakket nieuw), Lutum + Organische stof, Minerale Olie (C10-C40), PAK (10) (VROM)	Minerale olie C10 - C40 >AW (0,19) Kobalt >AW (0,06)	Ja	-	-
VF 12 mei 2020-VF-CW10_2	VF-CW10	1,70 - 2,30	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-
VF 12 mei 2020-VF-CW11_1	VF-CW11	1,70 - 2,30	9 metalen (standaardpakket nieuw), Lutum + Organische stof, Minerale Olie (C10-C40), PAK (10) (VROM)	Minerale olie C10 - C40 >AW (0,06) PAK 10 VROM >AW (0,03)	Ja	-	-
VF 12 mei 2020-VF-CW11_2	VF-CW11	1,70 - 2,30	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-
CW6-a-2 -1	CW6-a-2 -1	1,70 - 2,70	Lutum + Organische stof, Olie vluchtig (C5 - C10)	< detectielimiet	Ja	-	Vanwege hoge gehalten aan minerale olie, is tevens olie-vluchtig geanalyseerd.
CW6-a-2 -2	CW6-a-2 -2	1,70 - 2,70	Lutum + Organische stof, Olie vluchtig (C5 - C10)	< detectielimiet	Ja	-	Vanwege hoge gehalten aan minerale olie, is tevens olie-vluchtig geanalyseerd.
CW6-a-2 -3	CW6-a-2 -3	1,70 - 2,70	Lutum + Organische stof, Olie vluchtig (C5 - C10)	< detectielimiet	Ja	-	Vanwege hoge gehalten aan minerale olie, is tevens olie-vluchtig geanalyseerd.
VF 14 mei 2020-VF-CP2-2_1	VF-CP2-2	2,30 - 2,50	Lutum + Organische stof, Minerale Olie (C10-C40)	<AW	Ja	-	-
VF 14 mei 2020-VF-CP7_1	VF-CP7	2,70 - 2,90	Lutum + Organische stof, Minerale Olie (C10-C40)	<AW	Ja	-	-
VF 14 mei 2020-VF-CW1-2	VF-CW1-2	1,00 - 1,70	Lutum + Organische stof, Minerale Olie (C10-C40)	<AW	Ja	-	-
VF 14 mei 2020-VF-CW5-2_1	VF-CW5-2	1,40 - 2,30	Lutum + Organische stof, Minerale Olie (C10-C40)	<AW	Ja	-	-
VF 14 mei 2020-VF-CW6a-2_1	VF-CW6a	1,70 - 2,70	Lutum + Organische stof, Minerale Olie (C10-C40)	<AW	Ja	-	-
Bodemsanering rondom verfloods (asbest)							
Blauw-CP1	Blauw CP1	0,50 - 0,70	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-
Blauw-CP2	Blauw CP2	0,70 - 0,90	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-
Blauw-CW1	Blauw CW1	0,00 - 0,50	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-
Blauw-CW2	Blauw CW2	0,00 - 0,50	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-
Blauw-CW3	Blauw CW3	0,00 - 0,70	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-
Blauw-CW4	Blauw CW4	0,70 - 1,50	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-
Blauw-CW5	Blauw CW5	0,50 - 1,00	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-
Geel-CW1	Geel CW1	0,50 - 1,00	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-
Groen-CW1	Groen CW1	0,50 - 1,40	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-
Groen-CW2	Groen CW2	0,00 - 1,00	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-

groen-groen CW2a	Groen CW2a	1,00 - 1,40	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-
blauw -CP4	blauw CP4	1,70 - 1,90	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-
blauw -CW6_2	blauw CW6	0,70 - 1,70	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-
blauw -CW7_2	blauw CW7	0,70 - 1,70	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-
blauw -CW8	blauw CW8	0,70 - 1,70	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-
blauw -CW9	blauw CW9	0,70 - 1,70	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-
Geel (asbest)-geel CP1	Geel CP1	1,00 - 1,20	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-
Geel (asbest)-geel CP2	Geel CP2	1,50 - 1,70	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-
Geel (asbest)-geel CW2	Geel CW2	0,70 - 1,50	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-
Geel (asbest)-geel CW3	Geel CW3	0,50 - 1,50	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-
Geel (asbest)-geel CP3	Geel CP3	2,70 - 2,90	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-
Geel (asbest)-geel CW4	Geel CW4	0,00 - 1,00	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-
Geel (asbest)-geel CW4_a	Geel CW4a	0,00 - 1,70	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-
Geel (asbest)-geel CW4_b	Geel CW4b	1,70 - 2,70	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-
Geel (asbest)-geel CW5	Geel CW5	1,70 - 2,70	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-
Geel (asbest)-geel CP4	Geel CP4	1,40 - 1,60	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-
groen-groen CP1	Groen CP1	1,50 - 1,70	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-
groen-groen CP2	Groen CP2	1,40 - 1,60	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-
groen-groen CW3	Groen CW3	1,00 - 1,70	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-
groen-groen CW4	Groen CW4	1,40 - 1,70	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-
tank sanering-tank CW1a_2	Tank CW1a	1,00 - 1,70	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-
tank sanering-tank CW2_2	Tank CW2	1,50 - 1,70	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-
tank sanering-tank CW1-X_2	Tank CW1_X	0,50 - 1,00	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-
tank sanering-tank CW1c_2	Tank CW1	0,00 - 0,50	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-
blauw -CP3_2	Blauw CP3	2,00 - 2,20	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-
blauw -CP3_1	Blauw CP3	2,00 - 2,20	Lutum + Organische stof, PAK (10) (VROM), Zink (Zn)	<AW	Ja	-	Diepere spot vreemde geur/kleurwaarneming
blauw -CW6_1	Blauw CW6	0,70 - 1,70	Lutum + Organische stof, PAK (10) (VROM), Zink (Zn)	Zink >AW PAK >AW	Ja	-	Diepere spot vreemde geur/kleurwaarneming
blauw -CW6_a	Blauw CW6a	1,70 - 2,00	Lutum + Organische stof, PAK (10) (VROM), Zink (Zn)	<AW	Ja	-	Diepere spot vreemde geur/kleurwaarneming
blauw -CW7_1	Blauw CW7	0,70 - 1,70	Lutum + Organische stof, PAK (10) (VROM), Zink (Zn)	PAK >AW	Ja	-	Diepere spot vreemde geur/kleurwaarneming
blauw -CW7_a	Blauw CW7-a	1,70 - 2,00	Lutum + Organische stof, PAK (10) (VROM), Zink (Zn)	<AW	Ja	-	Diepere spot vreemde geur/kleurwaarneming
Appartementencomplex							
Appartementencomplex-APP CP1	app CP1	0,60 - 0,80	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-

Appartementencomplex-APP CW1	app-CW1	0,00 - 0,50	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-
Appartementencomplex-APP CW2	app-CW2	0,00 - 0,50	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Ja	-	-

*: Aangezien in geen enkel monsters asbest is aangetoond, zijn voor asbest enkel de certificaten toegevoegd en zijn geen aparte toetsingstabellen toegevoegd.

**: AW: Achtergrondwaarden
T: Tussenwaarde
I: Interventiewaarde

Tabel 1: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		blauw -CP3_1		
Certificaatcode		2020068794		
Boring(en)		blauw		
Traject (m -mv)		2,00 - 2,20		
Humus	% ds	0,70		
Lutum	% ds	2,00		
Datum van toetsing		19-11-2020		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**
METALEN				
Zink	mg/kg ds	<20	<33	-0,18
PAK				
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		<0,35	-0,03

Tabel: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		blauw -CW6_1			blauw -CW6_a		
Certificaatcode		2020068794			2020068794		
Boring(en)		blauw			blauw		
Traject (m -mv)		0,70 - 1,70			1,70 - 2,00		
Humus	% ds	5,30			0,70		
Lutum	% ds	10,90			2,00		
Datum van toetsing		19-11-2020			19-11-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN							
Zink	mg/kg ds	**140**	**216**	**0,13**	<20	<33	-0,18
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,43	0,43		<0,05	<0,04	
Anthraceen	mg/kg ds	0,19	0,19		<0,05	<0,04	
Fluorantheen	mg/kg ds	1,1	1,1		<0,05	<0,04	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,58	0,58		<0,05	<0,04	
Chryseen	mg/kg ds	0,63	0,63		<0,05	<0,04	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,29	0,29		<0,05	<0,04	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,55	0,55		<0,05	<0,04	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,46	0,46		<0,05	<0,04	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,39	0,39		<0,05	<0,04	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		**4,70**	**0,08**		<0,35	-0,03

Tabel: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		blauw -CW7_1			blauw -CW7_a		
Certificaatcode		2020068794			2020068794		
Boring(en)		blauw			blauw		
Traject (m -mv)		0,70 - 1,70			1,70 - 2,00		
Humus	% ds	4,30			0,70		
Lutum	% ds	2,00			2,00		
Datum van toetsing		19-11-2020			19-11-2020		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN							
Zink	mg/kg ds	51	114	-0,04	<20	<33	-0,18
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,14	0,14		<0,05	<0,04	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,33	0,33		<0,05	<0,04	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,19	0,19		<0,05	<0,04	
Chryseen	mg/kg ds	0,22	0,22		<0,05	<0,04	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,12	0,12		<0,05	<0,04	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,24	0,24		<0,05	<0,04	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,2	0,2		<0,05	<0,04	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,16	0,16		<0,05	<0,04	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		**1,70**	**0,01**		<0,35	-0,03

Tabel: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		Hokje-VF-CP1_1		
Certificaatcode		2020069701		
Boring(en)		Hokje		
Traject (m -mv)		2,30 - 2,50		
Humus	% ds	0,70		
Lutum	% ds	2,00		
Datum van toetsing		19-11-2020		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**
METALEN				
Barium	mg/kg ds	<20	<54 (6)	
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	-0,03
Kobalt	mg/kg ds	**7,8**	**27,4**	**0,07**
Koper	mg/kg ds	<5	<7	-0,22
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0
Lood	mg/kg ds	<10	<11	-0,08
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	**16**	**47**	**0,18**
Zink	mg/kg ds	<20	<33	-0,18
PAK				
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		<0,35	-0,03
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 (6)	
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	18 (6)	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	<5	18 (6)	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	<11	39 (6)	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	<5	18 (6)	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	<6	21 (6)	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	-0,01

Tabel: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		Hokje-VF-CW1_1			Hokje-VF-CW1a_1		
Certificaatcode		2020069701			2020069701		
Boring(en)		Hokje			Hokje		
Traject (m -mv)		1,00 - 1,70			1,70 - 2,30		
Humus	% ds	3,70			0,70		
Lutum	% ds	4,80			2,00		
Datum van toetsing		19-11-2020			19-11-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN							
Barium	mg/kg ds	26	75 (6)		<20	<54 (6)	
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	-0,03	<0,2	<0,2	-0,03
Kobalt	mg/kg ds	**6,6**	**17,8**	**0,02**	<3	<7	-0,05
Koper	mg/kg ds	<5	<6	-0,23	<5	<7	-0,22
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0
Lood	mg/kg ds	18	26	-0,05	<10	<11	-0,08
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	13	31	-0,06	4	12	-0,35
Zink	mg/kg ds	<20	<28	-0,19	<20	<33	-0,18
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,072	0,072		<0,05	<0,04	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,057	0,057		<0,05	<0,04	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		0,41	-0,03		<0,35	-0,03
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	15	41 (6)		<3	11 (6)	
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	24	65 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	240	649 (6)		9,1	45,5 (6)	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	1900	5135 (6)		90	450 (6)	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	1600	4324 (6)		73	365 (6)	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	1000	2703 (6)		47	235 (6)	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	**4700**	**12703**	**2,6**	**220**	**1100**	**0,19**

Tabel: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		Hokje-VF-CW2_1		
Certificaatcode		2020069701		
Boring(en)		Hokje		
Traject (m -mv)		1,00 - 1,70		
Humus	% ds	2,80		
Lutum	% ds	3,50		
Datum van toetsing		19-11-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**
METALEN				
Barium	mg/kg ds	<20	<46 (6)	
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	-0,03
Kobalt	mg/kg ds	**8,1**	**24,5**	**0,05**
Koper	mg/kg ds	8,7	16,7	-0,16
Kwik	mg/kg ds	0,053	0,074	-0
Lood	mg/kg ds	23	35	-0,03
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	11	29	-0,09
Zink	mg/kg ds	27	58	-0,14
PAK				
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,76	0,76	
Anthraceen	mg/kg ds	0,2	0,2	
Fluorantheen	mg/kg ds	1,1	1,1	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,42	0,42	
Chryseen	mg/kg ds	0,45	0,45	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,21	0,21	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,43	0,43	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,34	0,34	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,37	0,37	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		**4,30**	**0,07**
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	8 (6)	
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	13 (6)	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	13	46 (6)	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	49	175 (6)	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	40	143 (6)	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	19	68 (6)	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	**130**	**464**	**0,06**

Tabel: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		Hokje-VF-CW2a_1			Hokje-VF-CW3_1		
Certificaatcode		2020069701			2020069701		
Boring(en)		Hokje			Hokje		
Traject (m -mv)		1,70 - 2,30			1,00 - 1,70		
Humus	% ds	0,70			4,80		
Lutum	% ds	2,00			5,80		
Datum van toetsing		19-11-2020			19-11-2020		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN							
Barium	mg/kg ds	<20	<54 (6)		24	63 (6)	
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	-0,03	<0,2	<0,2	-0,03
Kobalt	mg/kg ds	3,7	13,0	-0,01	6	15	0
Koper	mg/kg ds	<5	<7	-0,22	6,3	10,6	-0,2
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0	0,074	0,098	-0
Lood	mg/kg ds	<10	<11	-0,08	29	41	-0,02
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	6,2	18,1	-0,26	9,3	20,6	-0,22
Zink	mg/kg ds	<20	<33	-0,18	34	64	-0,13
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		0,18	0,18	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		0,091	0,091	
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		0,43	0,43	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		0,21	0,21	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		0,22	0,22	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		0,11	0,11	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		0,22	0,22	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		0,19	0,19	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		0,2	0,2	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		<0,35	-0,03		**1,90**	**0,01**
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 (6)		15	31 (6)	
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	18 (6)		19	40 (6)	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	<5	18 (6)		96	200 (6)	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	<11	39 (6)		970	2021 (6)	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	<5	18 (6)		740	1542 (6)	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	<6	21 (6)		410	854 (6)	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	-0,01	**2200**	**4583**	**0,91**

Tabel: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		Hokje-VF-CW3a_1		
Certificaatcode		2020069701		
Boring(en)		Hokje		
Traject (m -mv)		1,70 - 2,30		
Humus	% ds	0,70		
Lutum	% ds	2,00		
Datum van toetsing		19-11-2020		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**
METALEN				
Barium	mg/kg ds	<20	<54 (6)	
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	-0,03
Kobalt	mg/kg ds	<3	<7	-0,05
Koper	mg/kg ds	<5	<7	-0,22
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0
Lood	mg/kg ds	<10	<11	-0,08
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	<4	<8	-0,42
Zink	mg/kg ds	<20	<33	-0,18
PAK				
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		<0,35	-0,03
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 (6)	
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	18 (6)	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	<5	18 (6)	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	<11	39 (6)	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	<5	18 (6)	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	<6	21 (6)	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	-0,01

Tabel: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		blauw -CW3_a		
Certificaatcode		2020069662		
Boring(en)		blauw		
Traject (m -mv)		0,00-0,70		
Humus	% ds	9,30		
Lutum	% ds	2,00		
Datum van toetsing		19-11-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**
METALEN				
Barium	mg/kg ds	220	853 (6)	
Cadmium	mg/kg ds	**0,62**	**0,80**	**0,02**
Kobalt	mg/kg ds	**15**	**53**	**0,22**
Koper	mg/kg ds	**62**	**102**	**0,41**
Kwik	mg/kg ds	**0,21**	**0,28**	**0**
Lood	mg/kg ds	**68**	**94**	**0,09**
Molybdeen	mg/kg ds	**3,7**	**3,7**	**0,01**
Nikkel	mg/kg ds	**27**	**79**	**0,68**
Zink	mg/kg ds	**140**	**280**	**0,24**

Tabel: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		VF-VF-CP2_1		
Certificaatcode		2020071491		
Boring(en)		VF		
Traject (m -mv)		1,40 - 1,60		
Humus	% ds	0,70		
Lutum	% ds	2,20		
Datum van toetsing		19-11-2020		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**
METALEN				
Barium	mg/kg ds	<20	<53 (6)	
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	-0,03
Kobalt	mg/kg ds	3,4	11,7	-0,02
Koper	mg/kg ds	<5	<7	-0,22
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0
Lood	mg/kg ds	<10	<11	-0,08
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	4	11	-0,37
Zink	mg/kg ds	<20	<33	-0,18
PAK				
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		<0,35	-0,03
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 (6)	
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	18 (6)	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	<5	18 (6)	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	<11	39 (6)	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	<5	18 (6)	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	<6	21 (6)	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	-0,01

Tabel: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		VF-VF-CW4_1		
Certificaatcode		2020071491		
Boring(en)		VF		
Traject (m -mv)		0,00 - 1,00		
Humus	% ds	0,70		
Lutum	% ds	3,00		
Datum van toetsing		19-11-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**
METALEN				
Barium	mg/kg ds	32	110 (6)	
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	-0,03
Kobalt	mg/kg ds	<3	<7	-0,05
Koper	mg/kg ds	10	20	-0,13
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0
Lood	mg/kg ds	**48**	**74**	**0,05**
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	4,3	11,6	-0,36
Zink	mg/kg ds	59	133	-0,01
PAK				
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,76	0,76	
Anthraceen	mg/kg ds	0,22	0,22	
Fluorantheen	mg/kg ds	1,2	1,2	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,45	0,45	
Chryseen	mg/kg ds	0,48	0,48	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,22	0,22	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,43	0,43	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,34	0,34	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,37	0,37	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		**4,50**	**0,08**
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 (6)	
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	18 (6)	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	9,4	47,0 (6)	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	61	305 (6)	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	42	210 (6)	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	23	115 (6)	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	**140**	**700**	**0,11**

Tabel: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		VF-VF-CW4a_1			VF-VF-CW5_1		
Certificaatcode		2020071491			2020071491		
Boring(en)		VF			VF		
Traject (m -mv)		1,00 - 1,40			1,40 - 2,30		
Humus	% ds	0,70			0,70		
Lutum	% ds	5,40			2,00		
Datum van toetsing		19-11-2020			19-11-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Interventiewaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN							
Barium	mg/kg ds	22	60 (6)		<20	<54 (6)	
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	-0,03	<0,2	<0,2	-0,03
Kobalt	mg/kg ds	3,5	9,0	-0,03	4,2	14,8	-0
Koper	mg/kg ds	<5	<6	-0,23	<5	<7	-0,22
Kwik	mg/kg ds	**0,24**	**0,33**	**0,01**	<0,05	<0,05	-0
Lood	mg/kg ds	15	22	-0,06	<10	<11	-0,08
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	6,2	14,1	-0,32	5,6	16,3	-0,29
Zink	mg/kg ds	<20	<28	-0,19	<20	<33	-0,18
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,73	0,73		<0,05	<0,04	
Anthraceen	mg/kg ds	0,11	0,11		<0,05	<0,04	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,95	0,95		0,067	0,067	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,3	0,3		<0,05	<0,04	
Chryseen	mg/kg ds	0,34	0,34		<0,05	<0,04	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,16	0,16		<0,05	<0,04	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,34	0,34		<0,05	<0,04	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,29	0,29		<0,05	<0,04	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,29	0,29		<0,05	<0,04	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		**3,50**	**0,05**		0,38	-0,03
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 (6)		<3	11 (6)	
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	18 (6)		11	55 (6)	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	<5	18 (6)		79	395 (6)	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	19	95 (6)		800	4000 (6)	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	16	80 (6)		480	2400 (6)	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	8,4	42,0 (6)		160	800 (6)	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	**49**	**245**	**0,01**	**1500**	**7500**	**1,52**

Tabel: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		VF 12 mei 2020-VF-CP3_1			VF 12 mei 2020-VF-CP4_1		
Certificaatcode		2020072184			2020072184		
Boring(en)		VF 12 mei 2020			VF 12 mei 2020		
Traject (m -mv)		1,40 - 1,60			2,70 - 2,90		
Humus	% ds	6,20			0,70		
Lutum	% ds	4,80			2,00		
Datum van toetsing		19-11-2020			19-11-2020		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN							
Barium	mg/kg ds	25	72 (6)		<20	<54 (6)	
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	-0,03	<0,2	<0,2	-0,03
Kobalt	mg/kg ds	5,4	14,5	-0	**6,6**	**23,2**	**0,05**
Koper	mg/kg ds	<5	<6	-0,23	<5	<7	-0,22
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0
Lood	mg/kg ds	13	18	-0,07	<10	<11	-0,08
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	8,2	19,4	-0,24	10	29	-0,09
Zink	mg/kg ds	<20	<27	-0,19	<20	<33	-0,18
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		<0,35	-0,03		<0,35	-0,03
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	3 (6)		<3	11 (6)	
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	6 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	<5	6 (6)		8,9	44,5 (6)	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	<11	12 (6)		99	495 (6)	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	10	16 (6)		53	265 (6)	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	<6	7 (6)		24	120 (6)	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<40	-0,03	**190**	**950**	**0,16**

Tabel: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		VF 12 mei 2020-VF-CP5_1		
Certificaatcode		2020072184		
Boring(en)		VF 12 mei 2020		
Traject (m -mv)		2,30 - 2,50		
Humus	% ds	0,70		
Lutum	% ds	2,00		
Datum van toetsing		19-11-2020		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**
METALEN				
Barium	mg/kg ds	<20	<54 (6)	
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	-0,03
Kobalt	mg/kg ds	**5,8**	**20,4**	**0,03**
Koper	mg/kg ds	<5	<7	-0,22
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0
Lood	mg/kg ds	<10	<11	-0,08
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	6,8	19,8	-0,23
Zink	mg/kg ds	<20	<33	-0,18
PAK				
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		<0,35	-0,03
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 (6)	
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	18 (6)	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	<5	18 (6)	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	<11	39 (6)	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	<5	18 (6)	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	<6	21 (6)	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	-0,01

Tabel: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		VF 12 mei 2020-VF-CP6_1			VF 12 mei 2020-VF-CW6_1		
Certificaatcode		2020072184			2020072184		
Boring(en)		VF 12 mei 2020			VF 12 mei 2020		
Traject (m -mv)		2,30 - 2,50			1,40 - 1,70		
Humus	% ds	0,70			10,50		
Lutum	% ds	2,00			10,90		
Datum van toetsing		19-11-2020			19-11-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN							
Barium	mg/kg ds	<20	<54 (6)		66	121 (6)	
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	-0,03	0,23	0,26	-0,03
Kobalt	mg/kg ds	3,9	13,7	-0,01	**14**	**25**	**0,06**
Koper	mg/kg ds	<5	<7	-0,22	12	16	-0,16
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0	**0,16**	**0,19**	**0**
Lood	mg/kg ds	<10	<11	-0,08	**45**	**54**	**0,01**
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	7,6	22,2	-0,2	16	27	-0,12
Zink	mg/kg ds	<20	<33	-0,18	28	40	-0,17
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,03	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,03	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,03	
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,03	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,03	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,03	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,03	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,03	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,03	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,03	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		<0,35	-0,03		<0,33	-0,03
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 (6)		6,6	6,3 (6)	
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	18 (6)		5	5 (6)	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	<5	18 (6)		<5	3 (6)	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	15	75 (6)		27	26 (6)	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	13	65 (6)		22	21 (6)	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	7,7	38,5 (6)		7,6	7,2 (6)	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	**43**	**215**	**0,01**	69	66	-0,03

Tabel: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		VF 12 mei 2020-VF-CW6a_1		
Certificaatcode		2020072184		
Boring(en)		VF 12 mei 2020		
Traject (m -mv)		1,70 - 2,70		
Humus	% ds	2,30		
Lutum	% ds	2,00		
Datum van toetsing		19-11-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**
METALEN				
Barium	mg/kg ds	<20	<54 (6)	
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	-0,03
Kobalt	mg/kg ds	<3	<7	-0,05
Koper	mg/kg ds	<5	<7	-0,22
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0
Lood	mg/kg ds	<10	<11	-0,08
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	4,2	12,3	-0,35
Zink	mg/kg ds	<20	<33	-0,18
PAK				
Naftaleen	mg/kg ds	0,1	0,1	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,37	0,37	
Anthraceen	mg/kg ds	0,071	0,071	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,21	0,21	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,084	0,084	
Chryseen	mg/kg ds	0,11	0,11	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,096	0,096	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,081	0,081	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		1,20	-0,01
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	150	652 (6)	
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	63	274 (6)	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	340	1478 (6)	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	4500	19565 (6)	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	2800	12174 (6)	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	1500	6522 (6)	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	**9400**	**40870**	**8,46**

Tabel: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		VF 12 mei 2020-VF-CW7_1			VF 12 mei 2020-VF-CW8_1		
Certificaatcode		2020072184			2020072184		
Boring(en)		VF 12 mei 2020			VF 12 mei 2020		
Traject (m -mv)		1,70 - 2,70			2,30 - 2,70		
Humus	% ds	0,70			0,70		
Lutum	% ds	2,00			2,00		
Datum van toetsing		19-11-2020			19-11-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN							
Barium	mg/kg ds	<20	<54 (6)		<20	<54 (6)	
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	-0,03	<0,2	<0,2	-0,03
Kobalt	mg/kg ds	4,2	14,8	-0	**4,7**	**16,5**	**0,01**
Koper	mg/kg ds	<5	<7	-0,22	<5	<7	-0,22
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0
Lood	mg/kg ds	<10	<11	-0,08	<10	<11	-0,08
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	5,9	17,2	-0,27	7,5	21,9	-0,2
Zink	mg/kg ds	<20	<33	-0,18	<20	<33	-0,18
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		<0,35	-0,03		<0,35	-0,03
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	7,2	36,0 (6)		<3	11 (6)	
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	5,9	29,5 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	20	100 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	230	1150 (6)		12	60 (6)	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	140	700 (6)		7,3	36,5 (6)	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	76	380 (6)		<6	21 (6)	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	**470**	**2350**	**0,45**	<35	<123	-0,01

Tabel: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		VF 12 mei 2020-VF-CW9_1		
Certificaatcode		2020072184		
Boring(en)		VF 12 mei 2020		
Traject (m -mv)		1,40 - 1,70		
Humus	% ds	12,70		
Lutum	% ds	7,30		
Datum van toetsing		19-11-2020		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**
METALEN				
Barium	mg/kg ds	44	103 (6)	
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	-0,03
Kobalt	mg/kg ds	**9,4**	**20,9**	**0,03**
Koper	mg/kg ds	8,3	11,1	-0,19
Kwik	mg/kg ds	0,098	0,120	-0
Lood	mg/kg ds	23	28	-0,05
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	12	24	-0,17
Zink	mg/kg ds	21	32	-0,19
PAK				
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,03	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,05	<0,03	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,03	
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,03	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,03	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	<0,03	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,03	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,03	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,05	<0,03	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,03	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		<0,28	-0,03
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	2 (6)	
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	3 (6)	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	6,9	5,4 (6)	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	27	21 (6)	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	25	20 (6)	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	8,1	6,4 (6)	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	72	57	-0,03

Tabel: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		VF 12 mei 2020-VF-CW9a_1			VF 12 mei 2020-VF-CW10_1		
Certificaatcode		2020072184			2020072184		
Boring(en)		VF 12 mei 2020			VF 12 mei 2020		
Traject (m -mv)		1,70 - 2,30			1,70 - 2,30		
Humus	% ds	0,70			1,10		
Lutum	% ds	2,00			2,00		
Datum van toetsing		19-11-2020			19-11-2020		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN							
Barium	mg/kg ds	<20	<54 (6)		<20	<54 (6)	
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	-0,03	<0,2	<0,2	-0,03
Kobalt	mg/kg ds	**4,6**	**16,2**	**0,01**	**7**	**25**	**0,06**
Koper	mg/kg ds	<5	<7	-0,22	<5	<7	-0,22
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0
Lood	mg/kg ds	<10	<11	-0,08	<10	<11	-0,08
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	7,1	20,7	-0,22	11	32	-0,05
Zink	mg/kg ds	<20	<33	-0,18	<20	<33	-0,18
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		0,11	0,11	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		0,15	0,15	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		0,057	0,057	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		0,068	0,068	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		0,054	0,054	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		<0,35	-0,03		0,61	-0,02
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 (6)		<3	11 (6)	
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	18 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	<5	18 (6)		13	65 (6)	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	<11	39 (6)		91	455 (6)	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	<5	18 (6)		72	360 (6)	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	<6	21 (6)		40	200 (6)	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	-0,01	**220**	**1100**	**0,19**

Tabel: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		VF 12 mei 2020-VF-CW11_1		
Certificaatcode		2020072184		
Boring(en)		VF 12 mei 2020		
Traject (m -mv)		1,70 - 2,30		
Humus	% ds	0,90		
Lutum	% ds	2,90		
Datum van toetsing		19-11-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**
METALEN				
Barium	mg/kg ds	21	73 (6)	
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	-0,03
Kobalt	mg/kg ds	3,5	11,2	-0,02
Koper	mg/kg ds	<5	<7	-0,22
Kwik	mg/kg ds	0,05	0,07	-0
Lood	mg/kg ds	16	25	-0,05
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	6	16	-0,29
Zink	mg/kg ds	26	59	-0,14
PAK				
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,45	0,45	
Anthraceen	mg/kg ds	0,098	0,098	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,71	0,71	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,3	0,3	
Chryseen	mg/kg ds	0,32	0,32	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,14	0,14	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,29	0,29	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,21	0,21	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,23	0,23	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		**2,80**	**0,03**
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 (6)	
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	18 (6)	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	7,8	39,0 (6)	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	37	185 (6)	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	30	150 (6)	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	18	90 (6)	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	**97**	**485**	**0,06**

Tabel: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		CW6-a-2 -1			CW6-a-2 -2			CW6-a-2 -3		
Certificaatcode		2020073769			2020073769			2020073769		
Boring(en)		CW6-a-2			CW6-a-2			CW6-a-2		
Traject (m -mv)		1,70 - 2,70			1,70 - 2,70			1,70 - 2,70		
Humus	% ds	0,70			0,70			0,70		
Lutum	% ds	2,00			2,00			2,00		
Datum van toetsing		19-11-2020			19-11-2020			19-11-2020		
Monsterconclusie										
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C5-C6	mg/kg ds	<2			<2			<2		
Minerale olie C5 - C8	mg/kg ds	<4,1			<4,1			<4,1		
Minerale olie C6 - C8	mg/kg ds	<2,1			<2,1			<2,1		
Minerale olie C8 - C10	mg/kg ds	<2,6	9,1 (6)		<2,6	9,1 (6)		<2,6	9,1 (6)	

Tabel: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		VF 14 mei 2020-VF-CP2-2_1			VF 14 mei 2020-VF-CP7_1			VF 14 mei 2020-VF-CW1-2		
Certificaatcode		2020073779			2020073779			2020073779		
Boring(en)		VF 14 mei 2020			VF 14 mei 2020			VF 14 mei 2020		
Traject (m -mv)		2,30 - 2,50			2,70 - 2,90			1,00 - 1,70		
Humus	% ds	0,70			0,70			0,70		
Lutum	% ds	2,00			2,00			2,00		
Datum van toetsing		19-11-2020			19-11-2020			19-11-2020		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 (6)		<3	11 (6)		<3	11 (6)	
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	18 (6)		<5	18 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	<5	18 (6)		<5	18 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	<11	39 (6)		<11	39 (6)		<11	39 (6)	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	<5	18 (6)		<5	18 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	<6	21 (6)		<6	21 (6)		<6	21 (6)	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	-0,01	<35	<123	-0,01	<35	<123	-0,01

Tabel: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		VF 14 mei 2020-VF-CW5-2_1			VF 14 mei 2020-VF-CW6a-2_1		
Certificaatcode		2020073779			2020073779		
Boring(en)		VF 14 mei 2020			VF 14 mei 2020		
Traject (m -mv)		1,40 - 2,30			1,70 - 2,70		
Humus	% ds	0,70			0,70		
Lutum	% ds	2,40			2,00		
Datum van toetsing		19-11-2020			19-11-2020		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 (6)		<3	11 (6)	
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	18 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	<5	18 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	<11	39 (6)		<11	39 (6)	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	<5	18 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	<6	21 (6)		<6	21 (6)	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	-0,01	<35	<123	-0,01

Verklaring bij tabellen Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

<	: kleiner dan de detectielimiet
8,88	: <= Achtergrondwaarde
<=T	: Kleiner of gelijk aan Tussenwaarde
8,88	: <= Interventiewaarde
8,88	: > Interventiewaarde
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde
Index	: (GSSD - AW) / (I - AW)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.0.0 -

Bijlage 4b: Depot(s)

Tabel 2: Toetsingsresultaten grond indicatieve depotkeuringen

Monstercode	Traject	Analysepakket	Analyseresultaat **	Kwaliteit depot	Nadere toelichting
Depot 1-VP	0,00 - 0,00	Standaardpakket grond incl. LUOS	<AW	Klasse AW2000	n.v.t.
Depot 1-VP_1	0,00 - 0,00	Asbest Grond NEN5898 2016	<I		
Depot 2-groen	0,00 - 0,00	Standaardpakket grond incl. LUOS	PAK >AW	Klasse Wonen	n.v.t.
Depot 2-groen_1	0,00 - 0,00	Asbest Grond NEN5898 2016	<I		
Depot 3-groen	0,00 - 0,00	Standaardpakket grond incl. LUOS	Minerale olie, PAK, lood >AW	Klasse Industrie	n.v.t.
Depot 3-groen_1	0,00 - 0,00	Asbest Grond NEN5898 2016	<I		
Depots-depot 4_1	0,00 - 0,00	Asbest Grond NEN5898 2016	<I	Klasse Industrie	n.v.t.
Depots-depot 4_2	0,00 - 0,00	Standaardpakket grond incl. LUOS	Minerale olie >AW		

*: Aangezien in geen enkel monsters asbest is aangetoond, zijn voor asbest enkel de certificaten toegevoegd en zijn geen aparte toetsingstabellen toegevoegd.

**: AW: Achtergrondwaarden
T: Tussenwaarde
I: Interventiewaarde

Tabel: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		Depot 1-VP		
Certificaatcode		2020063648		
Boring(en)		Depot 1		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,00		
Humus	% ds	0,70		
Lutum	% ds	2,20		
Datum van toetsing		29-4-2020		
Monsterconclusie		Klasse Achtergrondwaarden		
		Meetw	**GSSD**	**Index**
METALEN				
Barium	mg/kg ds	<20	<53 (6)	
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	-0,03
Kobalt	mg/kg ds	<3	<7	-0,05
Koper	mg/kg ds	<5	<7	-0,22
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0
Lood	mg/kg ds	<10	<11	-0,08
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	<4	<8	-0,42
Zink	mg/kg ds	<20	<33	-0,18
PAK				
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,22	0,22	
Anthraceen	mg/kg ds	0,08	0,08	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,32	0,32	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,15	0,15	
Chryseen	mg/kg ds	0,16	0,16	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,067	0,067	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,13	0,13	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,094	0,094	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,11	0,11	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		1,40	-0
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 (6)	
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	18 (6)	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	<5	18 (6)	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	14	70 (6)	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	10	50 (6)	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	<6	21 (6)	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	-0,01
PCB`S				
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,004	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,004	
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,004	
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,004	
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,004	
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,004	
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,004	
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,025	0,01

Tabel: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		Depot 2-groen			Depot 3-groen		
Certificaatcode		2020063660			2020063662		
Boring(en)		Depot 2			Depot 3		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,00			0,00 - 0,00		
Humus	% ds	0,70			0,70		
Lutum	% ds	3,30			3,10		
Datum van toetsing		29-4-2020			29-4-2020		
Monsterconclusie BBK		Klasse Wonen			Klasse Industrie		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN							
Barium	mg/kg ds	<20	<47 (6)		24	82 (6)	
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	-0,03	<0,2	<0,2	-0,03
Kobalt	mg/kg ds	<3	<6	-0,05	<3	<7	-0,05
Koper	mg/kg ds	<5	<7	-0,22	6,6	13,2	-0,18
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0
Lood	mg/kg ds	10	15	-0,07	**37**	**57**	**0,01**
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	<4	<7	-0,43	5,7	15,2	-0,3
Zink	mg/kg ds	<20	<31	-0,19	31	70	-0,12
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,98	0,98		0,38	0,38	
Anthraceen	mg/kg ds	0,19	0,19		0,12	0,12	
Fluorantheen	mg/kg ds	1,2	1,2		0,97	0,97	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,55	0,55		0,49	0,49	
Chryseen	mg/kg ds	0,49	0,49		0,56	0,56	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,19	0,19		0,25	0,25	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,37	0,37		0,52	0,52	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,22	0,22		0,38	0,38	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,28	0,28		0,44	0,44	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		**4,50**	**0,08**		**4,10**	**0,07**
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 (6)		<3	11 (6)	
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	18 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	<5	18 (6)		8	40 (6)	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	14	70 (6)		24	120 (6)	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	7,6	38,0 (6)		16	80 (6)	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	<6	21 (6)		8,1	40,5 (6)	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	-0,01	**61**	**305**	**0,02**
PCB`S							
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,004	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,004	
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,004	
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,004	
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,004	
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,004	
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,004	
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,025	0,01		<0,025	0,01

Tabel: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		Depots-depot 4_2		
Certificaatcode		2020070443		
Boring(en)		Depots		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,00		
Humus	% ds	2,50		
Lutum	% ds	3,20		
Datum van toetsing		19-11-2020		
Monsterconclusie BBK		Klasse Industrie		
		Meetw	**GSSD**	**Index**
METALEN				
Barium	mg/kg ds	<20	<47 (6)	
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	-0,03
Kobalt	mg/kg ds	<3	<7	-0,05
Koper	mg/kg ds	<5	<7	-0,22
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0
Lood	mg/kg ds	16	24	-0,05
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	4	11	-0,37
Zink	mg/kg ds	<20	<31	-0,19
PAK				
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,096	0,096	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Chryseen	mg/kg ds	0,063	0,063	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,06	0,06	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,065	0,065	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,053	0,053	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		0,51	-0,03
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	8 (6)	
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	14 (6)	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	<5	14 (6)	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	21	84 (6)	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	19	76 (6)	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	7,6	30,4 (6)	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	**53**	**212**	**0**
PCB`S				
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,003	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,003	
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,003	
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,003	
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,003	
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,003	
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,003	
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,020	0

Bijlage 4c: Grondwater / effluent

Tabel 3: Toetsingsresultaten grondwater & effluent

Monstercode	Filtertraject	Analysepakket	Analyseresultaat (indexwaarde)	Overschrijding tussenwaarde grondwater / waarden effluent boven norm	Nadere toelichting
13 april 2020					
03-03A-1-1	3,20 - 4,20	Minerale olie & BTEXN	<S	Nee	n.v.t.
03-03B-1-1	3,20 - 4,20	Minerale olie & BTEXN	<S	Nee	n.v.t.
20 april 2020					
03-03A-1-1	3,20 - 4,20	Minerale olie & BTEXN	<S	Nee	n.v.t.
03-03B-1-1	3,20 - 4,20	Minerale olie & BTEXN	<S	Nee	n.v.t.
1 mei 2020					
Effluent bronnering	-	Aromaten (BTEXN) Gloeirest onopgeloste bestanddelen Minerale olie (C10-C40)	Xylenen (-) Naftaleen (-)	Nee	n.v.t.
Peilbuis 3A-Pb 3A-1	3,20 - 4,20	BTEXN + Minerale olie GC	<S	Nee	n.v.t.
Peilbuis 3B-Pb 3B-1	3,20 - 4,20	BTEXN + Minerale olie GC	<S	Nee	n.v.t.
6 mei 2020					
Effluent bronnering-1	-	Aromaten (BTEXN) Gloeirest onopgeloste bestanddelen Minerale olie (C10-C40)	Xylenen (-) Naftaleen (-)	Nee	n.v.t.
Peilbuis 3A-Pb 3A-2	3,20 - 4,20	BTEXN + Minerale olie GC	<S	Nee	n.v.t.
Peilbuis 3B-Pb 3B-2	3,20 - 4,20	BTEXN + Minerale olie GC	<S	Nee	n.v.t.
8 mei 2020					
Peilbuis 3A-Pb 3A-2	-	BTEXN + Minerale olie GC	<S	Nee	n.v.t.
11 mei 2020					
Effluent 11-05-2020-	-	Aromaten (BTEXN) Gloeirest onopgeloste bestanddelen Minerale olie (C10-C40)	Xylenen (-) Naftaleen (-)	Nee	n.v.t.
Pb3a	3,20 - 4,20	BTEXN + Minerale olie GC	<S	Nee	n.v.t.
Pb3b	3,20 - 4,20	BTEXN + Minerale olie GC	<S	Nee	n.v.t.
14 mei 2020					
Effluent 14-05-2020-	-	Aromaten (BTEXN) Gloeirest onopgeloste bestanddelen Minerale olie (C10-C40)	Xylenen (-) Naftaleen (-)	Nee	n.v.t.
Pb3a_14-05	3,20 - 4,20	BTEXN + Minerale olie GC	<S	Nee	n.v.t.
Pb3b 14-05	3,20 - 4,20	BTEXN + Minerale olie GC	<S	Nee	n.v.t.

S: Streefwaarde

Tabel: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Watermonster		03-03A-1-1			03-03B-1-1		
Datum		14-4-2020			14-4-2020		
Filterdiepte (m -mv)		3,20 - 4,20			3,20 - 4,20		
Datum van toetsing		19-11-2020			19-11-2020		
Monsterconclusie		Voldoet aan Streefwaarde			Voldoet aan Streefwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
AROMATISCHE VERBINDINGEN							
Benzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0	<0,2	<0,1	-0
Tolueen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01
Ethylbenzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,03	<0,2	<0,1	-0,03
ortho-Xyleen	µg/l	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
meta-/para-Xyleen (som)	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
Xylenen (som)	µg/l		<0,21	0		<0,21	0
BTEX (som)	µg/l	<0,9			<0,9		
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l		<0,63[2,14]			<0,63[2,14]	
PAK							
Naftaleen	µg/l	<0,02	<0,01	0	<0,02	<0,01	0
PAK 10 VROM	-		<0,00020[11]			<0,00020[11]	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C12 - C16	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C16 - C21	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C21 - C30	µg/l	<15	11[6]		<15	11[6]	
Minerale olie C30 - C35	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C35 - C40	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C10 - C40	µg/l	<50	<35	-0,03	<50	<35	-0,03

Tabel: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Watermonster		Peilbuis 3A-3A-1			Peilbuis 3B-03-03B-1		
Datum		20-4-2020			20-4-2020		
Filterdiepte (m -mv)		-			-		
Datum van toetsing		19-11-2020			19-11-2020		
Monsterconclusie		Voldoet aan Streefwaarde			Voldoet aan Streefwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
AROMATISCHE VERBINDINGEN							
Benzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0	<0,2	<0,1	-0
Tolueen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01
Ethylbenzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,03	<0,2	<0,1	-0,03
ortho-Xyleen	µg/l	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
meta-/para-Xyleen (som)	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
Xylenen (som)	µg/l		<0,21	0		<0,21	0
BTEX (som)	µg/l	<0,9			<0,9		
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l		<0,63[2,14]			<0,63[2,14]	
PAK							
Naftaleen	µg/l	<0,02	<0,01	0	<0,02	<0,01	0
PAK 10 VROM	-		<0,00020[11]			<0,00020[11]	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C12 - C16	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C16 - C21	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C21 - C30	µg/l	<15	11[6]		<15	11[6]	
Minerale olie C30 - C35	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C35 - C40	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C10 - C40	µg/l	<50	<35	-0,03	<50	<35	-0,03

Tabel: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Watermonster		Effluent bronnering			Peilbuis 3A-Pb 3A-1			Peilbuis 3B-Pb 3B-1		
Datum		30-4-2020			30-4-2020			30-4-2020		
Filterdiepte (m -mv)		-			-			-		
Datum van toetsing		19-11-2020			19-11-2020			19-11-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Streefwaarde			Voldoet aan Streefwaarde			Voldoet aan Streefwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
AROMATISCHE VERBINDINGEN										
Benzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0	<0,2	<0,1	-0	<0,2	<0,1	-0
Tolueen	µg/l	0,42	0,42	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01
Ethylbenzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,03	<0,2	<0,1	-0,03	<0,2	<0,1	-0,03
ortho-Xyleen	µg/l	<0,2	0,1[41]		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
meta-/para-Xyleen (som)	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
Xylenen (som)	µg/l		**0,28 <0,4**	**0**		<0,21	0		<0,21	0
BTEX (som)	µg/l	<1			<0,9			<0,9		
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l		0,98[2,14]			<0,63[2,14]			<0,63[2,14]	
PAK										
Naftaleen	µg/l	**<0,2**	**0,1[41]**	**0**	<0,02	<0,01	0	<0,02	<0,01	0
PAK 10 VROM	-		0,0020[11]			<0,00020[11]			<0,00020[11]	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C12	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C12 - C16	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C16 - C21	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C21 - C30	µg/l	<16	11[6]		<15	11[6]		<15	11[6]	
Minerale olie C30 - C35	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C35 - C40	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C10 - C40	µg/l	<50	<35	-0,03	<50	<35	-0,03	<50	<35	-0,03
OVERIG										
Droogrest onopgeloste bestanddelen	mg/l	<5			-			-		

Tabel: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Watermonster		Effluent bronnering 1		
Datum		6-5-2020		
Filterdiepte (m -mv)		-		
Datum van toetsing		19-11-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Streefwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**
AROMATISCHE VERBINDINGEN				
Benzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0
Tolueen	µg/l	1,8	1,8	-0,01
Ethylbenzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,03
ortho-Xyleen	µg/l	<0,2	0,1 (41)	
meta-/para-Xyleen (som)	µg/l	<0,2	<0,1	
Xylenen (som)	µg/l		**0,28** **<0,4**	**0**
BTEX (som)	µg/l	1,8		
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l		2,40 (2,14)	
PAK				
Naftaleen	µg/l	**<0,2**	**0,1** (41)	**0**
PAK 10 VROM	-		0,0020 (11)	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	µg/l	<10	7 (6)	
Minerale olie C12 - C16	µg/l	<10	7 (6)	
Minerale olie C16 - C21	µg/l	<10	7 (6)	
Minerale olie C21 - C30	µg/l	<16	11 (6)	
Minerale olie C30 - C35	µg/l	<10	7 (6)	
Minerale olie C35 - C40	µg/l	<10	7 (6)	
Minerale olie C10 - C40	µg/l	<50	<35	-0,03
OVERIG				
Droogrest onopgeloste bestanddelen	mg/l	11		
Gloeirest onopgeloste bestanddelen	mg/l	9,4		

Tabel: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Watermonster		Peilbuis 3A-Pb 3A-2			Peilbuis 3B-Pb 3B-2		
Datum		6-5-2020			6-5-2020		
Filterdiepte (m -mv)		-			-		
Datum van toetsing		19-11-2020			19-11-2020		
Monsterconclusie		Voldoet aan Streefwaarde			Voldoet aan Streefwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
AROMATISCHE VERBINDINGEN							
Benzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0	<0,2	<0,1	-0
Tolueen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01
Ethylbenzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,03	<0,2	<0,1	-0,03
ortho-Xyleen	µg/l	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
meta-/para-Xyleen (som)	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
Xylenen (som)	µg/l		<0,21	0		<0,21	0
BTEX (som)	µg/l	<0,9			<0,9		
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l		<0,63[2,14]			<0,63[2,14]	
PAK							
Naftaleen	µg/l	<0,02	<0,01	0	<0,02	<0,01	0
PAK 10 VROM	-		<0,00020[11]			<0,00020[11]	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C12 - C16	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C16 - C21	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C21 - C30	µg/l	<15	11[6]		<15	11[6]	
Minerale olie C30 - C35	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C35 - C40	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C10 - C40	µg/l	<50	<35	-0,03	<50	<35	-0,03

Tabel: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Watermonster		Peilbuis 3A-Pb 3A-2		
Datum		8-5-2020		
Filterdiepte (m -mv)		-		
Datum van toetsing		3-7-2020		
Monsterconclusie		Voldoet aan Streefwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**
AROMATISCHE VERBINDINGEN				
Benzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0
Tolueen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01
Ethylbenzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,03
ortho-Xyleen	µg/l	<0,1	<0,1	
meta-/para-Xyleen (som)	µg/l	<0,2	<0,1	
Xylenen (som)	µg/l		<0,21	0
BTEX (som)	µg/l	<0,9		
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l		<0,63[2,14]	
PAK				
Naftaleen	µg/l	<0,02	<0,01	0
PAK 10 VROM	-		<0,00020[11]	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	µg/l	<10	7[6]	
Minerale olie C12 - C16	µg/l	<10	7[6]	
Minerale olie C16 - C21	µg/l	<10	7[6]	
Minerale olie C21 - C30	µg/l	<15	11[6]	
Minerale olie C30 - C35	µg/l	17	17[6]	
Minerale olie C35 - C40	µg/l	<10	7[6]	
Minerale olie C10 - C40	µg/l	<50	<35	-0,03

Tabel: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Watermonster		Effluent 11-05-2020-			Pb3a			Pb3b		
Datum		11-5-2020			11-5-2020			11-5-2020		
Filterdiepte (m -mv)		-			-			-		
Datum van toetsing		19-11-2020			19-11-2020			19-11-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Streefwaarde			Voldoet aan Streefwaarde			Voldoet aan Streefwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
AROMATISCHE VERBINDINGEN										
Benzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0	<0,2	<0,1	-0	<0,2	<0,1	-0
Tolueen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01
Ethylbenzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,03	<0,2	<0,1	-0,03	<0,2	<0,1	-0,03
ortho-Xyleen	µg/l	<0,2	0,1[41]		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
meta-/para-Xyleen (som)	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
Xylenen (som)	µg/l		**0,28** **<0,4**	**0**		<0,21	0		<0,21	0
BTEX (som)	µg/l	<1			<0,9			<0,9		
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l		0,70[2,14]			<0,63[2,14]			<0,63[2,14]	
PAK										
Naftaleen	µg/l	**<0,2**	**0,1**[41]	**0**	<0,02	<0,01	0	<0,02	<0,01	0
PAK 10 VROM	-		0,0020[11]			<0,00020[11]			<0,00020[11]	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C12	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C12 - C16	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C16 - C21	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C21 - C30	µg/l	17	17[6]		<15	11[6]		<15	11[6]	
Minerale olie C30 - C35	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C35 - C40	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C10 - C40	µg/l	<50	<35	-0,03	<50	<35	-0,03	<50	<35	-0,03
OVERIG										
Droogrest onopgeloste bestanddelen	mg/l	6,2			-			-		
Gloeirest onopgeloste bestanddelen	mg/l	4			-			-		

Tabel: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Watermonster		Effluent 14-05-2020-		
Datum		14-5-2020		
Filterdiepte (m -mv)		-		
Datum van toetsing		19-11-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Streefwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**
AROMATISCHE VERBINDINGEN				
Benzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0
Tolueen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01
Ethylbenzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,03
ortho-Xyleen	µg/l	<0,2	0,1[41]	
meta-/para-Xyleen (som)	µg/l	<0,2	<0,1	
Xylenen (som)	µg/l		**0,28** **<0,4**	**0**
BTEX (som)	µg/l	<1		
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l		0,70[2,14]	
PAK				
Naftaleen	µg/l	**<0,2**	**0,1**[41]	**0**
PAK 10 VROM	-		0,0020[11]	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	µg/l	<10	7[6]	
Minerale olie C12 - C16	µg/l	<10	7[6]	
Minerale olie C16 - C21	µg/l	<10	7[6]	
Minerale olie C21 - C30	µg/l	<16	11[6]	
Minerale olie C30 - C35	µg/l	<10	7[6]	
Minerale olie C35 - C40	µg/l	<10	7[6]	
Minerale olie C10 - C40	µg/l	<50	<35	-0,03
OVERIG				
Droogrest onopgeloste bestanddelen	mg/l	<5		

Tabel: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Watermonster		Pb3a_14-05			Pb3b 14-05		
Datum		14-5-2020			14-5-2020		
Filterdiepte (m -mv)		-			-		
Datum van toetsing		19-11-2020			19-11-2020		
Monsterconclusie		Voldoet aan Streefwaarde			Voldoet aan Streefwaarde		
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
AROMATISCHE VERBINDINGEN							
Benzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0	<0,2	<0,1	-0
Tolueen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01
Ethylbenzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,03	<0,2	<0,1	-0,03
ortho-Xyleen	µg/l	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
meta-/para-Xyleen (som)	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
Xylenen (som)	µg/l		<0,21	0		<0,21	0
BTEX (som)	µg/l	<0,9			<0,9		
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l		<0,63[2,14]			<0,63[2,14]	
PAK							
Naftaleen	µg/l	<0,02	<0,01	0	<0,02	<0,01	0
PAK 10 VROM	-		<0,00020[11]			<0,00020[11]	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C12 - C16	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C16 - C21	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C21 - C30	µg/l	<15	11[6]		<15	11[6]	
Minerale olie C30 - C35	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C35 - C40	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C10 - C40	µg/l	<50	<35	-0,03	<50	<35	-0,03
OVERIG							
Droogrest onopgeloste bestanddelen	mg/l	-			-		

Verklaring bij tabellen Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

<	: kleiner dan de detectielimiet
8,88	: <= Streefwaarde
8,88	: > Streefwaarde
>T	: Groter dan Tussenwaarde
8,88	: > Interventiewaarde
11	: Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie
14	: Streefwaarde ontbreekt zorgplicht van toepassing
2	: Enkele parameters ontbreken in de som
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde
Index	: (GSSD - S) / (I - S)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.0.0 -

Tabel: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		S	S Diep	Indicatief	I
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
Benzeen	µg/l	0,2			30
Tolueen	µg/l	7			1000
Ethylbenzeen	µg/l	4			150
Xylenen (som)	µg/l	0,2			70
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l			150	
PAK					
Naftaleen	µg/l	0,01			70
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie C10 - C40	µg/l	50			600

Bijlage 5 Certificaten

Bijlage 5a: Grond

Antea Group
T.a.v. Juriaan Heijmans
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT

Analysecertificaat

Datum: 07-May-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020068794/1
Uw project/verslagnummer	0432929.105UF2
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	06-May-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0432929.105UF2	Certificaatnummer/Versie	2020068794/1
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel	Startdatum	06-May-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	07-May-2020/13:58
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond (AS3000)		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	92.1	70.6	94.0	74.3	93.0
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	5.3	<0.7	4.3	<0.7
	Gloeirest	% (m/m) ds	99	94	100	96	100
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	10.9	<2.0	<2.0	2.0
	Metalen						
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	140	<20	51	<20
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	0.43	<0.050	0.14	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.19	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	1.1	<0.050	0.33	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.58	<0.050	0.19	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	0.63	<0.050	0.22	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.29	<0.050	0.12	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.55	<0.050	0.24	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.46	<0.050	0.20	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.39	<0.050	0.16	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 [1)]	4.6	0.35 [1)]	1.7	0.35 [1)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	blauw -CP3_1 blauw (220-230)	06-May-2020	11347071
2	blauw -CW6_1 blauw (100-170)	06-May-2020	11347072
3	blauw -CW6_a blauw (170-200)	06-May-2020	11347073
4	blauw -CW7_1 blauw (100-170)	06-May-2020	11347074
5	blauw -CW7_a blauw (170-200)	06-May-2020	11347075
			Akkoord
			Pr.coörd.

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020068794/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11347071	blauw	CP3_1	220	230	3564551AA	blauw -CP3_1 blauw (220-230)
11347072	blauw	CW6_1	100	170	3564531AA	blauw -CW6_1 blauw (100-170)
11347073	blauw	CW6_a	170	200	3564554AA	blauw -CW6_a blauw (170-200)
11347074	blauw	CW7_1	100	170	3564555AA	blauw -CW7_1 blauw (100-170)
11347075	blauw	CW7_a	170	200	3564568AA	blauw -CW7_a blauw (170-200)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2020068794/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020068794/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Antea Group
T.a.v. Juriaan Heijmans
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT

Analysecertificaat

Datum: 08-May-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020069662/1
Uw project/verslagnummer	0432929.105UF3
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	07-May-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0432929.105UF3	Certificaatnummer/Versie	2020069662/1
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel	Startdatum	07-May-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	08-May-2020/08:23
		Bijlage	A,C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond (AS3000)		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
	Malen m.b.v. Kaakbreker en spleet verdeler (1kg)		Uitgevoerd
S	Droge stof	% (m/m)	85.9
S	Organische stof	% (m/m) ds	9.3
	Gloeirest	% (m/m) ds	91
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0
	Metalen		
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	220
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.62
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	15
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	62
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.21
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	3.7
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	27
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	68
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	140

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	blauw -CW3_a blauw (100-120)	07-May-2020	11350071

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020069662/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11350071	blauw	CW3_a	100	120	3563934AA	blauw -CW3_a blauw (100-120)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020069662/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Malen kaakbreker (1kg)	W0101	Voorbehandeling	NEN-EN 16179
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Antea Group
T.a.v. Juriaan Heijmans
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT

Analysecertificaat

Datum: 08-May-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020069701/1
Uw project/verslagnummer	0432929.105UF3
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	07-May-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0432929.105UF3	Certificaatnummer/Versie	2020069701/1
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel	Startdatum	07-May-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	08-May-2020/13:38
		Bijlage	A,B,C,D
Monsternemer		Pagina	1/4
Monstermatrix	Grond (AS3000)		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	95.1	81.6	92.8	83.4	94.9
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	3.7	<0.7	2.8	<0.7
	Gloeirest	% (m/m) ds	99	96	99	97	100
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	4.8	<2.0	3.5	<2.0
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	26	<20	<20	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	7.8	6.6	<3.0	8.1	3.7
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	8.7	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.053	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	16	13	4.0	11	6.2
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18	<10	23	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	<20	<20	27	<20
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	15	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	24	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	240	9.1	13	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	1900	90	49	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	1600	73	40	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	1000	47	19	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	4700	220	130	<35
	Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.76	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.20	<0.050

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Hokje-VF-CP1_1 Hokje (230-250)	07-May-2020	11350219
2	Hokje-VF-CW1_1 Hokje (100-170)	07-May-2020	11350220
3	Hokje-VF-CW1a_1 Hokje (170-230)	07-May-2020	11350221
4	Hokje-VF-CW2_1 Hokje (100-170)	07-May-2020	11350222
5	Hokje-VF-CW2a_1 Hokje (170-230)	07-May-2020	11350223

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0432929.105UF3	Certificaatnummer/Versie	2020069701/1
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel	Startdatum	07-May-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	08-May-2020/13:38
		Bijlage	A,B,C,D
Monsternemer		Pagina	2/4
Monstermatrix	Grond (AS3000)		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.072	<0.050	1.1	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.42	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.45	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.21	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.43	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.057	<0.050	0.34	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.37	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 1)	0.41	0.35 1)	4.4	0.35 1)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Hokje-VF-CP1_1 Hokje (230-250)	07-May-2020	11350219
2	Hokje-VF-CW1_1 Hokje (100-170)	07-May-2020	11350220
3	Hokje-VF-CW1a_1 Hokje (170-230)	07-May-2020	11350221
4	Hokje-VF-CW2_1 Hokje (100-170)	07-May-2020	11350222
5	Hokje-VF-CW2a_1 Hokje (170-230)	07-May-2020	11350223

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0432929.105UF3	Certificaatnummer/Versie	2020069701/1
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel	Startdatum	07-May-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	08-May-2020/13:38
		Bijlage	A,B,C,D
Monsternemer		Pagina	3/4
Monstermatrix	Grond (AS3000)		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

	Analyse	Eenheid	6	7
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	72.1	95.6
S	Organische stof	% (m/m) ds	4.8	<0.7
	Gloeirest	% (m/m) ds	95	100
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5.8	<2.0
	Metalen			
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	24	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	6.0	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	6.3	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.074	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	9.3	<4.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	29	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	34	<20
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	15	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	19	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	96	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	970	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	740	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	410	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	2200	<35
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.18	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.091	<0.050

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	Hokje-VF-CW3_1 Hokje (100-170)	07-May-2020	11350224
7	Hokje-VF-CW3a_1 Hokje (170-230)	07-May-2020	11350225

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0432929.105UF3	Certificaatnummer/Versie	2020069701/1
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel	Startdatum	07-May-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	08-May-2020/13:38
		Bijlage	A,B,C,D
Monsternemer		Pagina	4/4
Monstermatrix	Grond (AS3000)		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

	Analyse	Eenheid	6	7
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.43	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.21	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	0.22	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.11	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.22	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.19	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.20	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.9	0.35 1)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	Hokje-VF-CW3_1 Hokje (100-170)	07-May-2020	11350224
7	Hokje-VF-CW3a_1 Hokje (170-230)	07-May-2020	11350225

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020069701/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11350219	Hokje	VF-CP1_1	230	250	3564565AA	Hokje-VF-CP1_1 Hokje (230-250
11350220	Hokje	VF-CW1_1	100	170	3564564AA	Hokje-VF-CW1_1 Hokje (100-170
11350221	Hokje	VF-CW1a_1	170	230	3564556AA	Hokje-VF-CW1a_1 Hokje (170-23
11350222	Hokje	VF-CW2_1	100	170	3564542AA	Hokje-VF-CW2_1 Hokje (100-170
11350223	Hokje	VF-CW2a_1	170	230	3564548AA	Hokje-VF-CW2a_1 Hokje (170-23
11350224	Hokje	VF-CW3_1	100	170	3564460AA	Hokje-VF-CW3_1 Hokje (100-170
11350225	Hokje	VF-CW3a_1	170	230	3564553AA	Hokje-VF-CW3a_1 Hokje (170-23

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2020069701/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020069701/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2020069701/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beinvloed.

Analyse	Monster nr.
Emballage voor vluchtige stoffen ongeschikt en/of mengmonster uit ongeschikte monsterhouder genomen.	11350222

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

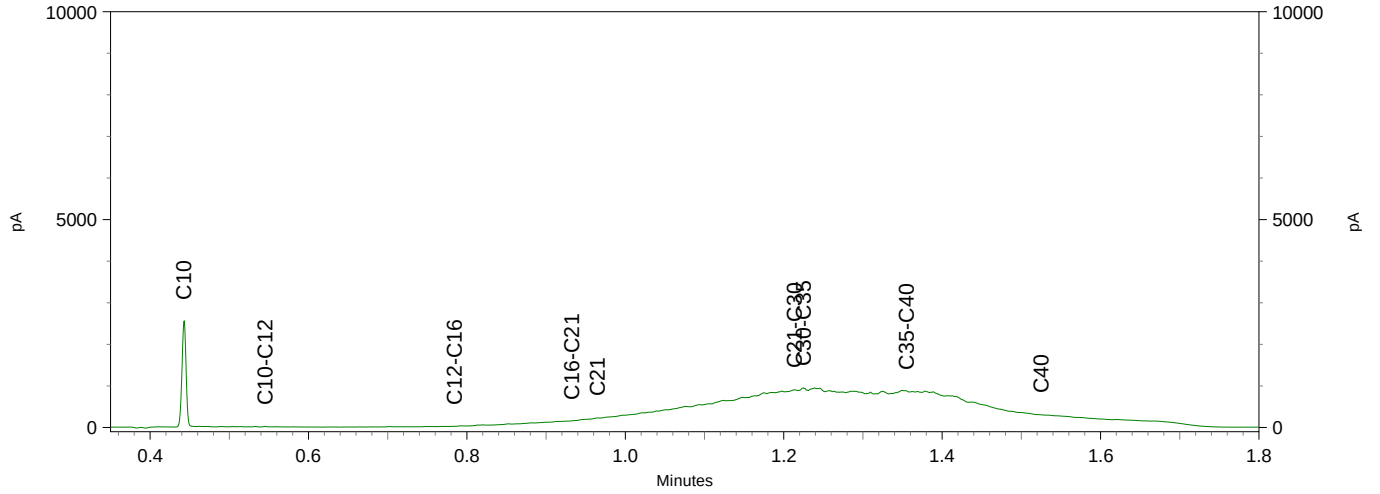
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

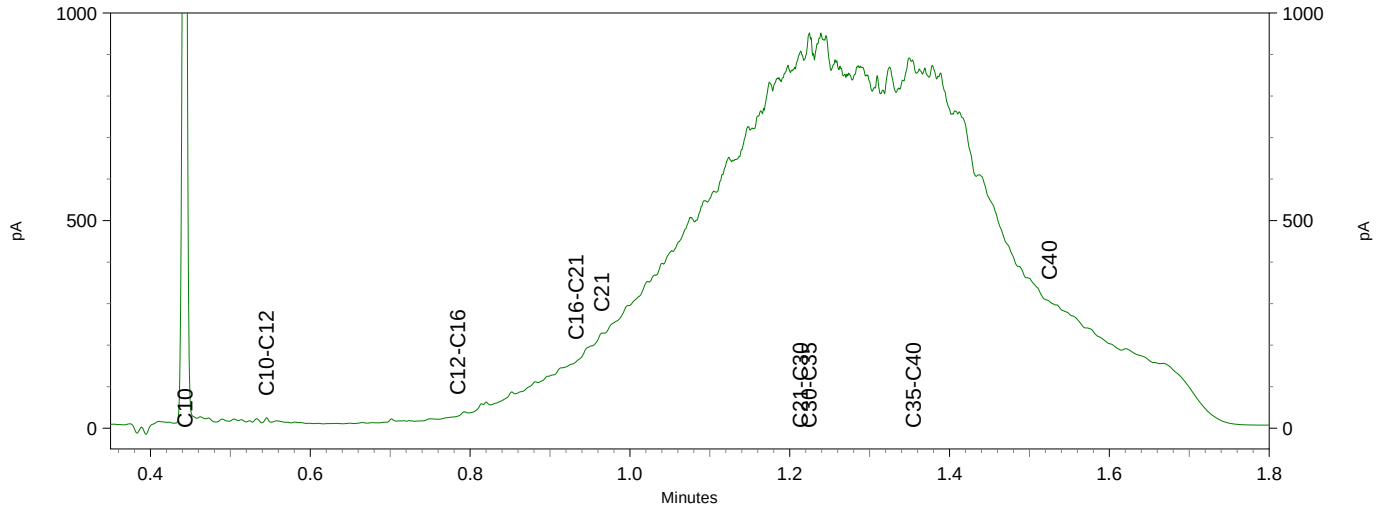
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

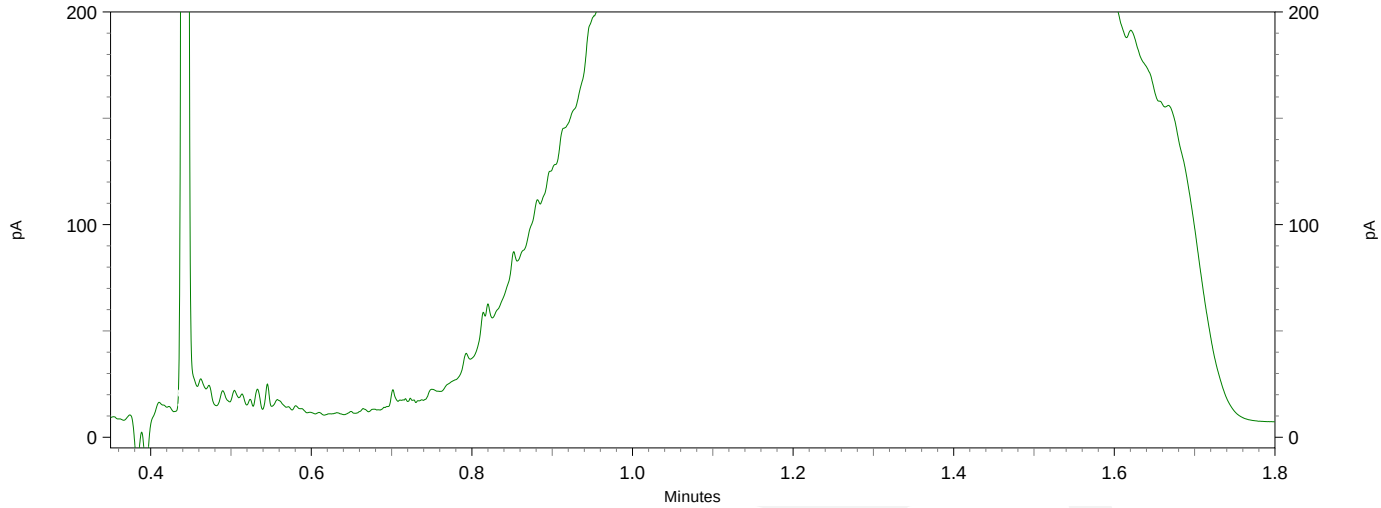
eurofins | — analytico®

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11350220
Certificate no.:2020069701
Sample description.: Hokje-VF-CW1_1 Hokje (100-170)
V

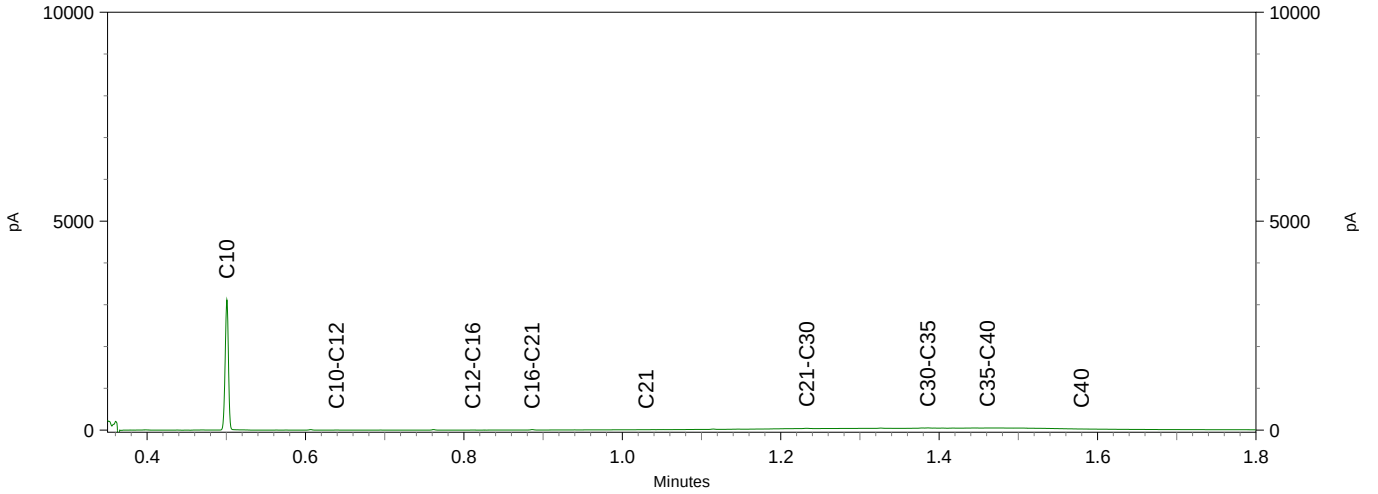


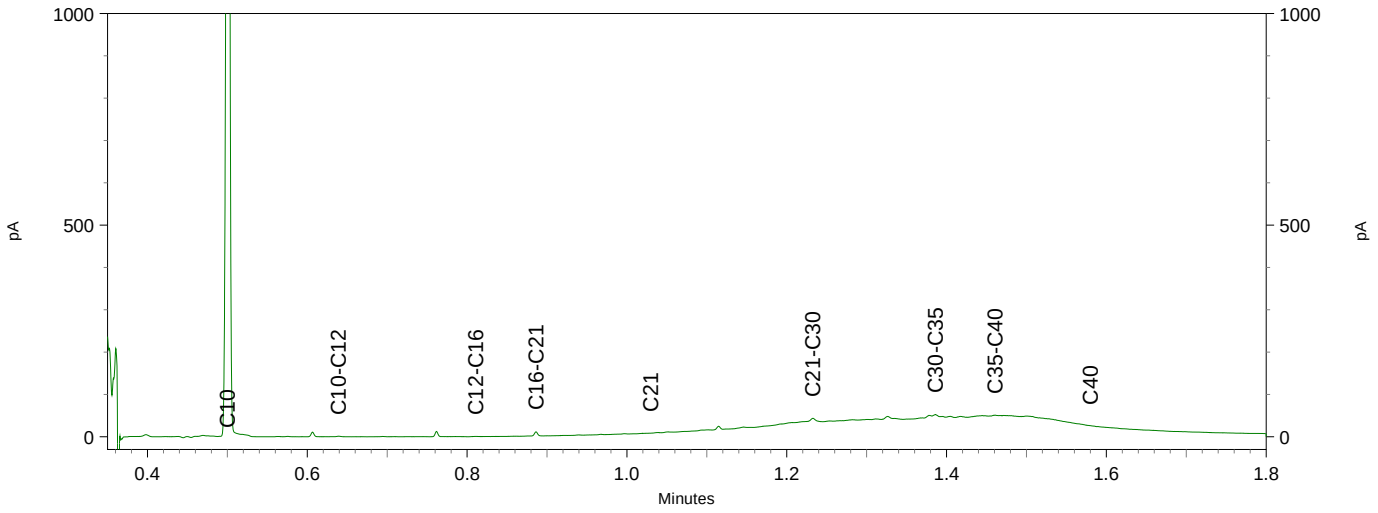


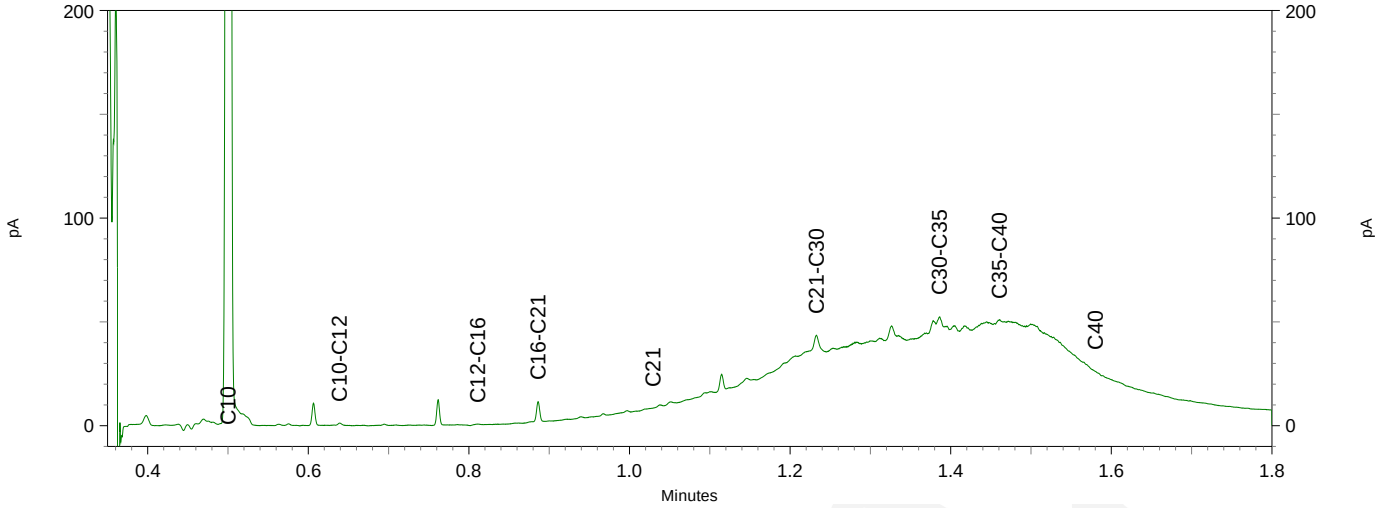


Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11350221
Certificate no.: 2020069701
Sample description.: Hokje-VF-CW1a_1 Hokje (170-230)
V



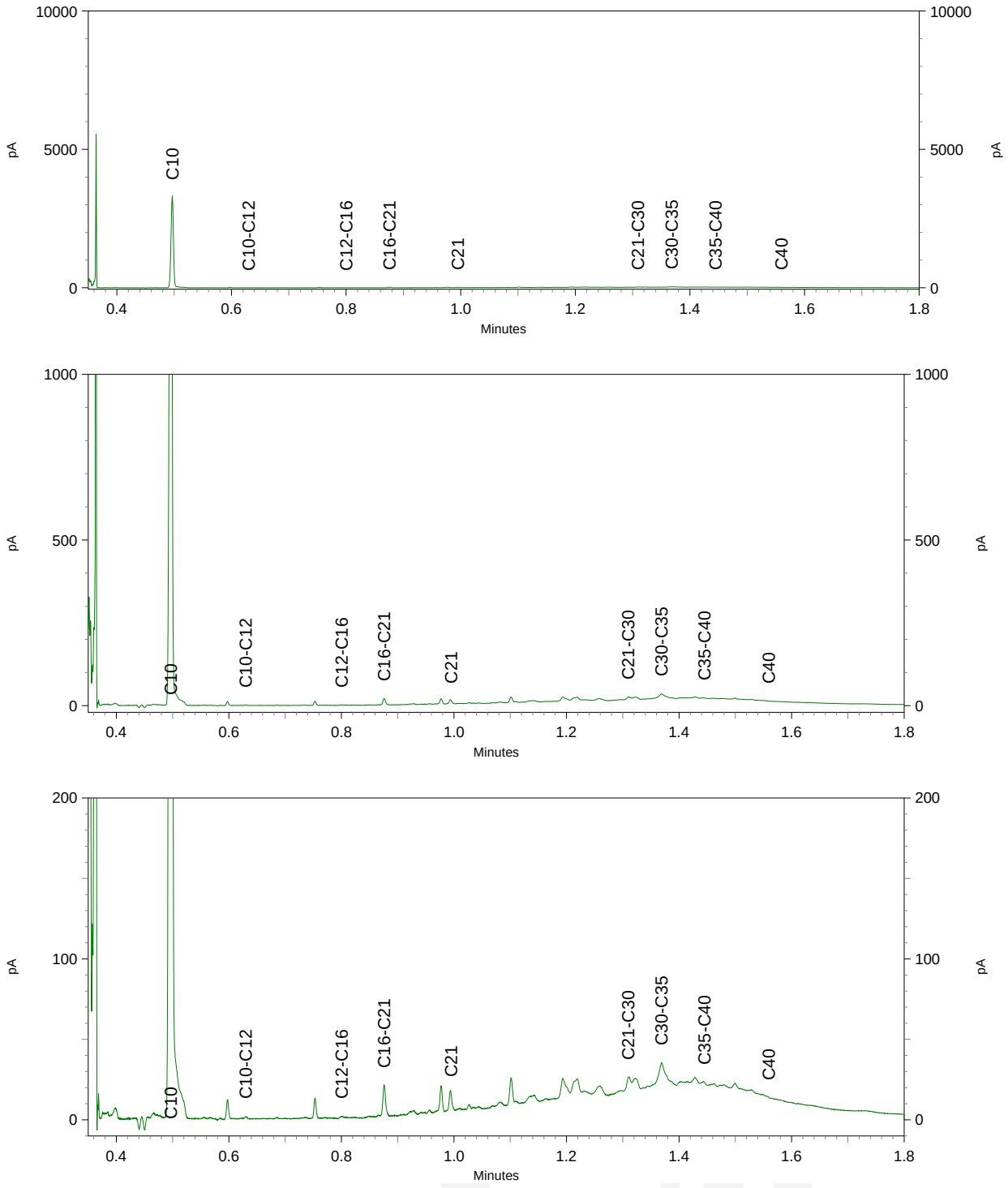




eurofins | analytico®

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

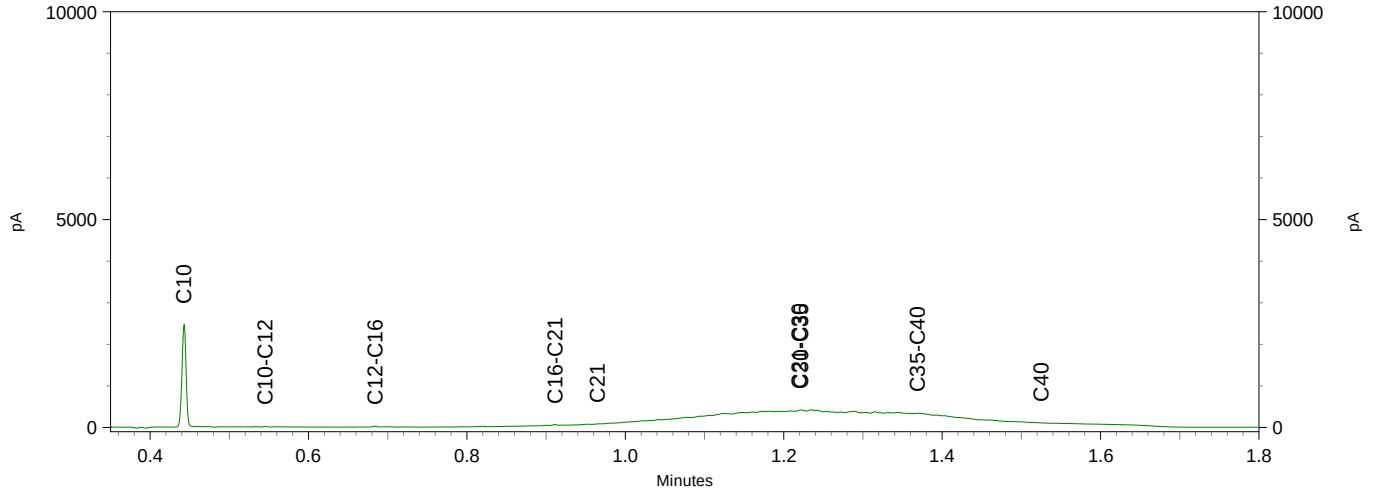
Sample ID.: 11350222
Certificate no.: 2020069701
Sample description.: Hokje-VF-CW2_1 Hokje (100-170)
V

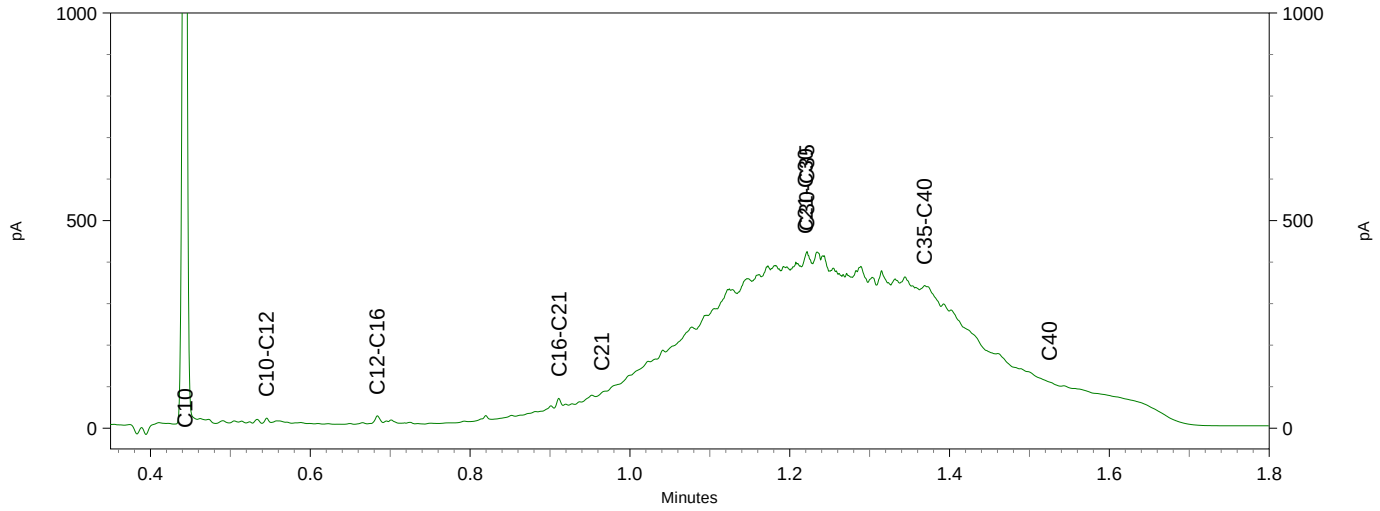


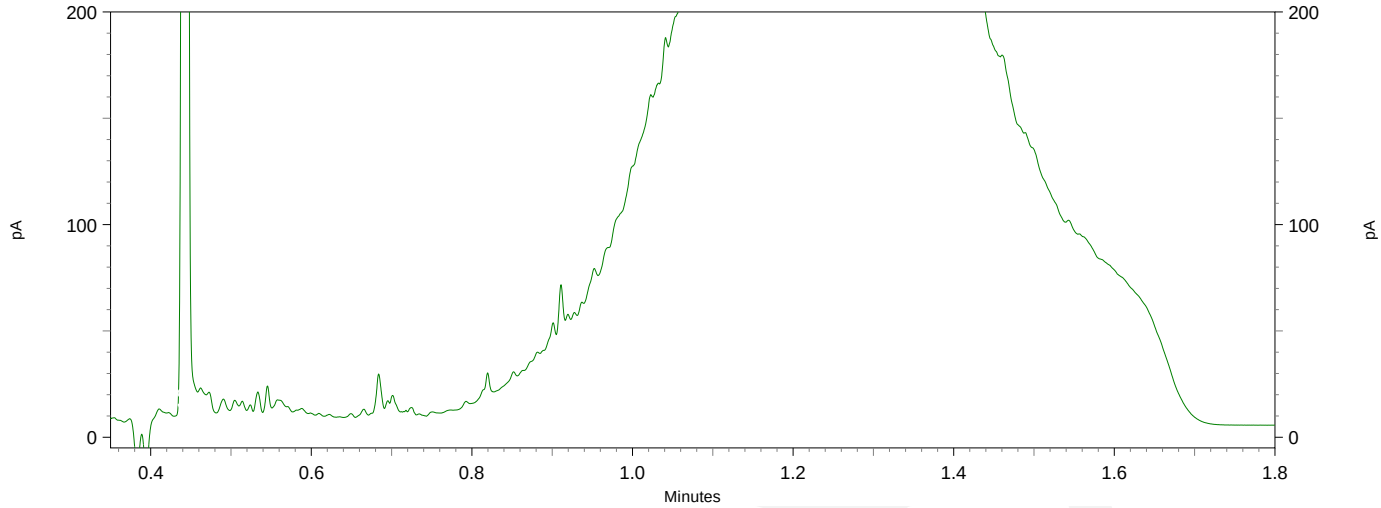
eurofins | — analytico®

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11350224
Certificate no.:2020069701
Sample description.: Hokje-VF-CW3_1 Hokje (100-170)
V







eurofins | — analytico®

Antea Group
T.a.v. Juriaan Heijmans
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT

Analysecertificaat

Datum: 13-May-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020071491/1
Uw project/verslagnummer	0432929.105UF5
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	11-May-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0432929.105UF5	Certificaatnummer/Versie	2020071491/1
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel	Startdatum	12-May-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	13-May-2020/08:26
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Voorbehandeling					
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses					
S	Droge stof	% (m/m)	91.1	93.6	86.7	95.1
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	<0.7	0.7	<0.7
	Gloeirest	% (m/m) ds	100	99	99	100
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.2	3.0	5.4	<2.0
	Metalen					
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	32	22	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	3.4	<3.0	3.5	4.2
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	10	<5.0	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.24	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4.0	4.3	6.2	5.6
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	48	15	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	59	<20	<20
	Minerale olie					
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	11
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	9.4	<5.0	79
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	61	19	800
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	42	16	480
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	23	8.4	160
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	140	49	1500
	Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	0.76	0.73	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.22	0.11	<0.050

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	VF-VF-CP2_1 VF (140-160)	11-May-2020	11356152
2	VF-VF-CW4_1 VF (0-100)	11-May-2020	11356153
3	VF-VF-CW4a_1 VF (100-140)	11-May-2020	11356154
4	VF-VF-CW5_1 VF (140-230)	11-May-2020	11356155

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0432929.105UF5	Certificaatnummer/Versie	2020071491/1
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel	Startdatum	12-May-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	13-May-2020/08:26
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	1.2	0.95	0.067
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.45	0.30	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	0.48	0.34	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.22	0.16	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.43	0.34	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.34	0.29	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.37	0.29	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 [1)]	4.5	3.5	0.38

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	VF-VF-CP2_1 VF (140-160)	11-May-2020	11356152
2	VF-VF-CW4_1 VF (0-100)	11-May-2020	11356153
3	VF-VF-CW4a_1 VF (100-140)	11-May-2020	11356154
4	VF-VF-CW5_1 VF (140-230)	11-May-2020	11356155

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020071491/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11356152	VF	VF-CP2_1	140	160	3563937AA	VF-VF-CP2_1 VF (140-160)
11356153	VF	VF-CW4_1	0	100	3563947AA	VF-VF-CW4_1 VF (0-100)
11356154	VF	VF-CW4a_1	100	140	3563917AA	VF-VF-CW4a_1 VF (100-140)
11356155	VF	VF-CW5_1	140	230	3563943AA	VF-VF-CW5_1 VF (140-230)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2020071491/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020071491/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

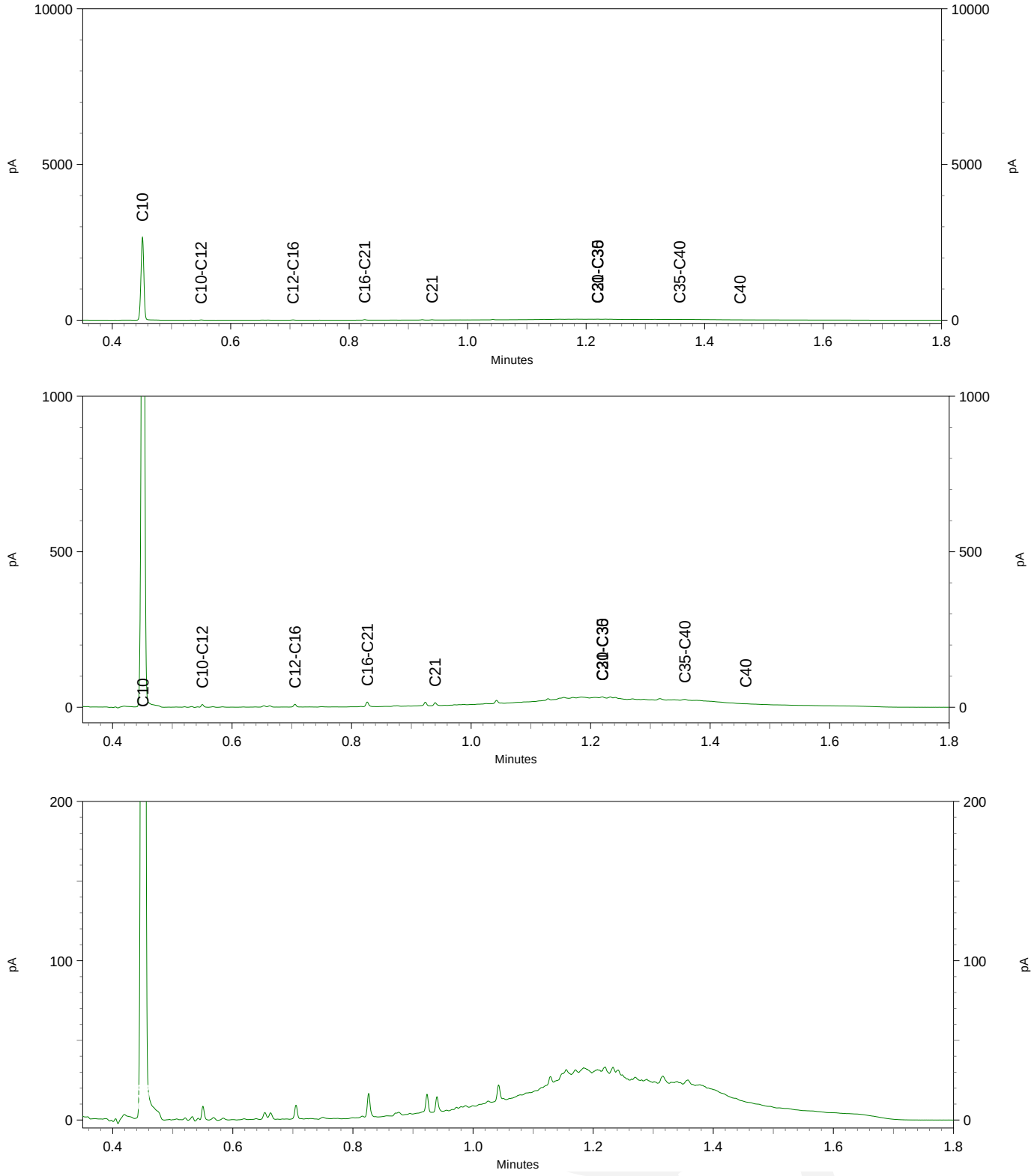
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

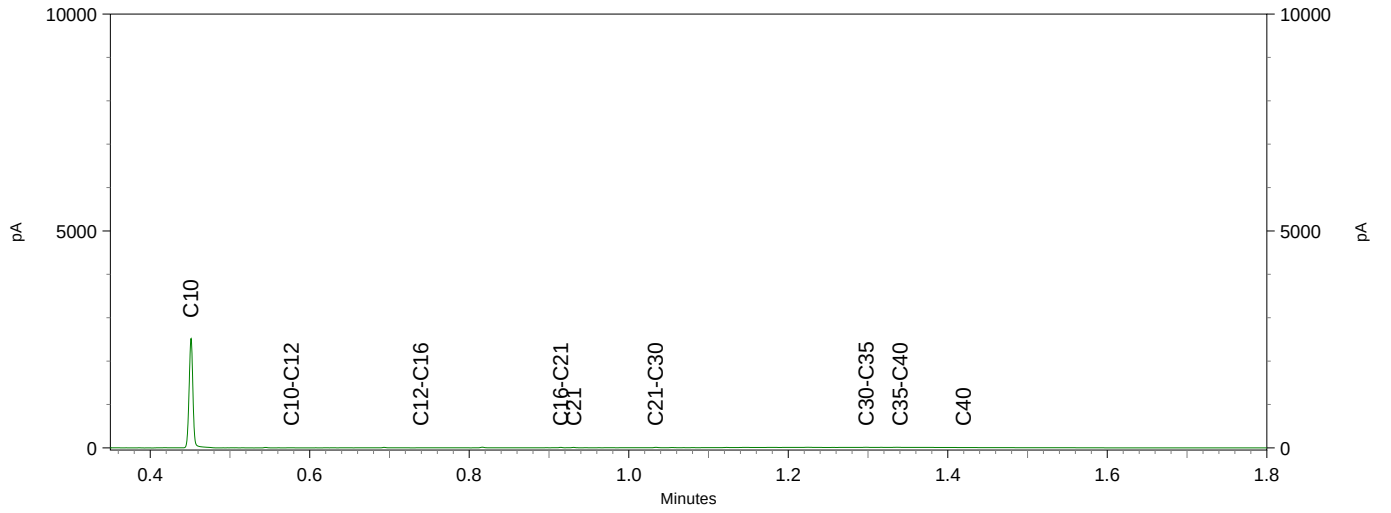
Sample ID.: 11356153
Certificate no.:2020071491
Sample description.: VF-VF-CW4_1 VF (0-100)
V

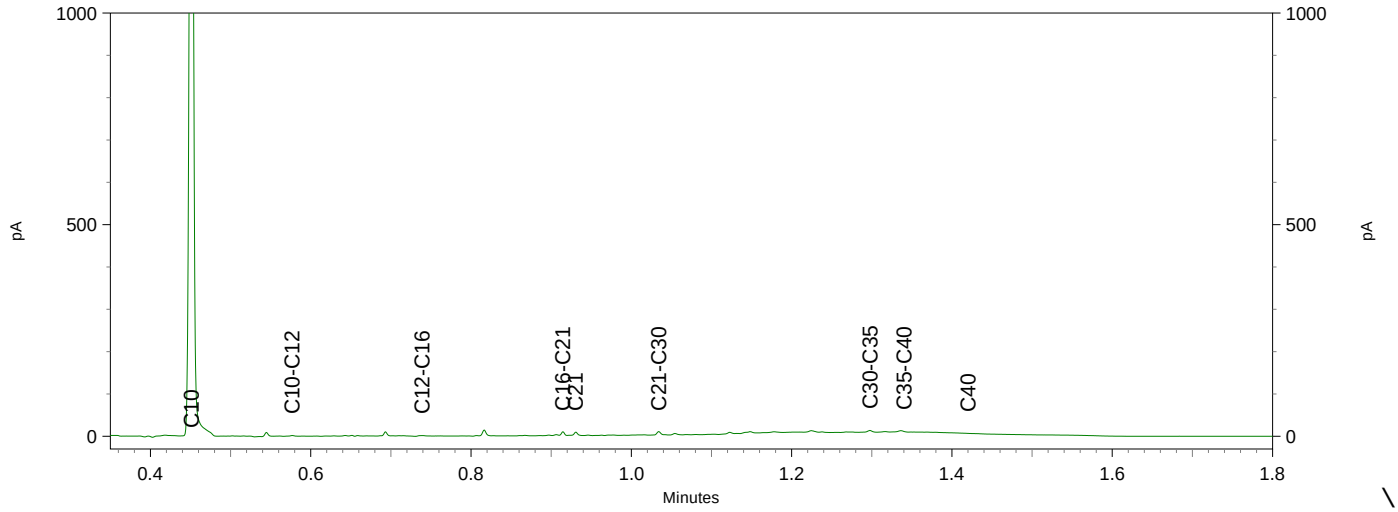


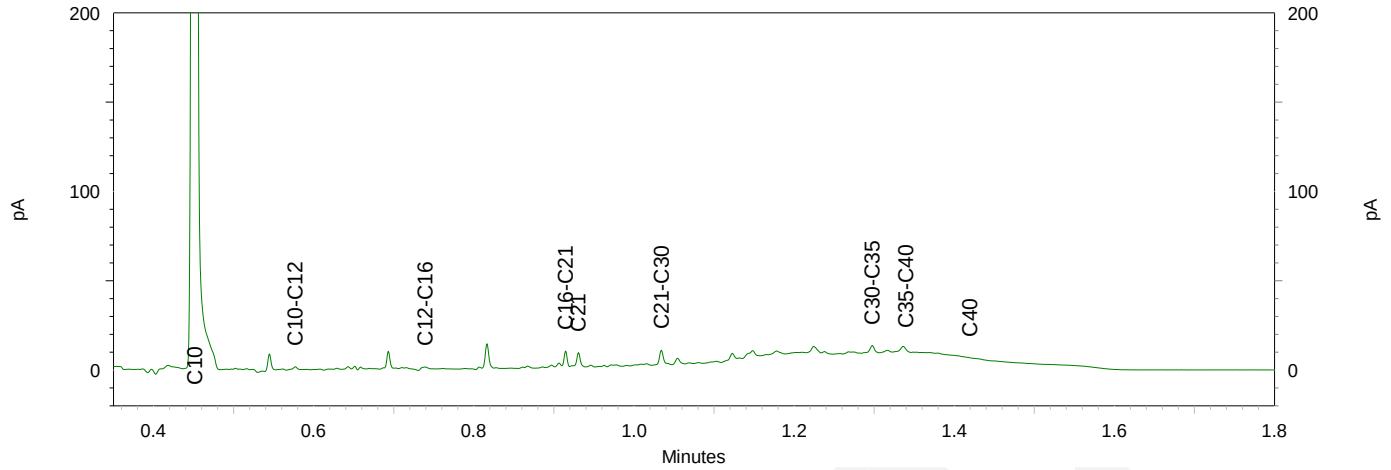
eurofins | — analytics

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11356154
Certificate no.: 2020071491
Sample description.: VF-VF-CW4a_1 VF (100-140)
V



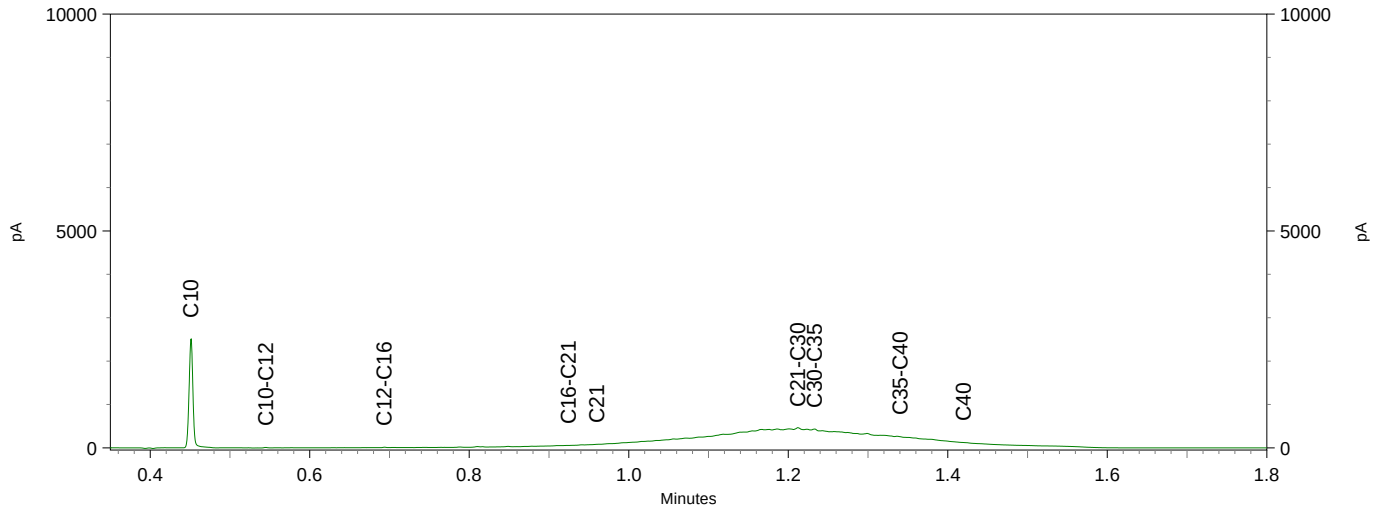


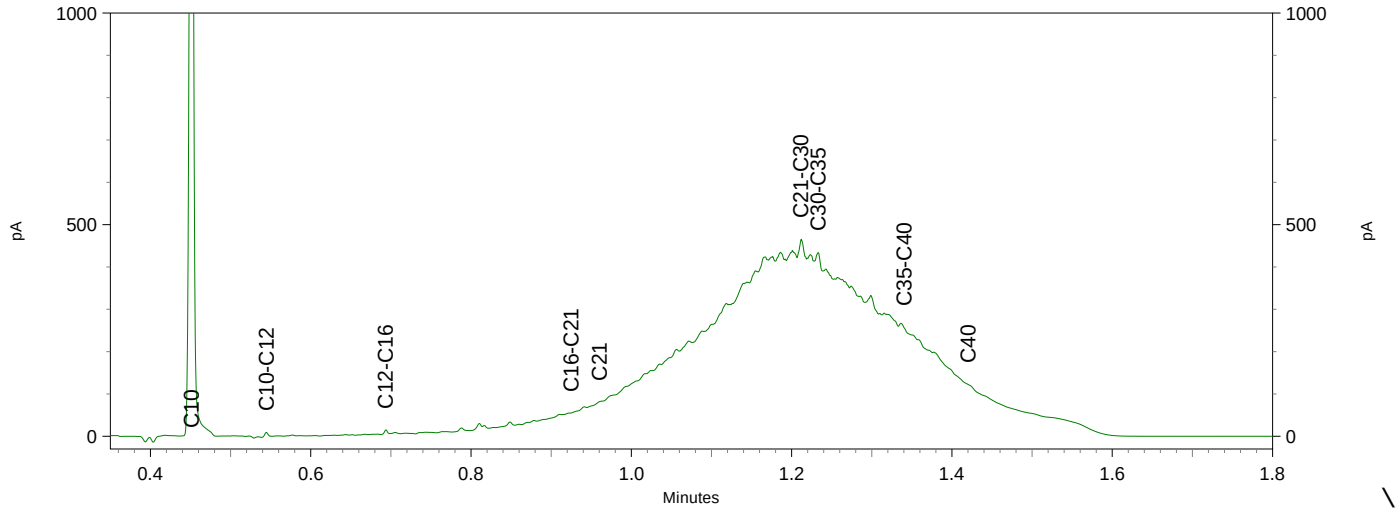


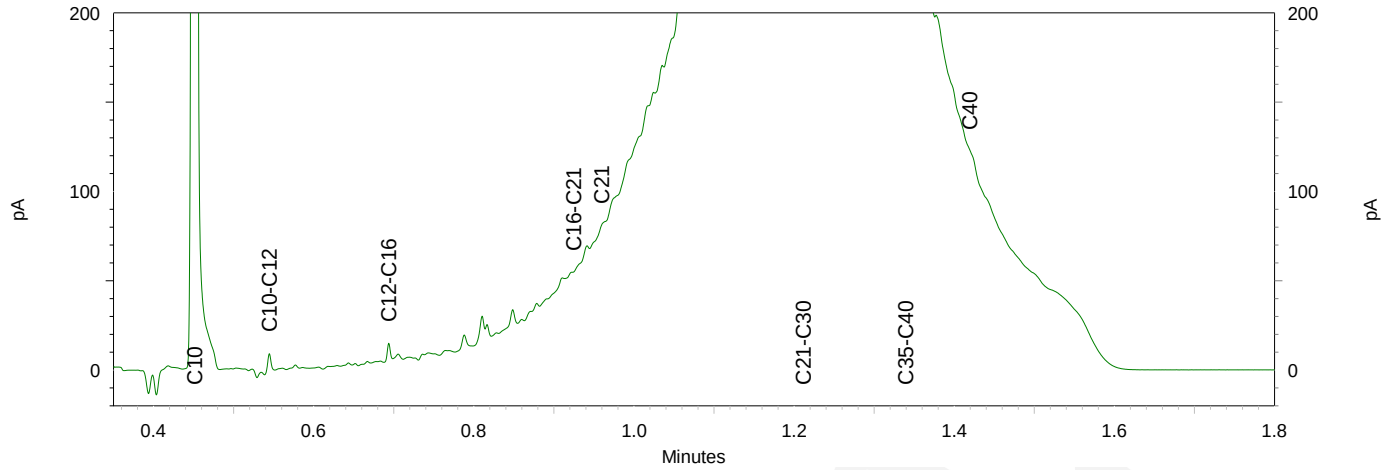
eurofins | — analytics

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11356155
Certificate no.: 2020071491
Sample description.: VF-VF-CW5_1 VF (140-230)
V







Antea Group
T.a.v. Juriaan Heijmans
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT

Analysecertificaat

Datum: 13-May-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020072184/1
Uw project/verslagnummer	0432929.105UF6
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	12-May-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0432929.105UF6	Certificaatnummer/Versie	2020072184/1
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel	Startdatum	12-May-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	13-May-2020/16:37
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/6
Monstermatrix	Grond (AS3000)		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	78.0	84.0	94.7	94.6	
S	Droge stof	% (m/m)					51.8
S	Organische stof	% (m/m) ds	6.2	<0.7	<0.7	<0.7	10.5
	Gloeirest	% (m/m) ds	93	100	100	100	89
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.8	<2.0	<2.0	<2.0	10.9
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	25	<20	<20	<20	66
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.23
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	5.4	6.6	5.8	3.9	14
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	12
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.16
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	8.2	10	6.8	7.6	16
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	13	<10	<10	<10	45
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	28
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	6.6
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	8.9	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	99	<11	15	27
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	10	53	<5.0	13	22
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	24	<6.0	7.7	7.6
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	190	<35	43	69
	Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.		Zie bijl.	Zie bijl.
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	VF 12 mei 2020-VF-CP3_1 VF 12 mei 2020 (140-160)	12-May-2020	11358473
2	VF 12 mei 2020-VF-CP4_1 VF 12 mei 2020 (270-290)	12-May-2020	11358474
3	VF 12 mei 2020-VF-CP5_1 VF 12 mei 2020 (230-250)	12-May-2020	11358475
4	VF 12 mei 2020-VF-CP6_1 VF 12 mei 2020 (230-250)	12-May-2020	11358476
5	VF 12 mei 2020-VF-CW6_1 VF 12 mei 2020 (140-170)	12-May-2020	11358477

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0432929.105UF6	Certificaatnummer/Versie	2020072184/1
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel	Startdatum	12-May-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	13-May-2020/16:37
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	2/6
Monstermatrix	Grond (AS3000)		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 2)	0.35 2)	0.35 2)	0.35 2)	0.35 2)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	VF 12 mei 2020-VF-CP3_1 VF 12 mei 2020 (140-160)	12-May-2020	11358473
2	VF 12 mei 2020-VF-CP4_1 VF 12 mei 2020 (270-290)	12-May-2020	11358474
3	VF 12 mei 2020-VF-CP5_1 VF 12 mei 2020 (230-250)	12-May-2020	11358475
4	VF 12 mei 2020-VF-CP6_1 VF 12 mei 2020 (230-250)	12-May-2020	11358476
5	VF 12 mei 2020-VF-CW6_1 VF 12 mei 2020 (140-170)	12-May-2020	11358477

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0432929.105UF6	Certificaatnummer/Versie	2020072184/1
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel	Startdatum	12-May-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	13-May-2020/16:37
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	3/6
Monstermatrix	Grond (AS3000)		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	93.8	94.1	94.9	64.5	94.3
S	Organische stof	% (m/m) ds	2.3	<0.7	<0.7	12.7	<0.7
	Gloeirest	% (m/m) ds	98	100	100	87	100
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	<2.0	<2.0	7.3	<2.0
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	44	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	4.2	4.7	9.4	4.6
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	8.3	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.098	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4.2	5.9	7.5	12	7.1
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10	23	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	<20	<20	21	<20
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	150	7.2	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	63	5.9	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	340	20	<5.0	6.9	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	4500	230	12	27	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	2800	140	7.3	25	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	1500	76	<6.0	8.1	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	9400 [1)]	470	<35	72	<35
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.		Zie bijl.	
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	0.10	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.37	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.071	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	VF 12 mei 2020-VF-CW6a_1 VF 12 mei 2020 (170-270)	12-May-2020	11358478
7	VF 12 mei 2020-VF-CW7_1 VF 12 mei 2020 (170-270)	12-May-2020	11358479
8	VF 12 mei 2020-VF-CW8_1 VF 12 mei 2020 (230-270)	12-May-2020	11358480
9	VF 12 mei 2020-VF-CW9_1 VF 12 mei 2020 (140-170)	12-May-2020	11358481
10	VF 12 mei 2020-VF-CW9a_1 VF 12 mei 2020 (170-270)	12-May-2020	11358482

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0432929.105UF6	Certificaatnummer/Versie	2020072184/1
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel	Startdatum	12-May-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	13-May-2020/16:37
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	4/6
Monstermatrix	Grond (AS3000)		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.21	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.084	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	0.11	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.096	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.081	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.2	0.35 2)	0.35 2)	0.35 2)	0.35 2)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	VF 12 mei 2020-VF-CW6a_1 VF 12 mei 2020 (170-270)	12-May-2020	11358478
7	VF 12 mei 2020-VF-CW7_1 VF 12 mei 2020 (170-270)	12-May-2020	11358479
8	VF 12 mei 2020-VF-CW8_1 VF 12 mei 2020 (230-270)	12-May-2020	11358480
9	VF 12 mei 2020-VF-CW9_1 VF 12 mei 2020 (140-170)	12-May-2020	11358481
10	VF 12 mei 2020-VF-CW9a_1 VF 12 mei 2020 (170-270)	12-May-2020	11358482

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0432929.105UF6	Certificaatnummer/Versie	2020072184/1
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel	Startdatum	12-May-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	13-May-2020/16:37
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	5/6
Monstermatrix	Grond (AS3000)		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

	Analyse	Eenheid	11	12
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	93.0	95.3
S	Organische stof	% (m/m) ds	1.1	0.9
	Gloeirest	% (m/m) ds	99	99
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	2.9
	Metalen			
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	21
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	7.0	3.5
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	11	6.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	16
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	26
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	13	7.8
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	91	37
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	72	30
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	40	18
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	220	97
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.11	0.45
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.098

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	VF 12 mei 2020-VF-CW10_1 VF 12 mei 2020 (170-230)	12-May-2020	11358483
12	VF 12 mei 2020-VF-CW11_1 VF 12 mei 2020 (170-230)	12-May-2020	11358484

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0432929.105UF6	Certificaatnummer/Versie	2020072184/1
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel	Startdatum	12-May-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	13-May-2020/16:37
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	6/6
Monstermatrix	Grond (AS3000)		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

	Analyse	Eenheid	11	12
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.15	0.71
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.057	0.30
S	Chryseen	mg/kg ds	0.068	0.32
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.14
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.054	0.29
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.21
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.23
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.61	2.8

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	VF 12 mei 2020-VF-CW10_1 VF 12 mei 2020 (170-230)	12-May-2020	11358483
12	VF 12 mei 2020-VF-CW11_1 VF 12 mei 2020 (170-230)	12-May-2020	11358484

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
YD

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020072184/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11358473	VF 12 mei 202	VF-CP3_1	140	160	3563941AA	VF 12 mei 2020-VF-CP3_1 VF 12
11358474	VF 12 mei 202	VF-CP4_1	270	290	3563939AA	VF 12 mei 2020-VF-CP4_1 VF 12
11358475	VF 12 mei 202	VF-CP5_1	230	250	3563310AA	VF 12 mei 2020-VF-CP5_1 VF 12
11358476	VF 12 mei 202	VF-CP6_1	230	250	3563944AA	VF 12 mei 2020-VF-CP6_1 VF 12
11358477	VF 12 mei 202	VF-CW6_1	140	170	3563945AA	VF 12 mei 2020-VF-CW6_1 VF 12
11358478	VF 12 mei 202	VF-CW6a_1	170	270	3563307AA	VF 12 mei 2020-VF-CW6a_1 VF 12
11358479	VF 12 mei 202	VF-CW7_1	170	270	3563304AA	VF 12 mei 2020-VF-CW7_1 VF 12
11358480	VF 12 mei 202	VF-CW8_1	230	270	3563678AA	VF 12 mei 2020-VF-CW8_1 VF 12
11358481	VF 12 mei 202	VF-CW9_1	140	170	3563935AA	VF 12 mei 2020-VF-CW9_1 VF 12
11358482	VF 12 mei 202	VF-CW9a_1	170	270	3563928AA	VF 12 mei 2020-VF-CW9a_1 VF 12
11358483	VF 12 mei 202	VF-CW10_1	170	230	3563946AA	VF 12 mei 2020-VF-CW10_1 VF 12
11358484	VF 12 mei 202	VF-CW11_1	170	230	3563316AA	VF 12 mei 2020-VF-CW11_1 VF 12

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2020072184/1

Opmerking 1)
Vluchtige oliefractie aanwezig.

Opmerking 2)
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020072184/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

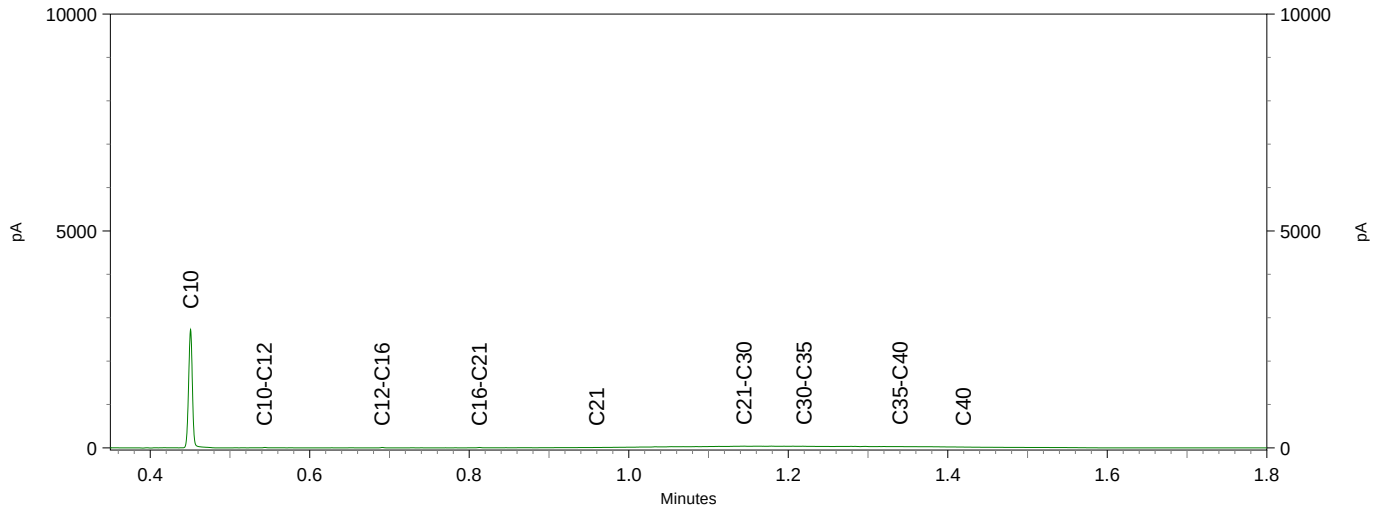
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

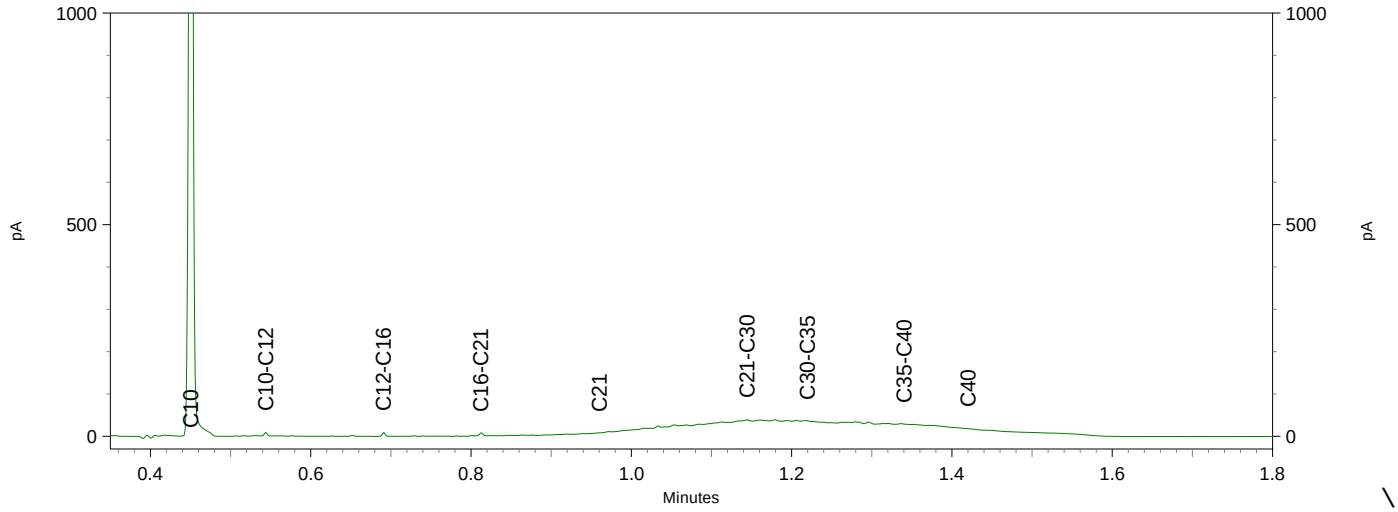
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

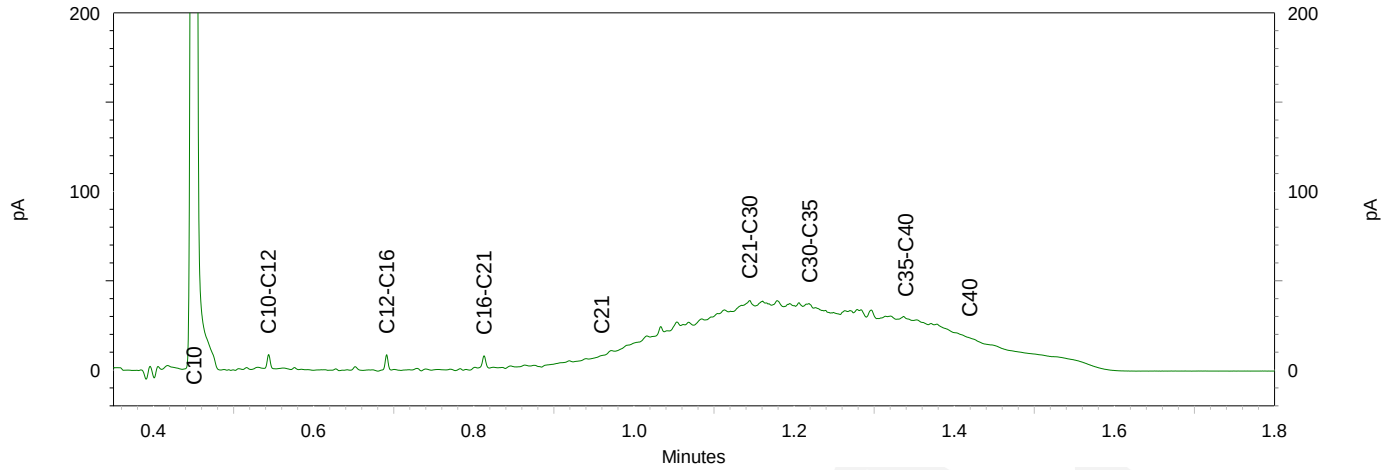
eurofins | — analytics

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11358474
Certificate no.: 2020072184
Sample description.: VF 12 mei 2020-VF-CP4_1 VF 12 mei 2020 (270-290)
V



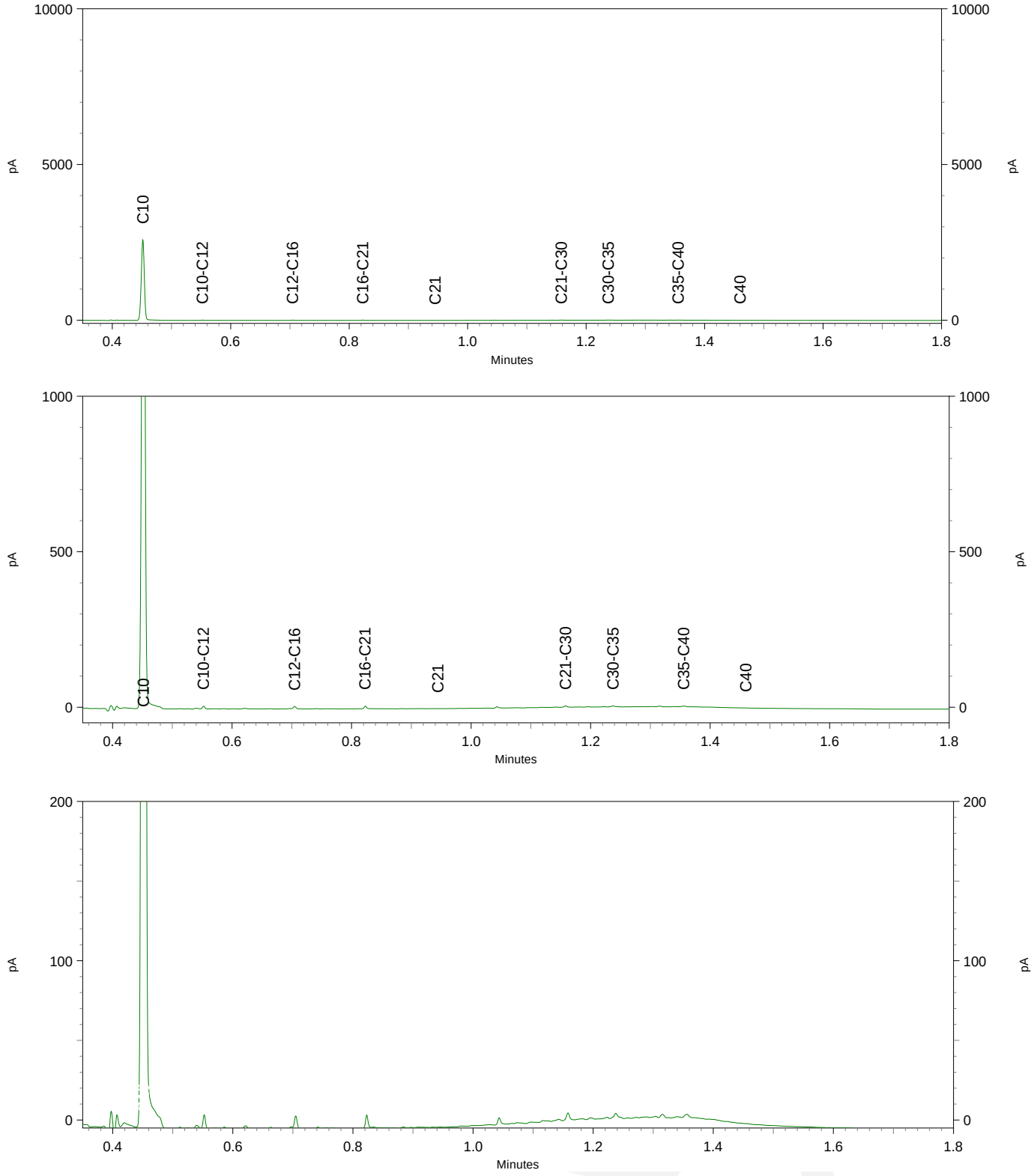




eurofins | — analytico®

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

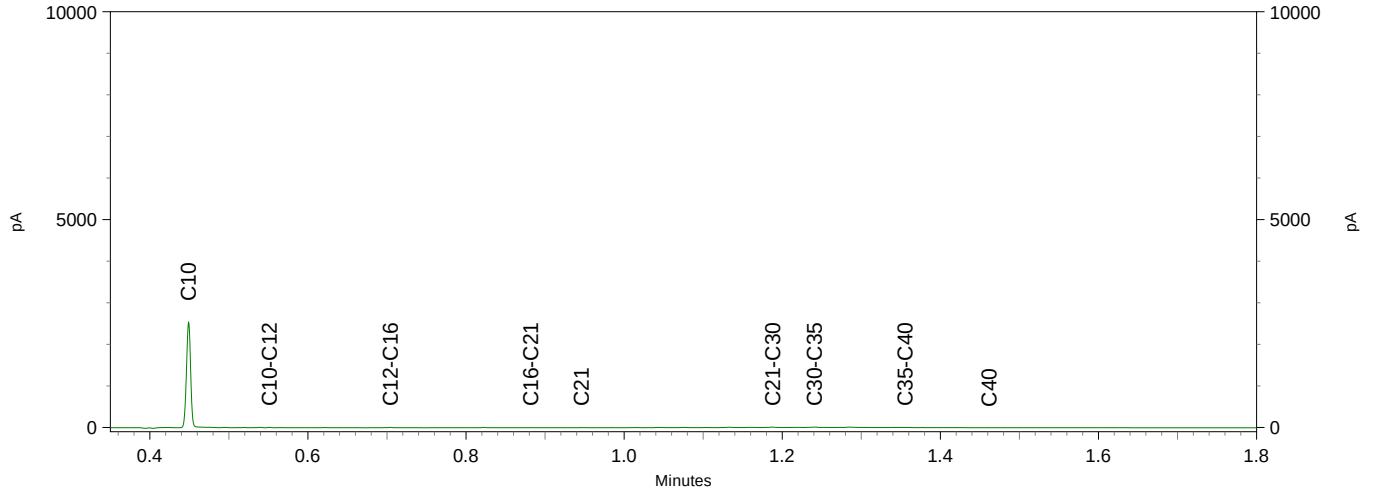
Sample ID.: 11358476
Certificate no.:2020072184
Sample description.: VF 12 mei 2020-VF-CP6_1 VF 12 mei 2020 (230-250)
V

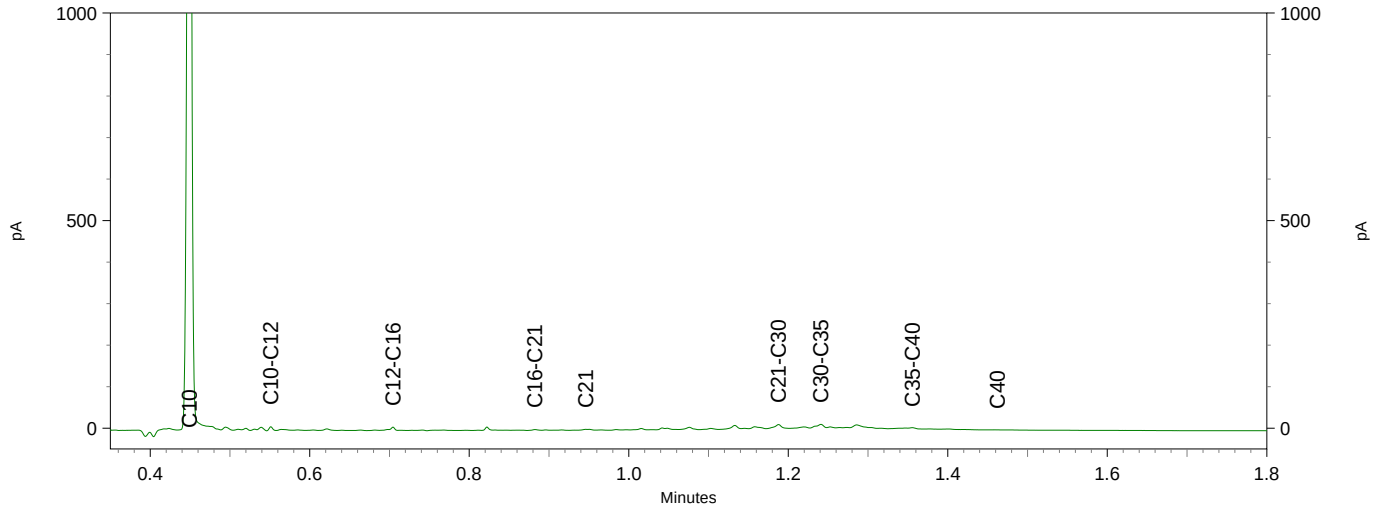


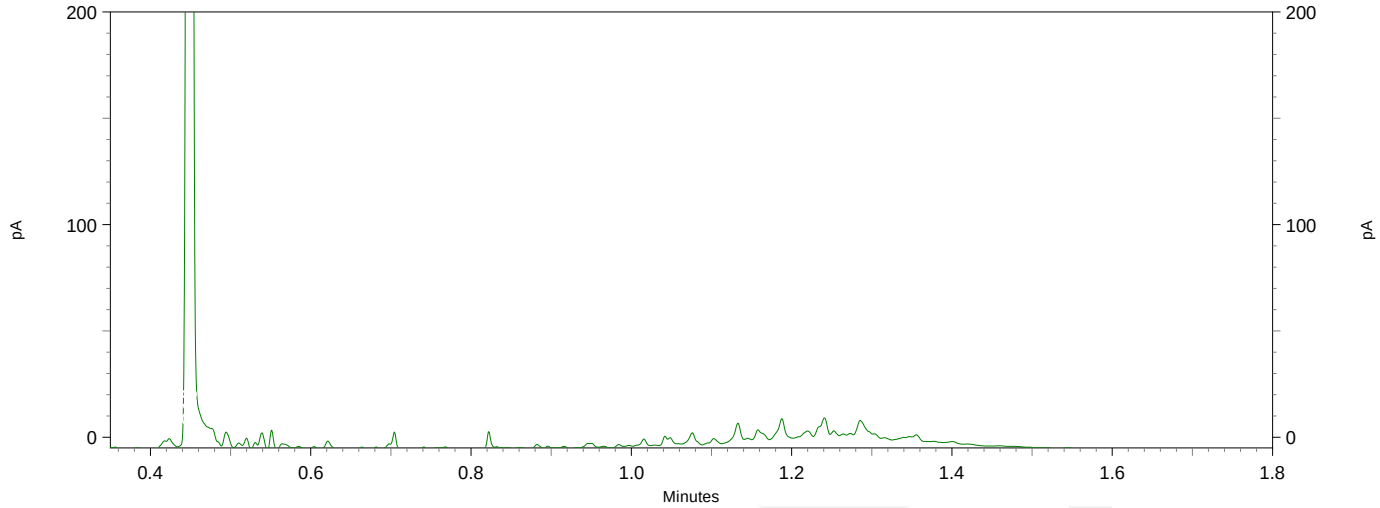
eurofins | — analytico®

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11358477
Certificate no.:2020072184
Sample description.: VF 12 mei 2020-VF-CW6_1 VF 12 mei 2020 (140-170)
V



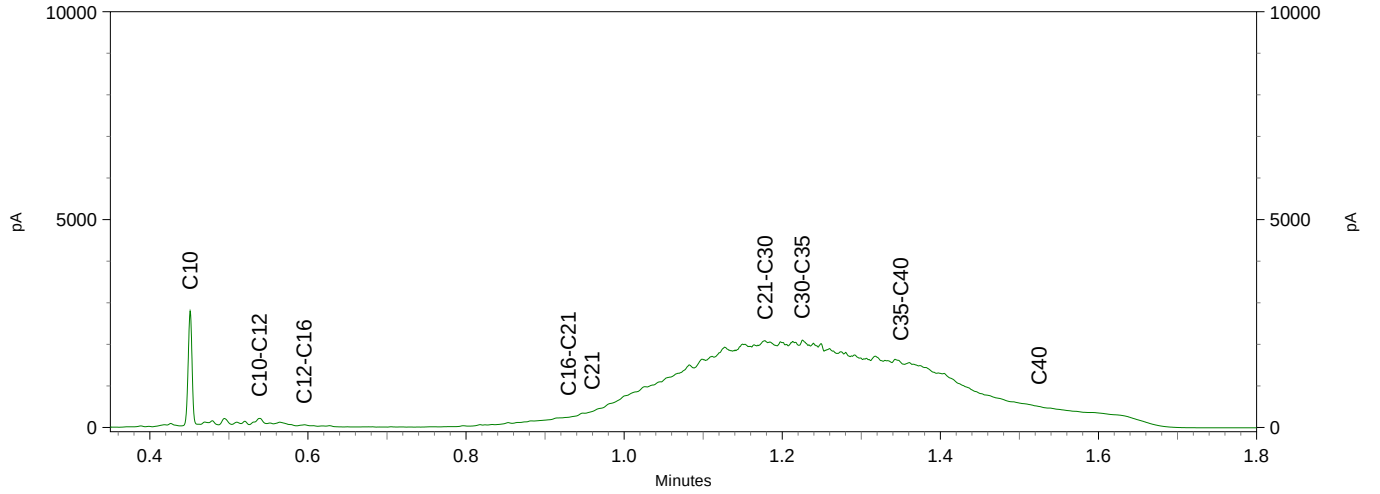


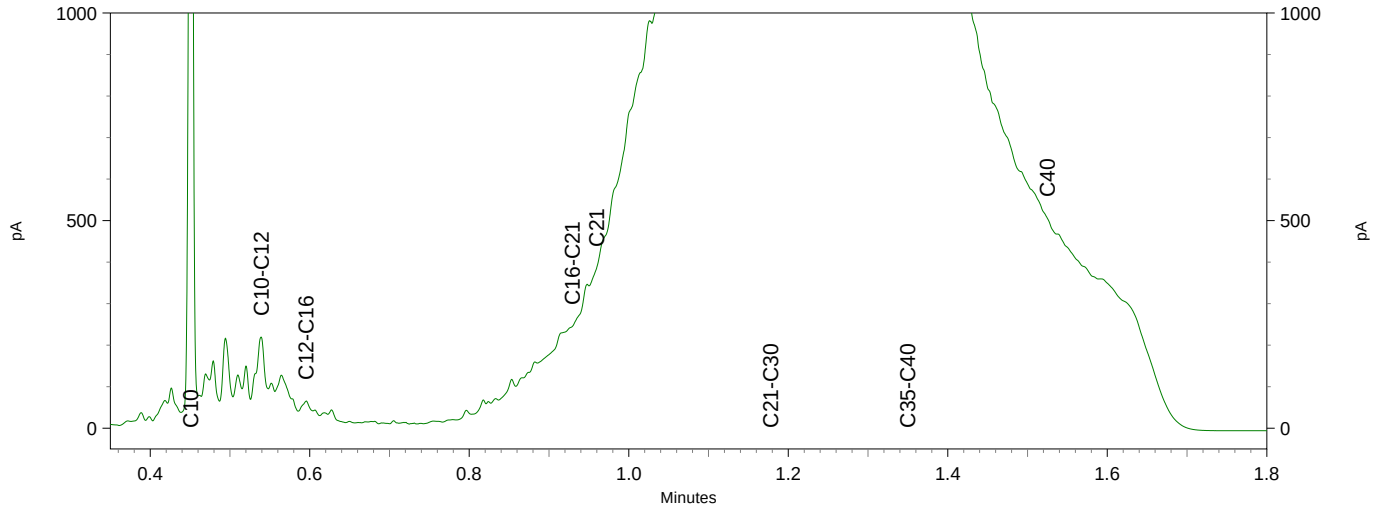


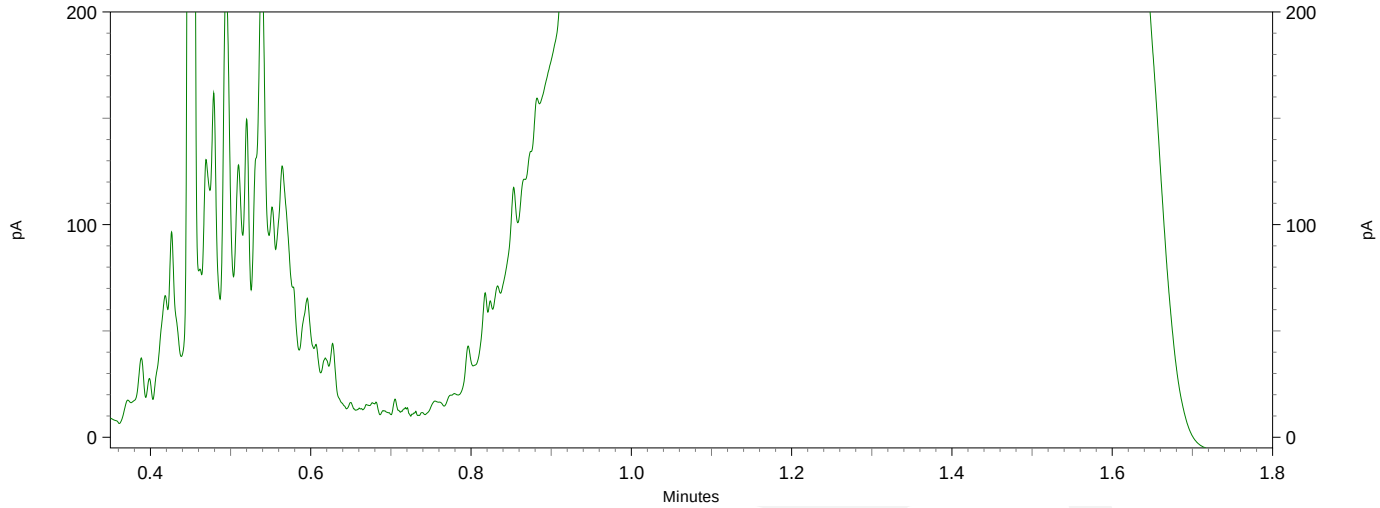
eurofins | — analytico®

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11358478
Certificate no.:2020072184
Sample description.: VF 12 mei 2020-VF-CW6a_1 VF 12 mei 2020 (170-270)
V



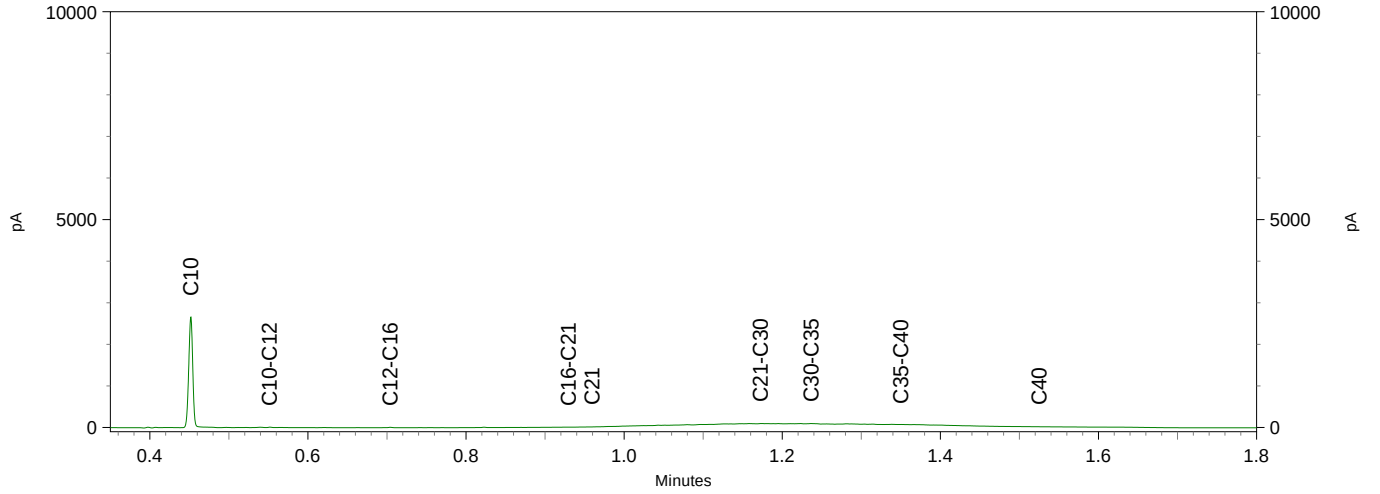


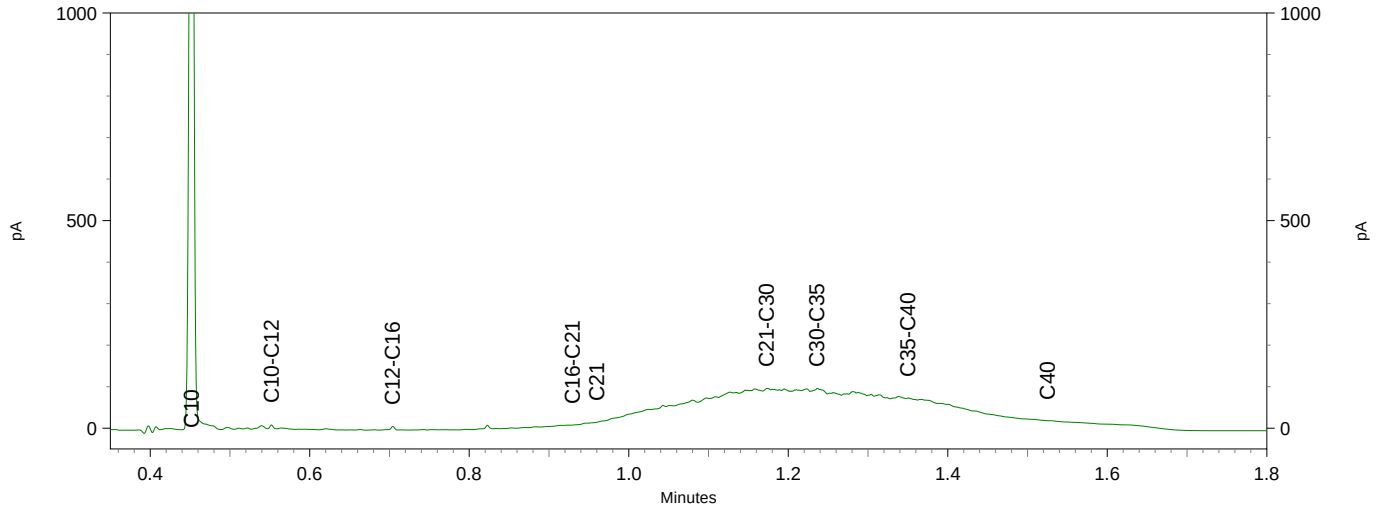


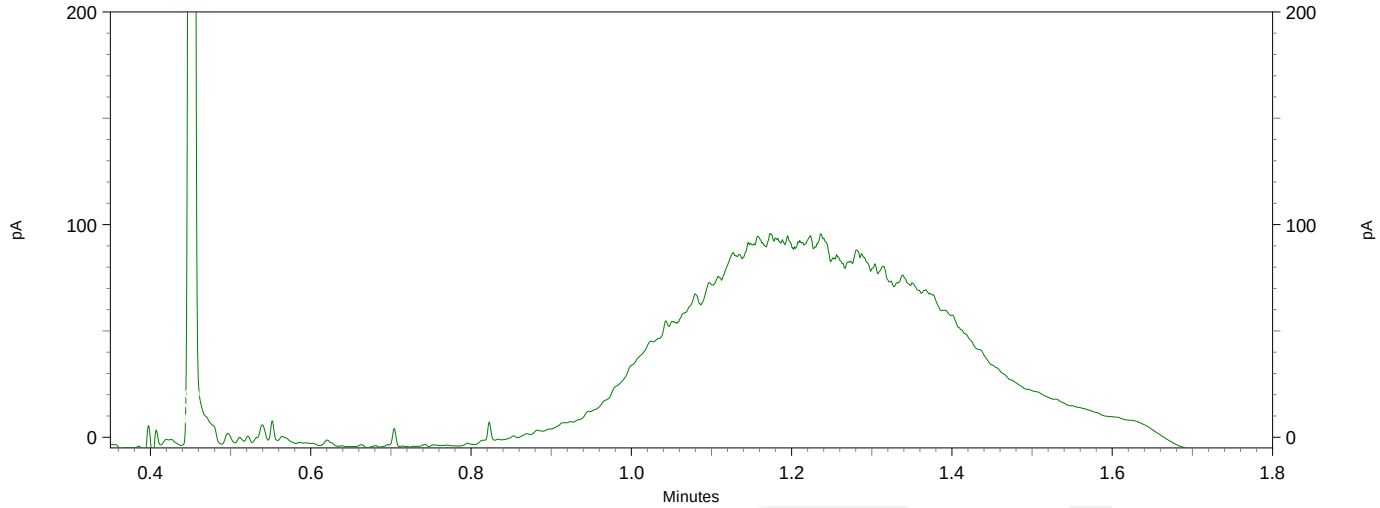
eurofins | — analytico®

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11358479
Certificate no.:2020072184
Sample description.: VF 12 mei 2020-VF-CW7_1 VF 12 mei 2020 (170-270)
V



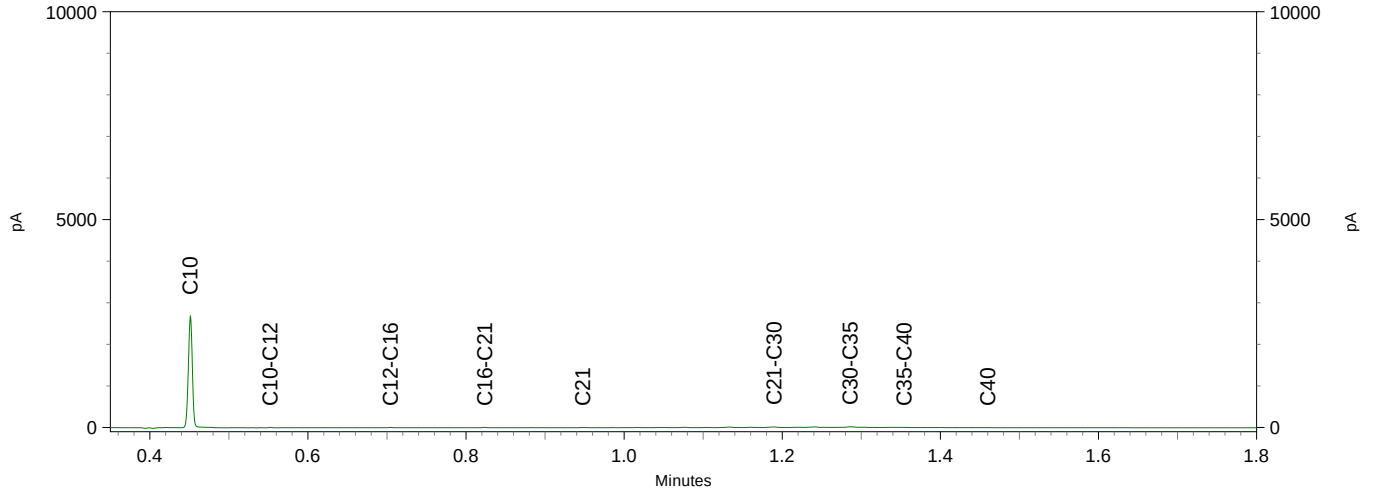


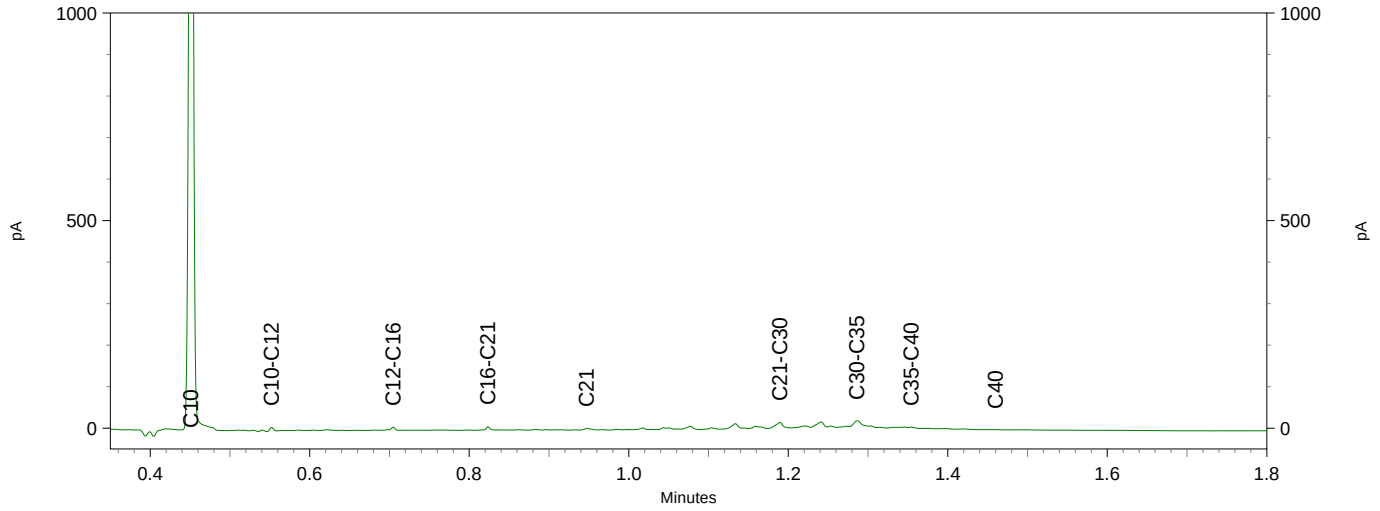


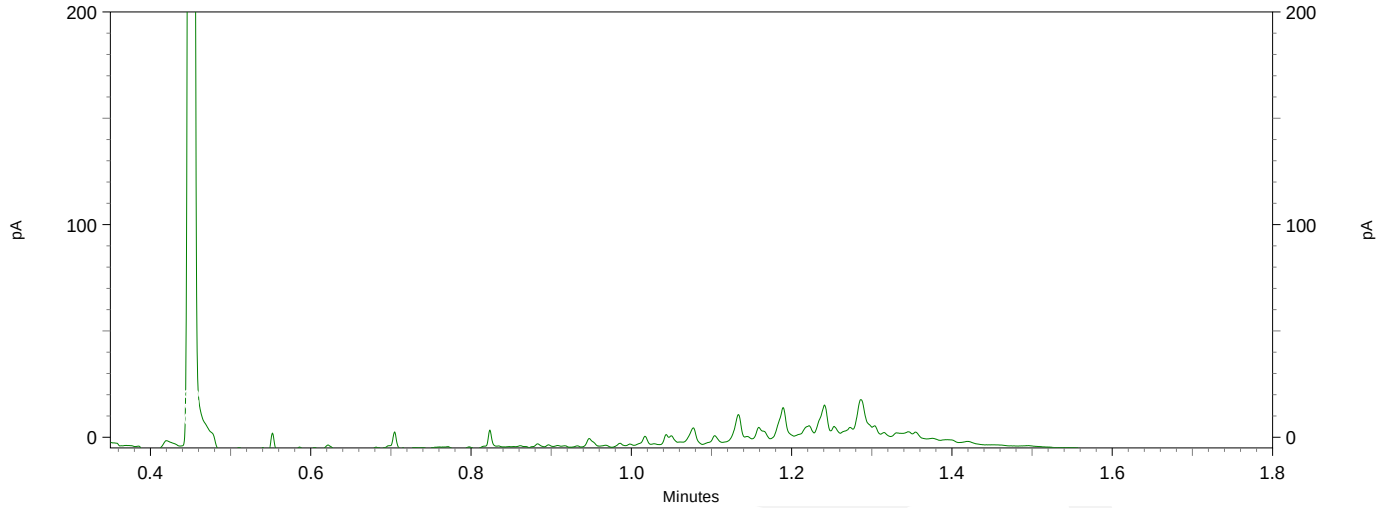
eurofins | — analytico®

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11358481
Certificate no.:2020072184
Sample description.: VF 12 mei 2020-VF-CW9_1 VF 12 mei 2020 (140-170)
V



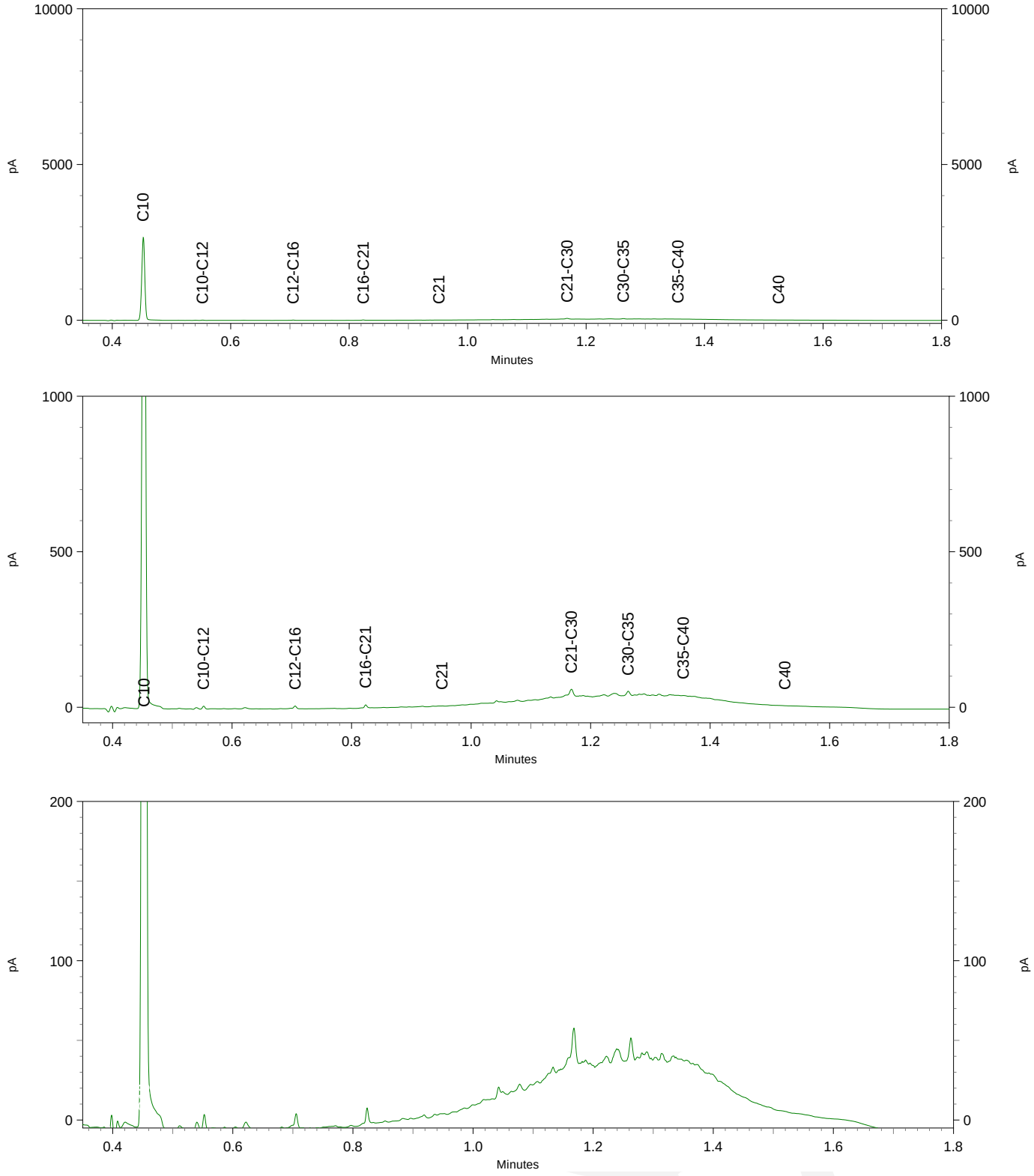




eurofins | — analytico®

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

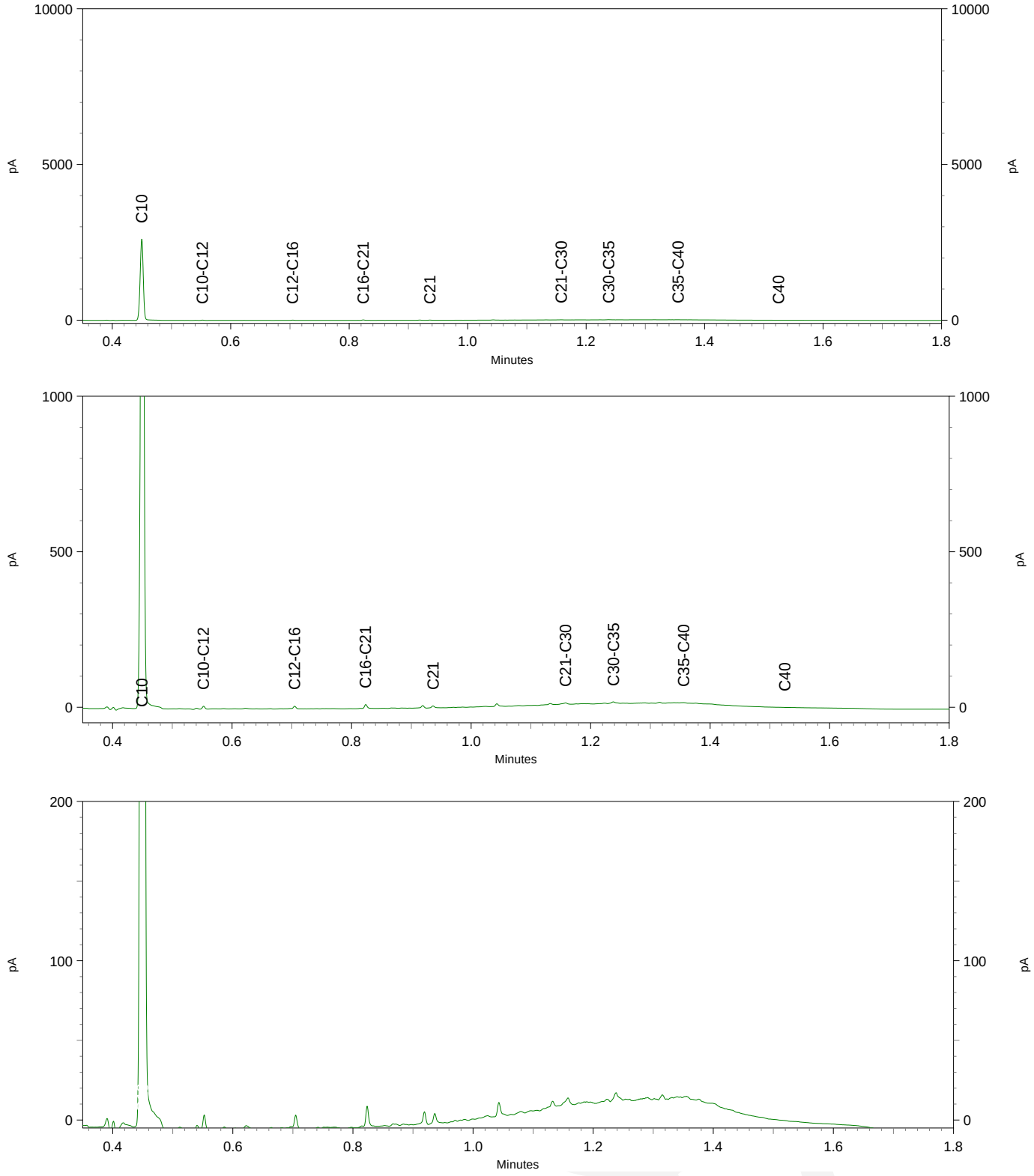
Sample ID.: 11358483
Certificate no.:2020072184
Sample description.: VF 12 mei 2020-VF-CW10_1 VF 12 mei 2020 (170-230)
V



eurofins | — analytico®

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11358484
Certificate no.:2020072184
Sample description.: VF 12 mei 2020-VF-CW11_1 VF 12 mei 2020 (170-230)
V



Antea Group
T.a.v. Juriaan Heijmans
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT

Analysecertificaat

Datum: 15-May-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020073769/1
Uw project/verslagnummer	0432929.105UF7
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	14-May-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0432929.105UF7	Certificaatnummer/Versie	2020073769/1
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel	Startdatum	14-May-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	15-May-2020/08:05
		Bijlage	A,C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond (AS3000)		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

	Analyse	Eenheid	1	2	3
	Bodemkundige analyses				
S	Droge stof	% (m/m)	95.1	84.2	94.8
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	<0.7	<0.7
	Gloeirest	% (m/m) ds	100	100	100
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	<2.0	<2.0
	Minerale olie vluchtig				
Q	Olie Vluchtig Fractie >C5 - C6	mg/kg ds	<2.0	<2.0	<2.0
Q	Olie Vluchtig Fractie >C6 - C8	mg/kg ds	<2.1	<2.1	<2.1
Q	Olie Vluchtig Fractie >C5 - C8	mg/kg ds	<4.1	<4.1	<4.1
Q	Olie Vluchtig Fractie >C8 - C10	mg/kg ds	<2.6	<2.6	<2.6
Q	Olie Vluchtig >C5-C10	mg/kg ds	<6.7	<6.7	<6.7

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CW6-a-2 -1 CW6-a-2 (170-270)	14-May-2020	11364009
2	CW6-a-2 -2 CW6-a-2 (170-270)	14-May-2020	11364010
3	CW6-a-2 -3 CW6-a-2 (170-270)	14-May-2020	11364011

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020073769/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11364009	CW6-a-2	1	170	270	0550254443	CW6-a-2 -1 CW6-a-2 (170-270)
11364010	CW6-a-2	2	170	270	0550254444	CW6-a-2 -2 CW6-a-2 (170-270)
11364011	CW6-a-2	3	170	270	0550254446	CW6-a-2 -3 CW6-a-2 (170-270)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020073769/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Minerale olie vluchtig			
Olie vluchtig (C5 - C10)	W0254	HS-GC-MS	NEN-EN-ISO 16558-1

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Antea Group
T.a.v. Juriaan Heijmans
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT

Analysecertificaat

Datum: 15-May-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020073779/1
Uw project/verslagnummer	0432929.105UF7
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	14-May-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0432929.105UF7	Certificaatnummer/Versie	2020073779/1
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel	Startdatum	14-May-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	15-May-2020/07:44
		Bijlage	A,C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond (AS3000)		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	94.4	80.6	95.4	90.7	92.7
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	0.7	<0.7	<0.7	<0.7
	Gloeirest	% (m/m) ds	99	99	100	100	100
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	<2.0	<2.0	2.4	<2.0
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	VF 14 mei 2020-VF-CP2-2_1 VF 14 mei 2020 (230-250)	14-May-2020	11364067
2	VF 14 mei 2020-VF-CP7_1 VF 14 mei 2020 (270-290)	14-May-2020	11364068
3	VF 14 mei 2020-VF-CW1-2 VF 14 mei 2020 (100-170)	14-May-2020	11364069
4	VF 14 mei 2020-VF-CW5-2_1 VF 14 mei 2020 (140-230)	14-May-2020	11364070
5	VF 14 mei 2020-VF-CW6a-2_1 VF 14 mei 2020 (170-270)	14-May-2020	11364071
			Akkoord
			Pr.coörd.

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020073779/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11364067	VF 14 mei 202	VF-CP2-2_1	230	250	3563301AA	VF 14 mei 2020-VF-CP2-2_1 VF 1
11364068	VF 14 mei 202	VF-CP7_1	270	290	3563302AA	VF 14 mei 2020-VF-CP7_1 VF 14
11364069	VF 14 mei 202	VF-CW1-2	100	170	0354523AD	VF 14 mei 2020-VF-CW1-2 VF 14
11364070	VF 14 mei 202	VF-CW5-2_1	140	230	3563317AA	VF 14 mei 2020-VF-CW5-2_1 VF 1
11364071	VF 14 mei 202	VF-CW6a-2_1	170	270	3563319AA	VF 14 mei 2020-VF-CW6a-2_1 VF

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020073779/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage 5b: Asbest

Antea Group
T.a.v. Juriaan Heijmans
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT

Analysecertificaat

Datum: 29-Apr-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020063623/1
Uw project/verslagnummer	0432929.105UF1
Uw projectnaam	Wilhelminasingel Breda
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	24-Apr-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0432929.105UF1	Certificaatnummer/Versie	2020063623/1
Uw projectnaam	Wilhelminasingel Breda	Startdatum	24-Apr-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	28-Apr-2020/19:03
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/2
Monstermatrix	Asbestverdachte grond		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Bodemkundige analyses						
Droge stof (Extern)	% (m/m)	97.1 1)	99.4 1)	85.2 1)	89.8 1)	93.4 1)
Extern / Overig onderzoek						
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	12.4 2)	11.9 2)	12.3 2)	12.1 2)	11.8 2)
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)
Asbest (som)	mg	<5.7 2)	<3.5 2)	<4.0 2)	<3.1 2)	<4.6 2)
Asbest in grond	mg/kg ds	<0.5 2)	<0.3 2)	<0.4 2)	<0.3 2)	<0.5 2)
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<0.5 2)	<0.3 2)	<0.4 2)	<0.3 2)	<0.5 2)
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<0.5 2)	<0.3 2)	<0.4 2)	<0.3 2)	<0.5 2)
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Blauw-CP1 Blauw (50-70)	24-Apr-2020	11330024
2	Blauw-CP2 Blauw (50-70)	24-Apr-2020	11330025
3	Blauw-CW1 Blauw (0-50)	24-Apr-2020	11330026
4	Blauw-CW2 Blauw (0-50)	24-Apr-2020	11330027
5	Blauw-CW3 Blauw (0-50)	24-Apr-2020	11330028

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0432929.105UF1	Certificaatnummer/Versie	2020063623/1
Uw projectnaam	Wilhelminasingel Breda	Startdatum	24-Apr-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	28-Apr-2020/19:03
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	2/2
Monstermatrix	Asbestverdachte grond		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

Analyse	Eenheid	6	7
Bodemkundige analyses			
Droge stof (Extern)	% (m/m)	79.5 [1)]	81.6 [1)]
Extern / Overig onderzoek			
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	12.9 [2)]	12.9 [2)]
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest (som)	mg	<8.5 [2)]	<3.2 [2)]
Asbest in grond	mg/kg ds	<0.9 [2)]	<0.4 [2)]
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<0.9 [2)]	<0.4 [2)]
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<0.9 [2)]	<0.4 [2)]
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [2)]	0.0 [2)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	Blauw-CW4 Blauw (50-100)	24-Apr-2020	11330029
7	Blauw-CW5 Blauw (50-100)	24-Apr-2020	11330030

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
NV

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020063623/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11330024	Blauw	CP1	50	70	1570853MG	Blauw-CP1 Blauw (50-70)
11330025	Blauw	CP2	50	70	1611041MG	Blauw-CP2 Blauw (50-70)
11330026	Blauw	CW1	0	50	1611043MG	Blauw-CW1 Blauw (0-50)
11330027	Blauw	CW2	0	50	1611042MG	Blauw-CW2 Blauw (0-50)
11330028	Blauw	CW3	0	50	1611059MG	Blauw-CW3 Blauw (0-50)
11330029	Blauw	CW4	50	100	1611055MG	Blauw-CW4 Blauw (50-100)
11330030	Blauw	CW5	50	100	1611056MG	Blauw-CW5 Blauw (50-100)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2020063623/1

Opmerking 1)
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 2)

Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020063623/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Extern	Uitbesteding
Extern / Overig onderzoek			
Asbest Grond NEN5898 2016	W0004	Microscopie	NEN 5898

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **1030327**
Uw Project omschrijving : **2020063623-0432929.105UF1**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6314600**
Uw referentie : **Blauw-CP1 Blauw (50-70)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **24/04/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.A.
Datum geanalyseerd : 28-04-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 12370 g
Droge massa aangeleverde monster : 12011 g
Percentage droogrest : **97,1** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	11259,2	96,2	12,6	0,11	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	230,2	2,0	47,2	20,50	0	0,0
1-2 mm	83,3	0,7	25,8	30,97	0	0,0
2-4 mm	44,0	0,4	44,0	100,00	0	0,0
4-8 mm	49,6	0,4	49,6	100,00	0	0,0
8-20 mm	34,3	0,3	34,3	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**11700,6**	**100,0**	**213,5**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,5**	**0,0**	**0,5**	**<0,5**	**0,0**	**0,5**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,5 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **1030327**
Uw Project omschrijving : **2020063623-0432929.105UF1**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6314601**
Uw referentie : **Blauw-CP2 Blauw (50-70)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **24/04/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.A.
Datum geanalyseerd : 28-04-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 11890 g
Droge massa aangeleverde monster : 11819 g
Percentage droogrest : **99,4** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	11330,4	98,0	12,6	0,11	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	7,9	0,1	1,8	22,78	0	0,0
1-2 mm	16,3	0,1	7,6	46,63	0	0,0
2-4 mm	45,5	0,4	45,5	100,00	0	0,0
4-8 mm	79,2	0,7	79,2	100,00	0	0,0
8-20 mm	80,9	0,7	80,9	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**11560,2**	**100,0**	**227,6**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,3**	**0,0**	**0,3**	**<0,3**	**0,0**	**0,3**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,3 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **1030327**
Uw Project omschrijving : **2020063623-0432929.105UF1**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6314602**
Uw referentie : **Blauw-CW1 Blauw (0-50)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **24/04/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.A.
Datum geanalyseerd : 28-04-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 12270 g
Droge massa aangeleverde monster : 10454 g
Percentage droogrest : **85,2** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	9602,1	94,3	12,6	0,13	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	157,3	1,5	43,4	27,59	0	0,0
1-2 mm	101,4	1,0	39,6	39,05	0	0,0
2-4 mm	67,3	0,7	67,3	100,00	0	0,0
4-8 mm	98,4	1,0	98,4	100,00	0	0,0
8-20 mm	154,9	1,5	154,9	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**10181,4**	**100,0**	**416,2**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,4**	**0,0**	**0,4**	**<0,4**	**0,0**	**0,4**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,4 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **1030327**
Uw Project omschrijving : **2020063623-0432929.105UF1**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6314603**
Uw referentie : **Blauw-CW2 Blauw (0-50)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **24/04/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.A.
Datum geanalyseerd : 28-04-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 12140 g
Droge massa aangeleverde monster : 10902 g
Percentage droogrest : **89,8** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	10093,6	94,6	12,6	0,13	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	47,6	0,4	12,3	25,84	0	0,0
1-2 mm	49,6	0,5	24,4	49,19	0	0,0
2-4 mm	78,0	0,7	78,0	100,00	0	0,0
4-8 mm	189,6	1,8	189,6	100,00	0	0,0
8-20 mm	209,8	2,0	209,8	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**10668,2**	**100,0**	**526,7**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,3**	**0,0**	**0,3**	**<0,3**	**0,0**	**0,3**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,3 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **1030327**
Uw Project omschrijving : **2020063623-0432929.105UF1**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6314604**
Uw referentie : **Blauw-CW3 Blauw (0-50)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **24/04/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.M.
Datum geanalyseerd : 28-04-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 11830 g
Droge massa aangeleverde monster : 11049 g
Percentage droogrest : **93,4** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	10530,0	97,6	12,7	0,12	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	58,0	0,5	14,8	25,52	0	0,0
1-2 mm	30,0	0,3	10,5	35,00	0	0,0
2-4 mm	38,6	0,4	38,6	100,00	0	0,0
4-8 mm	62,7	0,6	62,7	100,00	0	0,0
8-20 mm	68,4	0,6	68,4	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**10787,7**	**100,0**	**207,7**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,5**	**0,0**	**0,4**	**<0,5**	**0,0**	**0,4**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,5 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1030327**
Uw Project omschrijving	:	**2020063623-0432929.105UF1**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode	:	**6314605**
Uw referentie	:	**Blauw-CW4 Blauw (50-100)**
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**24/04/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.A.
Datum geanalyseerd : 28-04-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 12910 g
Droge massa aangeleverde monster : 10263 g
Percentage droogrest : **79,5** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	9904,1	98,7	12,6	0,13	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	14,9	0,1	1,8	12,08	0	0,0
1-2 mm	14,5	0,1	3,6	24,83	0	0,0
2-4 mm	7,9	0,1	7,9	100,00	0	0,0
4-8 mm	42,4	0,4	42,4	100,00	0	0,0
8-20 mm	49,0	0,5	49,0	100,00	0	0,0
>20 mm	0,1	0,0	0,1	100,00	0	0,0
Totaal	**10032,9**	**100,0**	**117,4**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,9**	**0,0**	**0,8**	**<0,9**	**0,0**	**0,8**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,9 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **1030327**
Uw Project omschrijving : **2020063623-0432929.105UF1**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6314606**
Uw referentie : **Blauw-CW5 Blauw (50-100)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **24/04/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.A.
Datum geanalyseerd : 28-04-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 12890 g
Droge massa aangeleverde monster : 10518 g
Percentage droogrest : **81,6** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	10061,8	97,9	12,6	0,13	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	4,6	0,0	1,3	28,26	0	0,0
1-2 mm	5,8	0,1	2,7	46,55	0	0,0
2-4 mm	21,6	0,2	21,6	100,00	0	0,0
4-8 mm	86,1	0,8	86,1	100,00	0	0,0
8-20 mm	93,4	0,9	93,4	100,00	0	0,0
>20 mm	0,1	0,0	0,1	100,00	0	0,0
Totaal	**10273,4**	**100,0**	**217,8**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,4**	**0,0**	**0,3**	**<0,4**	**0,0**	**0,3**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,4 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1030327**
Uw Project omschrijving	:	**2020063623-0432929.105UF1**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Asbest
Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:	- Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1030327**
Uw Project omschrijving	:	**2020063623-0432929.105UF1**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Barcodeschema's

Monstercode	*Uw referentie*	*uw monsterref.*	*uw diepte*	*uw barcode*
6314600	Blauw-CP1 Blauw (50-70)	Blauw	.5-.7	1570853MG
6314601	Blauw-CP2 Blauw (50-70)	Blauw	.5-.7	1611041MG
6314602	Blauw-CW1 Blauw (0-50)	Blauw	0-.5	1611043MG
6314603	Blauw-CW2 Blauw (0-50)	Blauw	0-.5	1611042MG
6314604	Blauw-CW3 Blauw (0-50)	Blauw	0-.5	1611059MG
6314605	Blauw-CW4 Blauw (50-100)	Blauw	.5-1	1611055MG
6314606	Blauw-CW5 Blauw (50-100)	Blauw	.5-1	1611056MG

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1030327**
Uw Project omschrijving	:	**2020063623-0432929.105UF1**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000
In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek	:	Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Antea Group
T.a.v. Juriaan Heijmans
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT

Analysecertificaat

Datum: 29-Apr-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020063624/1
Uw project/verslagnummer	0432929.105UF1
Uw projectnaam	Wilhelminasingel Breda
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	24-Apr-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0432929.105UF1	Certificaatnummer/Versie	2020063624/1
Uw projectnaam	Wilhelminasingel Breda	Startdatum	24-Apr-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	28-Apr-2020/18:26
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Asbestverdachte grond		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

Analyse	Eenheid	1
Bodemkundige analyses		
Droge stof (Extern)	% (m/m)	79.5 [1)]
Extern / Overig onderzoek		
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	12.9 [2)]
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 [2)]
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 [2)]
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 [2)]
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 [2)]
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 [2)]
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 [2)]
Asbest (som)	mg	<2.9 [2)]
Asbest in grond	mg/kg ds	<0.3 [2)]
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<0.3 [2)]
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<0.3 [2)]
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 [2)]
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [2)]
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [2)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Geel-CW1 Geel (50-100)	24-Apr-2020	11330031

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
NV

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020063624/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11330031	Geel	CW1	50	100	1611060MG	Geel-CW1 Geel (50-100)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2020063624/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 2)

Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020063624/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Extern	Uitbesteding
Extern / Overig onderzoek			
Asbest Grond NEN5898 2016	W0004	Microscopie	NEN 5898

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **1030328**
Uw Project omschrijving : **2020063624-0432929.105UF1**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6314607**
Uw referentie : **Geel-CW1 Geel (50-100)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **24/04/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.A.
Datum geanalyseerd : 28-04-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 12900 g
Droge massa aangeleverde monster : 10256 g
Percentage droogrest : **79,5** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	9925,1	99,3	12,6	0,13	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	1,8	0,0	0,5	27,78	0	0,0
1-2 mm	1,4	0,0	0,7	50,00	0	0,0
2-4 mm	7,4	0,1	7,4	100,00	0	0,0
4-8 mm	21,0	0,2	21,0	100,00	0	0,0
8-20 mm	36,5	0,4	36,5	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**9993,2**	**100,0**	**78,7**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,3**	**0,0**	**0,3**	**<0,3**	**0,0**	**0,3**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,3 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1030328**
Uw Project omschrijving	:	**2020063624-0432929.105UF1**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Asbest
Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:	- Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1030328**
Uw Project omschrijving	:	**2020063624-0432929.105UF1**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Barcodeschema's

Monstercode	*Uw referentie*	*uw monsterref.*	*uw diepte*	*uw barcode*
6314607	Geel-CW1 Geel (50-100)	Geel	.5-1	1611060MG

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1030328**
Uw Project omschrijving	:	**2020063624-0432929.105UF1**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000
In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek	:	Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Antea Group
T.a.v. Juriaan Heijmans
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT

Analysecertificaat

Datum: 29-Apr-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020063626/1
Uw project/verslagnummer	0432929.105UF1
Uw projectnaam	Wilhelminasingel Breda
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	24-Apr-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0432929.105UF1	Certificaatnummer/Versie	2020063626/1
Uw projectnaam	Wilhelminasingel Breda	Startdatum	24-Apr-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	28-Apr-2020/18:24
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Asbestverdachte grond		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

Analyse	Eenheid	1[1)]	2
Bodemkundige analyses			
Droge stof (Extern)	% (m/m)	79.9 [2)]	82.7 [2)]
Extern / Overig onderzoek			
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	11.6 [3)]	11.8 [3)]
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest (som)	mg	<4.3 [3)]	<5.8 [3)]
Asbest in grond	mg/kg ds	<0.5 [3)]	<0.6 [3)]
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<0.5 [3)]	<0.6 [3)]
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<0.5 [3)]	<0.6 [3)]
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [3)]	0.0 [3)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Groen-CW1 Groen (0-100)	24-Apr-2020	11330033
2	Groen-CW2 Groen (0-100)	24-Apr-2020	11330034

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
NV

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020063626/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11330033	Groen	CW1	0	100	1611057MG	Groen-CW1 Groen (0-100)
11330034	Groen	CW2	0	100	1611058MG	Groen-CW2 Groen (0-100)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2020063626/1

Opmerking 1)
De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.

Opmerking 2)
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 3)

Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020063626/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Extern	Uitbesteding
Extern / Overig onderzoek			
Asbest Grond NEN5898 2016	W0004	Microscopie	NEN 5898

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **1030329**
Uw Project omschrijving : **2020063626-0432929.105UF1**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6314608**
Uw referentie : **Groen-CW1 Groen (0-100)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **24/04/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.M.
Datum geanalyseerd : 28-04-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 11640 g
Droge massa aangeleverde monster : 9300 g
Percentage droogrest : **79,9** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	8887,1	97,9	12,7	0,14	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	11,6	0,1	3,2	27,59	0	0,0
1-2 mm	22,1	0,2	8,0	36,20	0	0,0
2-4 mm	40,0	0,4	40,0	100,00	0	0,0
4-8 mm	60,9	0,7	60,9	100,00	0	0,0
8-20 mm	54,9	0,6	54,9	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**9076,6**	**100,0**	**179,7**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,5**	**0,0**	**0,5**	**<0,5**	**0,0**	**0,5**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,5 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **1030329**
Uw Project omschrijving : **2020063626-0432929.105UF1**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6314609**
Uw referentie : **Groen-CW2 Groen (0-100)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **24/04/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : J.T.M.D.S
Datum geanalyseerd : 28-04-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 11800 g
Droge massa aangeleverde monster : 9759 g
Percentage droogrest : **82,7** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	9369,0	98,3	12,9	0,14	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	4,3	0,0	0,5	11,63	0	0,0
1-2 mm	5,3	0,1	2,1	39,62	0	0,0
2-4 mm	19,8	0,2	19,8	100,00	0	0,0
4-8 mm	62,1	0,7	62,1	100,00	0	0,0
8-20 mm	74,8	0,8	74,8	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**9535,3**	**100,0**	**172,2**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,6**	**0,0**	**0,6**	**<0,6**	**0,0**	**0,6**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,6 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1030329**
Uw Project omschrijving	:	**2020063626-0432929.105UF1**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Asbest
Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:	-	Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.
Uw referentie	:	**Groen-CW1 Groen (0-100)**
Monstercode	:	**6314608**
Opmerking bij het monster:	-	De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.
	-	De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1030329**
Uw Project omschrijving	:	**2020063626-0432929.105UF1**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Barcodeschema's

Monstercode	*Uw referentie*	*uw monsterref.*	*uw diepte*	*uw barcode*
6314608	Groen-CW1 Groen (0-100)	Groen	0-1	1611057MG
6314609	Groen-CW2 Groen (0-100)	Groen	0-1	1611058MG

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1030329**
Uw Project omschrijving	:	**2020063626-0432929.105UF1**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000
In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek	:	Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Antea Group
T.a.v. Juriaan Heijmans
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT

Analysecertificaat

Datum: 08-May-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020068804/1
Uw project/verslagnummer	0432929.105UF2
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	06-May-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0432929.105UF2	Certificaatnummer/Versie	2020068804/1
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel	Startdatum	06-May-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	08-May-2020/18:06
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Asbestverdachte grond		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

Analyse	Eenheid	1	2	3
Bodemkundige analyses				
Droge stof (Extern)	% (m/m)	97.2 [1)]	92.5 [1)]	88.4 [1)]
Extern / Overig onderzoek				
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	13.1 [2)]	11.5 [2)]	12.1 [2)]
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest (som)	mg	<5.4 [2)]	<6.1 [2)]	<4.9 [2)]
Asbest in grond	mg/kg ds	<0.5 [2)]	<0.6 [2)]	<0.5 [2)]
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<0.5 [2)]	<0.6 [2)]	<0.5 [2)]
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<0.5 [2)]	<0.6 [2)]	<0.5 [2)]
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	blauw -CP4 blauw (180-200)	06-May-2020	11347100
2	blauw -CW8 blauw (70-170)	06-May-2020	11347101
3	blauw -CW9 blauw (70-170)	06-May-2020	11347102

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020068804/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11347100	blauw	CP4	180	200	1611052MG	blauw -CP4 blauw (180-200)
11347101	blauw	CW8	70	170	1611053MG	blauw -CW8 blauw (70-170)
11347102	blauw	CW9	70	170	1611054MG	blauw -CW9 blauw (70-170)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2020068804/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 2)

Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020068804/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Extern	Uitbesteding
Extern / Overig onderzoek			
Asbest Grond NEN5898 2016	W0004	Microscopie	NEN 5898

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **1033252**
Uw Project omschrijving : **2020068804-0432929.105UF2**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6322512**
Uw referentie : **blauw -CP4 blauw (180-200)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **06/05/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : J.T.M.D.S
Datum geanalyseerd : 08-05-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 13060 g
Droge massa aangeleverde monster : 12694 g
Percentage droogrest : **97,2** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	12353,4	99,4	12,9	0,10	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	45,9	0,4	8,5	18,52	0	0,0
1-2 mm	3,9	0,0	1,3	33,33	0	0,0
2-4 mm	2,4	0,0	2,4	100,00	0	0,0
4-8 mm	3,9	0,0	3,9	100,00	0	0,0
8-20 mm	12,4	0,1	12,4	100,00	0	0,0
>20 mm	0,3	0,0	0,3	100,00	0	0,0
Totaal	**12422,2**	**100,0**	**41,7**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,5**	**0,0**	**0,4**	**<0,5**	**0,0**	**0,4**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,5 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **1033252**
Uw Project omschrijving : **2020068804-0432929.105UF2**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6322513**
Uw referentie : **blauw -CW8 blauw (70-170)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **06/05/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : N.E.
Datum geanalyseerd : 08-05-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 11500 g
Droge massa aangeleverde monster : 10638 g
Percentage droogrest : **92,5** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	9981,9	95,8	19,4	0,19	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	87,1	0,8	16,5	18,94	0	0,0
1-2 mm	44,2	0,4	13,2	29,86	0	0,0
2-4 mm	74,5	0,7	74,5	100,00	0	0,0
4-8 mm	114,5	1,1	114,5	100,00	0	0,0
8-20 mm	112,6	1,1	112,6	100,00	0	0,0
>20 mm	0,7	0,0	0,7	100,00	0	0,0
Totaal	**10415,5**	**100,0**	**351,4**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,6**	**0,0**	**0,6**	**<0,6**	**0,0**	**0,6**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,6 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **1033252**
Uw Project omschrijving : **2020068804-0432929.105UF2**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6322514**
Uw referentie : **blauw -CW9 blauw (70-170)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **06/05/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : J.T.M.D.S
Datum geanalyseerd : 08-05-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 12130 g
Droge massa aangeleverde monster : 10723 g
Percentage droogrest : **88,4** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	10169,5	96,7	12,9	0,13	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	129,4	1,2	30,4	23,49	0	0,0
1-2 mm	82,3	0,8	27,9	33,90	0	0,0
2-4 mm	46,3	0,4	46,3	100,00	0	0,0
4-8 mm	51,2	0,5	51,2	100,00	0	0,0
8-20 mm	40,6	0,4	40,6	100,00	0	0,0
>20 mm	0,3	0,0	0,3	100,00	0	0,0
Totaal	**10519,6**	**100,0**	**209,6**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,5**	**0,0**	**0,5**	**<0,5**	**0,0**	**0,5**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,5 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1033252**
Uw Project omschrijving	:	**2020068804-0432929.105UF2**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Asbest
Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:	- Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1033252**
Uw Project omschrijving	:	**2020068804-0432929.105UF2**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Barcodeschema's

Monstercode	*Uw referentie*	*uw monsterref.*	*uw diepte*	*uw barcode*
6322512	blauw -CP4 blauw (180-200)	blauw	1.8-2	1611052MG
6322513	blauw -CW8 blauw (70-170)	blauw	.7-1.7	1611053MG
6322514	blauw -CW9 blauw (70-170)	blauw	.7-1.7	1611054MG

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1033252**
Uw Project omschrijving	:	**2020068804-0432929.105UF2**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000
In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek	:	Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Antea Group
T.a.v. Juriaan Heijmans
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT

Analysecertificaat

Datum: 08-May-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020068812/1
Uw project/verslagnummer	0432929.105UF2
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	06-May-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0432929.105UF2	Certificaatnummer/Versie	2020068812/1
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel	Startdatum	06-May-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	08-May-2020/18:04
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Asbestverdachte grond		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

Analyse	Eenheid	1	2	3
Bodemkundige analyses				
Droge stof (Extern)	% (m/m)	96.7 [1)]	92.6 [1)]	91.3 [1)]
Extern / Overig onderzoek				
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	12.6 [2)]	10.6 [2)]	10.6 [2)]
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest (som)	mg	<8.1 [2)]	<8.8 [2)]	<3.6 [2)]
Asbest in grond	mg/kg ds	<0.7 [2)]	<1.0 [2)]	<0.4 [2)]
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<0.7 [2)]	<1.0 [2)]	<0.4 [2)]
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<0.7 [2)]	<1.0 [2)]	<0.4 [2)]
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	blauw -CP3_2 blauw (220-230)	06-May-2020	11347115
2	blauw -CW6_2 blauw (100-170)	06-May-2020	11347116
3	blauw -CW7_2 blauw (100-170)	06-May-2020	11347117

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020068812/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11347115	blauw	CP3_2	220	230	1611339MG	blauw -CP3_2 blauw (220-230)
11347116	blauw	CW6_2	100	170	1611340MG	blauw -CW6_2 blauw (100-170)
11347117	blauw	CW7_2	100	170	1611338MG	blauw -CW7_2 blauw (100-170)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2020068812/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 2)

Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020068812/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Extern	Uitbesteding
Extern / Overig onderzoek			
Asbest Grond NEN5898 2016	W0004	Microscopie	NEN 5898

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **1033254**
Uw Project omschrijving : **2020068812-0432929.105UF2**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6322517**
Uw referentie : **blauw -CP3_2 blauw (220-230)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **06/05/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.M.
Datum geanalyseerd : 08-05-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 12640 g
Droge massa aangeleverde monster : 12223 g
Percentage droogrest : **96,7** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	11767,2	98,3	12,7	0,11	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	165,8	1,4	34,8	20,99	0	0,0
1-2 mm	14,9	0,1	3,3	22,15	0	0,0
2-4 mm	7,0	0,1	7,0	100,00	0	0,0
4-8 mm	8,5	0,1	8,5	100,00	0	0,0
8-20 mm	8,0	0,1	8,0	100,00	0	0,0
>20 mm	0,1	0,0	0,1	100,00	0	0,0
Totaal	**11971,5**	**100,0**	**74,4**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,7**	**0,0**	**0,7**	**<0,7**	**0,0**	**0,7**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,7 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **1033254**
Uw Project omschrijving : **2020068812-0432929.105UF2**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6322518**
Uw referentie : **blauw -CW6_2 blauw (100-170)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **06/05/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : G.N.
Datum geanalyseerd : 08-05-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 10550 g
Droge massa aangeleverde monster : 9769 g
Percentage droogrest : **92,6** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	9345,7	98,5	14,0	0,15	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	12,2	0,1	1,4	11,48	0	0,0
1-2 mm	9,9	0,1	2,4	24,24	0	0,0
2-4 mm	13,9	0,1	13,9	100,00	0	0,0
4-8 mm	41,1	0,4	41,1	100,00	0	0,0
8-20 mm	68,5	0,7	68,5	100,00	0	0,0
>20 mm	0,2	0,0	0,2	100,00	0	0,0
Totaal	**9491,5**	**100,0**	**141,5**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<1,0**	**0,0**	**0,9**	**<1,0**	**0,0**	**0,9**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<1,0 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **1033254**
Uw Project omschrijving : **2020068812-0432929.105UF2**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6322519**
Uw referentie : **blauw -CW7_2 blauw (100-170)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **06/05/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : G.N.
Datum geanalyseerd : 08-05-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 10560 g
Droge massa aangeleverde monster : 9641 g
Percentage droogrest : **91,3** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	9187,3	97,8	14,0	0,15	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	54,8	0,6	10,6	19,34	0	0,0
1-2 mm	28,9	0,3	13,9	48,10	0	0,0
2-4 mm	26,9	0,3	26,9	100,00	0	0,0
4-8 mm	54,3	0,6	54,3	100,00	0	0,0
8-20 mm	42,5	0,5	42,5	100,00	0	0,0
>20 mm	0,1	0,0	0,1	100,00	0	0,0
Totaal	**9394,8**	**100,0**	**162,3**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,4**	**0,0**	**0,4**	**<0,4**	**0,0**	**0,4**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,4 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1033254**
Uw Project omschrijving	:	**2020068812-0432929.105UF2**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Asbest
Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:	- Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1033254**
Uw Project omschrijving	:	**2020068812-0432929.105UF2**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Barcodeschema's

Monstercode	*Uw referentie*	*uw monsterref.*	*uw diepte*	*uw barcode*
6322517	blauw -CP3_2 blauw (220-230)	blauw	2.2-2.3	1611339MG
6322518	blauw -CW6_2 blauw (100-170)	blauw	1-1.7	1611340MG
6322519	blauw -CW7_2 blauw (100-170)	blauw	1-1.7	1611338MG

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1033254**
Uw Project omschrijving	:	**2020068812-0432929.105UF2**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000
In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek	:	Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Antea Group
T.a.v. Juriaan Heijmans
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT

Analysecertificaat

Datum: 12-May-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020069669/1
Uw project/verslagnummer	0432929.105UF3
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	07-May-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0432929.105UF3	Certificaatnummer/Versie	2020069669/1
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel	Startdatum	07-May-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	11-May-2020/15:22
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Asbestverdachte grond		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

Analyse	Eenheid	1[1)]	2	3[1)]	4
Bodemkundige analyses					
Droge stof (Extern)	% (m/m)	65.0 [2)]	87.2 [2)]	68.6 [2)]	80.0 [2)]
Extern / Overig onderzoek					
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	10.9 [3)]	14.7 [3)]	12.5 [3)]	13.0 [3)]
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest (som)	mg	<7.5 [3)]	<7.2 [3)]	<3.6 [3)]	<3.4 [3)]
Asbest in grond	mg/kg ds	<1.1 [3)]	<0.6 [3)]	<0.5 [3)]	<0.4 [3)]
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<1.1 [3)]	<0.6 [3)]	<0.5 [3)]	<0.4 [3)]
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<1.1 [3)]	<0.6 [3)]	<0.5 [3)]	<0.4 [3)]
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Geel (asbest)-geel CP1 Geel (asbest) (110-130)	07-May-2020	11350099
2	Geel (asbest)-geel CP2 Geel (asbest) (150-170)	07-May-2020	11350100
3	Geel (asbest)-geel CW2 Geel (asbest) (50-150)	07-May-2020	11350101
4	Geel (asbest)-geel CW3 Geel (asbest) (50-150)	07-May-2020	11350102

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
PB

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020069669/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11350099	Geel (asbest)	geel CP1	110	130	1611321MG	Geel (asbest)-geel CP1 Geel (as
11350100	Geel (asbest)	geel CP2	150	170	1611322MG	Geel (asbest)-geel CP2 Geel (as
11350101	Geel (asbest)	geel CW2	50	150	1611323MG	Geel (asbest)-geel CW2 Geel (as
11350102	Geel (asbest)	geel CW3	50	150	1611324MG	Geel (asbest)-geel CW3 Geel (as

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2020069669/1

Opmerking 1)
De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.

Opmerking 2)
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 3)

Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020069669/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Extern	Uitbesteding
Extern / Overig onderzoek			
Asbest Grond NEN5898 2016	W0004	Microscopie	NEN 5898

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **1033827**
Uw Project omschrijving : **2020069669-0432929.105UF3**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6324109**
Uw referentie : **Geel (asbest)-geel CP1 Geel (asbest) (110-130)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **07/05/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : P.J.
Datum geanalyseerd : 11-05-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 10940 g
Droge massa aangeleverde monster : 7111 g
Percentage droogrest : **65,0** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	6460,9	92,7	10,1	0,16	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	127,5	1,8	24,3	19,06	0	0,0
1-2 mm	133,1	1,9	32,1	24,12	0	0,0
2-4 mm	62,5	0,9	62,5	100,00	0	0,0
4-8 mm	69,9	1,0	69,9	100,00	0	0,0
8-20 mm	114,1	1,6	114,1	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**6968,0**	**100,0**	**313,0**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<1,1**	**0,0**	**1,1**	**<1,1**	**0,0**	**1,1**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<1,1 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **1033827**
Uw Project omschrijving : **2020069669-0432929.105UF3**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6324110**
Uw referentie : **Geel (asbest)-geel CP2 Geel (asbest) (150-170)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **07/05/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : N.E.
Datum geanalyseerd : 11-05-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 14670 g
Droge massa aangeleverde monster : 12792 g
Percentage droogrest : **87,2** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	12385,9	98,9	19,4	0,16	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	93,8	0,7	13,0	13,86	0	0,0
1-2 mm	18,1	0,1	5,1	28,18	0	0,0
2-4 mm	8,3	0,1	8,3	100,00	0	0,0
4-8 mm	8,4	0,1	8,4	100,00	0	0,0
8-20 mm	7,4	0,1	7,4	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**12521,9**	**100,0**	**61,6**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,6**	**0,0**	**0,6**	**<0,6**	**0,0**	**0,6**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,6 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **1033827**
Uw Project omschrijving : **2020069669-0432929.105UF3**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6324111**
Uw referentie : **Geel (asbest)-geel CW2 Geel (asbest) (50-150)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **07/05/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : J.T.M.D.S
Datum geanalyseerd : 11-05-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 12540 g
Droge massa aangeleverde monster : 8602 g
Percentage droogrest : **68,6** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	7997,5	95,0	12,9	0,16	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	78,3	0,9	20,3	25,93	0	0,0
1-2 mm	102,8	1,2	43,9	42,70	0	0,0
2-4 mm	92,9	1,1	92,9	100,00	0	0,0
4-8 mm	80,9	1,0	80,9	100,00	0	0,0
8-20 mm	64,8	0,8	64,8	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**8417,2**	**100,0**	**315,7**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,5**	**0,0**	**0,4**	**<0,5**	**0,0**	**0,4**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,5 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **1033827**
Uw Project omschrijving : **2020069669-0432929.105UF3**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6324112**
Uw referentie : **Geel (asbest)-geel CW3 Geel (asbest) (50-150)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **07/05/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : N.E.
Datum geanalyseerd : 11-05-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 12980 g
Droge massa aangeleverde monster : 10384 g
Percentage droogrest : **80,0** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	9817,8	96,6	19,4	0,20	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	100,0	1,0	24,4	24,40	0	0,0
1-2 mm	91,3	0,9	42,0	46,00	0	0,0
2-4 mm	67,6	0,7	67,6	100,00	0	0,0
4-8 mm	53,1	0,5	53,1	100,00	0	0,0
8-20 mm	38,2	0,4	38,2	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**10168,0**	**100,0**	**244,7**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,4**	**0,0**	**0,3**	**<0,4**	**0,0**	**0,3**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,4 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1033827**
Uw Project omschrijving	:	**2020069669-0432929.105UF3**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Asbest
Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:	-	Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.
Uw referentie	:	**Geel (asbest)-geel CP1 Geel (asbest) (110-130)**
Monstercode	:	**6324109**
Opmerking bij het monster:	-	De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.
	-	De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.
Uw referentie	:	**Geel (asbest)-geel CW2 Geel (asbest) (50-150)**
Monstercode	:	**6324111**
Opmerking bij het monster:	-	De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.
	-	De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1033827**
Uw Project omschrijving	:	**2020069669-0432929.105UF3**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Barcodeschema's

Monstercode	*Uw referentie*	*uw monsterref.*	*uw diepte*	*uw barcode*
6324109	Geel (asbest)-geel CP1 Geel (asbest) (110-130)	Geel (asbe	1.1-1.3	1611321MG
6324110	Geel (asbest)-geel CP2 Geel (asbest) (150-170)	Geel (asbe	1.5-1.7	1611322MG
6324111	Geel (asbest)-geel CW2 Geel (asbest) (50-150)	Geel (asbe	.5-1.5	1611323MG
6324112	Geel (asbest)-geel CW3 Geel (asbest) (50-150)	Geel (asbe	.5-1.5	1611324MG

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1033827**
Uw Project omschrijving	:	**2020069669-0432929.105UF3**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000
In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek	:	Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Antea Group
T.a.v. Juriaan Heijmans
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT

Analysecertificaat

Datum: 11-May-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020069682/1
Uw project/verslagnummer	0432929.105UF3
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	07-May-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0432929.105UF3	Certificaatnummer/Versie	2020069682/1
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel	Startdatum	07-May-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	11-May-2020/15:07
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Asbestverdachte grond		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

Analyse	Eenheid	1	2
Bodemkundige analyses			
Droge stof (Extern)	% (m/m)	71.8 [1)]	89.9 [1)]
Extern / Overig onderzoek			
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	13.4 [2)]	14.7 [2)]
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest (som)	mg	<7.0 [2)]	<9.1 [2)]
Asbest in grond	mg/kg ds	<0.8 [2)]	<0.7 [2)]
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<0.8 [2)]	<0.7 [2)]
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<0.8 [2)]	<0.7 [2)]
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [2)]	0.0 [2)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	tank sanering-tank CW1a_2 tank sanering (100-170)	07-May-2020	11350127
2	tank sanering-tank CW2_2 tank sanering (150-170)	07-May-2020	11350128

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020069682/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11350127	tank saneringtank CW1a_2		100	170	1611326MG	tank sanering-tank CW1a_2 tar
11350128	tank saneringtank CW2_2		150	170	1611327MG	tank sanering-tank CW2_2 tank

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2020069682/1

Opmerking 1)
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 2)

Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020069682/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Extern	Uitbesteding
Extern / Overig onderzoek			
Asbest Grond NEN5898 2016	W0004	Microscopie	NEN 5898

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **1033828**
Uw Project omschrijving : **2020069682-0432929.105UF3**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6324113**
Uw referentie : **tank sanering-tank CW1a_2 tank sanering (100-170)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **07/05/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : N.E.
Datum geanalyseerd : 11-05-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 13400 g
Droge massa aangeleverde monster : 9621 g
Percentage droogrest : **71,8** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	9313,8	98,9	19,4	0,21	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	45,5	0,5	5,9	12,97	0	0,0
1-2 mm	21,2	0,2	6,3	29,72	0	0,0
2-4 mm	8,7	0,1	8,7	100,00	0	0,0
4-8 mm	10,2	0,1	10,2	100,00	0	0,0
8-20 mm	20,8	0,2	20,8	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**9420,2**	**100,0**	**71,3**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,8**	**0,0**	**0,7**	**<0,8**	**0,0**	**0,7**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,8 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **1033828**
Uw Project omschrijving : **2020069682-0432929.105UF3**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6324114**
Uw referentie : **tank sanering-tank CW2_2 tank sanering (150-170)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **07/05/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : N.E.
Datum geanalyseerd : 11-05-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 14710 g
Droge massa aangeleverde monster : 13224 g
Percentage droogrest : **89,9** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	12745,8	98,3	19,4	0,15	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	80,0	0,6	11,4	14,25	0	0,0
1-2 mm	97,2	0,7	21,1	21,71	0	0,0
2-4 mm	17,0	0,1	17,0	100,00	0	0,0
4-8 mm	16,4	0,1	16,4	100,00	0	0,0
8-20 mm	7,2	0,1	7,2	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**12963,6**	**100,0**	**92,5**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,7**	**0,0**	**0,7**	**<0,7**	**0,0**	**0,7**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,7 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1033828**
Uw Project omschrijving	:	**2020069682-0432929.105UF3**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Asbest
Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:	- Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1033828**
Uw Project omschrijving	:	**2020069682-0432929.105UF3**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Barcodeschema's

Monstercode	*Uw referentie*	*uw monsterref.*	*uw diepte*	*uw barcode*
6324113	tank sanering-tank CW1a_2 tank sanering (100-170)	tank saner	1-1.7	1611326MG
6324114	tank sanering-tank CW2_2 tank sanering (150-170)	tank saner	1.5-1.7	1611327MG

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1033828**
Uw Project omschrijving	:	**2020069682-0432929.105UF3**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000
In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek	:	Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Antea Group
T.a.v. Juriaan Heijmans
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT

Analysecertificaat

Datum: 12-May-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020069694/1
Uw project/verslagnummer	0432929.105UF3
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	07-May-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0432929.105UF3	Certificaatnummer/Versie	2020069694/1
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel	Startdatum	07-May-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	11-May-2020/16:11
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/2
Monstermatrix	Asbestverdachte grond		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4[1)]	5
Bodemkundige analyses						
Droge stof (Extern)	% (m/m)	91.1 [2)]	78.3 [2)]	89.6 [2)]	77.0 [2)]	94.1 [2)]
Extern / Overig onderzoek						
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	13.4 [3)]	13.2 [3)]	12.4 [3)]	12.3 [3)]	13.5 [3)]
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest (som)	mg	<4.9 [3)]	<7.7 [3)]	<11.1 [3)]	<6.1 [3)]	<3.7 [3)]
Asbest in grond	mg/kg ds	<0.5 [3)]	<0.8 [3)]	<1.1 [3)]	<0.7 [3)]	<0.3 [3)]
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<0.5 [3)]	<0.8 [3)]	<1.1 [3)]	<0.7 [3)]	<0.3 [3)]
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<0.5 [3)]	<0.8 [3)]	<1.1 [3)]	<0.7 [3)]	<0.3 [3)]
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Hokje-VF-CP1_2 Hokje (230-250)	07-May-2020	11350179
2	Hokje-VF-CW1_2 Hokje (100-170)	07-May-2020	11350180
3	Hokje-VF-CW1a_2 Hokje (170-230)	07-May-2020	11350181
4	Hokje-VF-CW2_2 Hokje (100-170)	07-May-2020	11350182
5	Hokje-VF-CW2a_2 Hokje (170-230)	07-May-2020	11350183

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0432929.105UF3	Certificaatnummer/Versie	2020069694/1
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel	Startdatum	07-May-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	11-May-2020/16:11
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	2/2
Monstermatrix	Asbestverdachte grond		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

Analyse	Eenheid	6[1)]	7
Bodemkundige analyses			
Droge stof (Extern)	% (m/m)	66.7 [2)]	91.8 [2)]
Extern / Overig onderzoek			
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	11.4 [3)]	13.6 [3)]
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest (som)	mg	<6.7 [3)]	<8.4 [3)]
Asbest in grond	mg/kg ds	<0.9 [3)]	<0.7 [3)]
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<0.9 [3)]	<0.7 [3)]
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<0.9 [3)]	<0.7 [3)]
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [3)]	0.0 [3)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	Hokje-VF-CW3_2 Hokje (100-170)	07-May-2020	11350184
7	Hokje-VF-CW3a_2 Hokje (170-230)	07-May-2020	11350185

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
PB

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020069694/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11350179	Hokje	VF-CP1_2	230	250	1611331MG	Hokje-VF-CP1_2 Hokje (230-250
11350180	Hokje	VF-CW1_2	100	170	1611334MG	Hokje-VF-CW1_2 Hokje (100-170
11350181	Hokje	VF-CW1a_2	170	230	1611333MG	Hokje-VF-CW1a_2 Hokje (170-23
11350182	Hokje	VF-CW2_2	100	170	1611337MG	Hokje-VF-CW2_2 Hokje (100-170
11350183	Hokje	VF-CW2a_2	170	230	1611332MG	Hokje-VF-CW2a_2 Hokje (170-23
11350184	Hokje	VF-CW3_2	100	170	1611335MG	Hokje-VF-CW3_2 Hokje (100-170
11350185	Hokje	VF-CW3a_2	170	230	1611336MG	Hokje-VF-CW3a_2 Hokje (170-23

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2020069694/1

Opmerking 1)
De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.

Opmerking 2)
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 3)

Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020069694/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Extern	Uitbesteding
Extern / Overig onderzoek			
Asbest Grond NEN5898 2016	W0004	Microscopie	NEN 5898

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **1033829**
Uw Project omschrijving : **2020069694-0432929.105UF3**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6324115**
Uw referentie : **Hokje-VF-CP1_2 Hokje (230-250)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **07/05/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : N.E.
Datum geanalyseerd : 11-05-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 13430 g
Droge massa aangeleverde monster : 12235 g
Percentage droogrest : **91,1** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	11859,9	99,0	19,4	0,16	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	56,6	0,5	10,7	18,90	0	0,0
1-2 mm	36,3	0,3	13,3	36,64	0	0,0
2-4 mm	19,7	0,2	19,7	100,00	0	0,0
4-8 mm	5,7	0,0	5,7	100,00	0	0,0
8-20 mm	1,5	0,0	1,5	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**11979,7**	**100,0**	**70,3**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,5**	**0,0**	**0,4**	**<0,5**	**0,0**	**0,4**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,5 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **1033829**
Uw Project omschrijving : **2020069694-0432929.105UF3**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6324116**
Uw referentie : **Hokje-VF-CW1_2 Hokje (100-170)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **07/05/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : N.E.
Datum geanalyseerd : 11-05-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 13160 g
Droge massa aangeleverde monster : 10304 g
Percentage droogrest : **78,3** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	10034,3	99,5	19,4	0,19	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	7,5	0,1	1,6	21,33	0	0,0
1-2 mm	7,4	0,1	1,7	22,97	0	0,0
2-4 mm	6,6	0,1	6,6	100,00	0	0,0
4-8 mm	14,9	0,1	14,9	100,00	0	0,0
8-20 mm	14,3	0,1	14,3	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**10085,0**	**100,0**	**58,5**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,8**	**0,0**	**0,8**	**<0,8**	**0,0**	**0,8**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,8 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **1033829**
Uw Project omschrijving : **2020069694-0432929.105UF3**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6324117**
Uw referentie : **Hokje-VF-CW1a_2 Hokje (170-230)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **07/05/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : N.E.
Datum geanalyseerd : 11-05-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 12410 g
Droge massa aangeleverde monster : 11119 g
Percentage droogrest : **89,6** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	10811,8	99,7	19,4	0,18	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	11,7	0,1	0,7	5,98	0	0,0
1-2 mm	6,0	0,1	1,6	26,67	0	0,0
2-4 mm	5,9	0,1	5,9	100,00	0	0,0
4-8 mm	5,4	0,0	5,4	100,00	0	0,0
8-20 mm	0,8	0,0	0,8	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**10841,6**	**100,0**	**33,8**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<1,1**	**0,0**	**1,0**	**<1,1**	**0,0**	**1,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<1,1 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **1033829**
Uw Project omschrijving : **2020069694-0432929.105UF3**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6324118**
Uw referentie : **Hokje-VF-CW2_2 Hokje (100-170)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **07/05/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : N.E.
Datum geanalyseerd : 11-05-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 12260 g
Droge massa aangeleverde monster : 9440 g
Percentage droogrest : **77,0** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	8899,0	96,2	19,4	0,22	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	47,2	0,5	10,7	22,67	0	0,0
1-2 mm	129,0	1,4	36,4	28,22	0	0,0
2-4 mm	49,7	0,5	49,7	100,00	0	0,0
4-8 mm	44,4	0,5	44,4	100,00	0	0,0
8-20 mm	67,4	0,7	67,4	100,00	0	0,0
>20 mm	11,0	0,1	11,0	100,00	0	0,0
Totaal	**9247,7**	**100,0**	**239,0**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,7**	**0,0**	**0,7**	**<0,7**	**0,0**	**0,7**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,7 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1033829**
Uw Project omschrijving	:	**2020069694-0432929.105UF3**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode	:	**6324119**
Uw referentie	:	**Hokje-VF-CW2a_2 Hokje (170-230)**
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**07/05/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : N.E.
Datum geanalyseerd : 11-05-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 13510 g
Droge massa aangeleverde monster : 12713 g
Percentage droogrest : **94,1** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	12275,4	98,6	19,4	0,16	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	94,3	0,8	23,9	25,34	0	0,0
1-2 mm	36,8	0,3	15,6	42,39	0	0,0
2-4 mm	10,9	0,1	10,9	100,00	0	0,0
4-8 mm	7,6	0,1	7,6	100,00	0	0,0
8-20 mm	24,4	0,2	24,4	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**12449,4**	**100,0**	**101,8**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,3**	**0,0**	**0,3**	**<0,3**	**0,0**	**0,3**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,3 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1033829**
Uw Project omschrijving	:	**2020069694-0432929.105UF3**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode	:	**6324120**
Uw referentie	:	**Hokje-VF-CW3_2 Hokje (100-170)**
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**07/05/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : G.N.
Datum geanalyseerd : 11-05-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 11370 g
Droge massa aangeleverde monster : 7584 g
Percentage droogrest : **66,7** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	7136,5	96,1	9,7	0,14	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	116,5	1,6	10,1	8,67	0	0,0
1-2 mm	27,9	0,4	11,5	41,22	0	0,0
2-4 mm	30,6	0,4	30,6	100,00	0	0,0
4-8 mm	34,9	0,5	34,9	100,00	0	0,0
8-20 mm	77,3	1,0	77,3	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**7423,7**	**100,0**	**174,1**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,9**	**0,0**	**0,9**	**<0,9**	**0,0**	**0,9**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,9 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **1033829**
Uw Project omschrijving : **2020069694-0432929.105UF3**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6324121**
Uw referentie : **Hokje-VF-CW3a_2 Hokje (170-230)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **07/05/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : N.E.
Datum geanalyseerd : 11-05-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 13600 g
Droge massa aangeleverde monster : 12485 g
Percentage droogrest : **91,8** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	11996,7	98,3	19,4	0,16	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	126,7	1,0	13,0	10,26	0	0,0
1-2 mm	64,0	0,5	17,2	26,88	0	0,0
2-4 mm	8,9	0,1	8,9	100,00	0	0,0
4-8 mm	3,6	0,0	3,6	100,00	0	0,0
8-20 mm	0,3	0,0	0,3	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**12200,2**	**100,0**	**62,4**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,7**	**0,0**	**0,7**	**<0,7**	**0,0**	**0,7**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,7 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1033829**
Uw Project omschrijving	:	**2020069694-0432929.105UF3**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Asbest
Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:	-	Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.
Uw referentie	:	**Hokje-VF-CW2_2 Hokje (100-170)**
Monstercode	:	**6324118**
Opmerking bij het monster:	-	De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.
	-	De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.
Uw referentie	:	**Hokje-VF-CW3_2 Hokje (100-170)**
Monstercode	:	**6324120**
Opmerking bij het monster:	-	De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.
	-	De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1033829**
Uw Project omschrijving	:	**2020069694-0432929.105UF3**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Barcodeschema's

Monstercode	*Uw referentie*	*uw monsterref.*	*uw diepte*	*uw barcode*
6324115	Hokje-VF-CP1_2 Hokje (230-250)	Hokje	2.3-2.5	1611331MG
6324116	Hokje-VF-CW1_2 Hokje (100-170)	Hokje	1-1.7	1611334MG
6324117	Hokje-VF-CW1a_2 Hokje (170-230)	Hokje	1.7-2.3	1611333MG
6324118	Hokje-VF-CW2_2 Hokje (100-170)	Hokje	1-1.7	1611337MG
6324119	Hokje-VF-CW2a_2 Hokje (170-230)	Hokje	1.7-2.3	1611332MG
6324120	Hokje-VF-CW3_2 Hokje (100-170)	Hokje	1-1.7	1611335MG
6324121	Hokje-VF-CW3a_2 Hokje (170-230)	Hokje	1.7-2.3	1611336MG

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1033829**
Uw Project omschrijving	:	**2020069694-0432929.105UF3**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000
In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek	:	Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

eurofins | — analytico®

Antea Group
T.a.v. Juriaan Heijmans
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT

Analysecertificaat

Datum: 12-May-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020070446/1
Uw project/verslagnummer	0432929.105UF4
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	08-May-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0432929.105UF4	Certificaatnummer/Versie	2020070446/1
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel	Startdatum	08-May-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	12-May-2020/13:34
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Asbestverdachte grond		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Bodemkundige analyses						
Droge stof (Extern)	% (m/m)	79.6 1)	93.1 1)	96.2 1)	91.0 1)	97.1 1)
Extern / Overig onderzoek						
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	16.2 2)	13.0 2)	13.0 2)	12.9 2)	12.6 2)
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)
Asbest (som)	mg	<3.1 2)	<7.2 2)	<5.7 2)	<6.3 2)	<5.6 2)
Asbest in grond	mg/kg ds	<0.3 2)	<0.6 2)	<0.5 2)	<0.6 2)	<0.5 2)
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<0.3 2)	<0.6 2)	<0.5 2)	<0.6 2)	<0.5 2)
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<0.3 2)	<0.6 2)	<0.5 2)	<0.6 2)	<0.5 2)
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Geel (asbest)-geel CP3 Geel (asbest) (280-300)	08-May-2020	11352900
2	Geel (asbest)-geel CW4_a Geel (asbest) (0-170)	08-May-2020	11352901
3	Geel (asbest)-geel CW4_b Geel (asbest) (170-270)	08-May-2020	11352902
4	Geel (asbest)-geel CW4 Geel (asbest) (0-100)	08-May-2020	11352903
5	Geel (asbest)-geel CW5 Geel (asbest) (170-270)	08-May-2020	11352904
			Akkoord
			Pr.coörd.

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020070446/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11352900	Geel (asbest)	geel CP3	280	300	1611051MG	Geel (asbest)-geel CP3 Geel (as
11352901	Geel (asbest)	geel CW4_a	0	170	1570698MG	Geel (asbest)-geel CW4_a Geel (
11352902	Geel (asbest)	geel CW4_b	170	270	1570681MG	Geel (asbest)-geel CW4_b Geel (
11352903	Geel (asbest)	geel CW4	0	100	1570699M	Geel (asbest)-geel CW4 Geel (as
11352904	Geel (asbest)	geel CW5	170	270	1611049MG	Geel (asbest)-geel CW5 Geel (as

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2020070446/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 2)

Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020070446/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Extern	Uitbesteding
Extern / Overig onderzoek			
Asbest Grond NEN5898 2016	W0004	Microscopie	NEN 5898

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **1034357**
Uw Project omschrijving : **2020070446-0432929.105UF4**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6325461**
Uw referentie : **Geel (asbest)-geel CP3 Geel (asbest) (280-300)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **08/05/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : N.E.
Datum geanalyseerd : 12-05-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 16180 g
Droge massa aangeleverde monster : 12879 g
Percentage droogrest : **79,6** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	12496,4	99,4	19,4	0,15	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	15,4	0,1	4,3	27,92	0	0,0
1-2 mm	10,3	0,1	4,9	47,57	0	0,0
2-4 mm	6,4	0,1	6,4	100,00	0	0,0
4-8 mm	4,5	0,0	4,5	100,00	0	0,0
8-20 mm	35,8	0,3	35,8	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**12568,8**	**100,0**	**75,3**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,3**	**0,0**	**0,2**	**<0,3**	**0,0**	**0,2**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,3 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **1034357**
Uw Project omschrijving : **2020070446-0432929.105UF4**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6325462**
Uw referentie : **Geel (asbest)-geel CW4_a Geel (asbest) (0-170)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **08/05/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : J.T.M.D.S
Datum geanalyseerd : 12-05-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 13040 g
Droge massa aangeleverde monster : 12140 g
Percentage droogrest : **93,1** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	11653,9	98,1	13,3	0,11	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	103,8	0,9	11,7	11,27	0	0,0
1-2 mm	67,8	0,6	21,1	31,12	0	0,0
2-4 mm	25,7	0,2	25,7	100,00	0	0,0
4-8 mm	18,3	0,2	18,3	100,00	0	0,0
8-20 mm	10,1	0,1	10,1	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**11879,6**	**100,0**	**100,2**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,6**	**0,0**	**0,6**	**<0,6**	**0,0**	**0,6**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,6 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **1034357**
Uw Project omschrijving : **2020070446-0432929.105UF4**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6325463**
Uw referentie : **Geel (asbest)-geel CW4_b Geel (asbest) (170-270)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **08/05/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : J.T.M.D.S
Datum geanalyseerd : 12-05-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 13040 g
Droge massa aangeleverde monster : 12544 g
Percentage droogrest : **96,2** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	11643,1	94,9	13,3	0,11	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	317,4	2,6	46,0	14,49	0	0,0
1-2 mm	173,1	1,4	60,6	35,01	0	0,0
2-4 mm	59,8	0,5	59,8	100,00	0	0,0
4-8 mm	38,3	0,3	38,3	100,00	0	0,0
8-20 mm	17,3	0,1	17,3	100,00	0	0,0
>20 mm	16,5	0,1	16,5	100,00	0	0,0
Totaal	**12265,5**	**100,0**	**251,8**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,5**	**0,0**	**0,5**	**<0,5**	**0,0**	**0,5**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,5 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **1034357**
Uw Project omschrijving : **2020070446-0432929.105UF4**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6325464**
Uw referentie : **Geel (asbest)-geel CW4 Geel (asbest) (0-100)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **08/05/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : N.E.
Datum geanalyseerd : 12-05-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 12870 g
Droge massa aangeleverde monster : 11712 g
Percentage droogrest : **91,0** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	10970,5	95,8	19,4	0,18	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	175,2	1,5	35,3	20,15	0	0,0
1-2 mm	123,5	1,1	35,0	28,34	0	0,0
2-4 mm	44,9	0,4	44,9	100,00	0	0,0
4-8 mm	55,1	0,5	55,1	100,00	0	0,0
8-20 mm	77,2	0,7	77,2	100,00	0	0,0
>20 mm	10,5	0,1	10,5	100,00	0	0,0
Totaal	**11456,9**	**100,0**	**277,4**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,6**	**0,0**	**0,5**	**<0,6**	**0,0**	**0,5**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,6 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **1034357**
Uw Project omschrijving : **2020070446-0432929.105UF4**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6325465**
Uw referentie : **Geel (asbest)-geel CW5 Geel (asbest) (170-270)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **08/05/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : N.E.
Datum geanalyseerd : 12-05-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 12650 g
Droge massa aangeleverde monster : 12283 g
Percentage droogrest : **97,1** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	11830,0	98,6	19,4	0,16	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	100,9	0,8	16,8	16,65	0	0,0
1-2 mm	37,1	0,3	12,5	33,69	0	0,0
2-4 mm	12,6	0,1	12,6	100,00	0	0,0
4-8 mm	4,2	0,0	4,2	100,00	0	0,0
8-20 mm	1,4	0,0	1,4	100,00	0	0,0
>20 mm	15,4	0,1	15,4	100,00	0	0,0
Totaal	**12001,6**	**100,0**	**82,3**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,5**	**0,0**	**0,5**	**<0,5**	**0,0**	**0,5**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,5 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1034357**
Uw Project omschrijving	:	**2020070446-0432929.105UF4**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Asbest
Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:	- Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1034357**
Uw Project omschrijving	:	**2020070446-0432929.105UF4**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Barcodeschema's

Monstercode	*Uw referentie*	*uw monsterref.*	*uw diepte*	*uw barcode*
6325461	Geel (asbest)-geel CP3 Geel (asbest) (280-300)	Geel (asbe	2.8-3	1611051MG
6325462	Geel (asbest)-geel CW4_a Geel (asbest) (0-170)	Geel (asbe	0-1.7	1570698MG
6325463	Geel (asbest)-geel CW4_b Geel (asbest) (170-270)	Geel (asbe	1.7-2.7	1570681MG
6325464	Geel (asbest)-geel CW4 Geel (asbest) (0-100)	Geel (asbe	0-1	1570699MG
6325465	Geel (asbest)-geel CW5 Geel (asbest) (170-270)	Geel (asbe	1.7-2.7	1611049MG

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1034357**
Uw Project omschrijving	:	**2020070446-0432929.105UF4**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000
In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek	:	Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Antea Group
T.a.v. Juriaan Heijmans
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT

Analysecertificaat

Datum: 12-May-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020070457/1
Uw project/verslagnummer	0432929.105UF4
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	08-May-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0432929.105UF4	Certificaatnummer/Versie	2020070457/1
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel	Startdatum	08-May-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	12-May-2020/14:04
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Asbestverdachte grond		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

Analyse	Eenheid	1	2
Bodemkundige analyses			
Droge stof (Extern)	% (m/m)	88.6 [1)]	92.5 [1)]
Extern / Overig onderzoek			
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	12.6 [2)]	12.1 [2)]
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest (som)	mg	<6.3 [2)]	<6.7 [2)]
Asbest in grond	mg/kg ds	<0.6 [2)]	<0.7 [2)]
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<0.6 [2)]	<0.7 [2)]
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<0.6 [2)]	<0.7 [2)]
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [2)]	0.0 [2)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	tank sanering-tank CW1-X_2 tank sanering (50-100)	08-May-2020	11352938
2	tank sanering-tank CW1c_2 tank sanering (0-50)	08-May-2020	11352939

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020070457/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11352938	tank saneringtank CW1-X_2		50	100	1570700MG	tank sanering-tank CW1-X_2 ta
11352939	tank saneringtank CW1c_2		0	50	1570679MG	tank sanering-tank CW1c_2 tan

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2020070457/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 2)

Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020070457/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Extern	Uitbesteding
Extern / Overig onderzoek			
Asbest Grond NEN5898 2016	W0004	Microscopie	NEN 5898

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **1034358**
Uw Project omschrijving : **2020070457-0432929.105UF4**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6325466**
Uw referentie : **tank sanering-tank CW1-X_2 tank sanering (50-100)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **08/05/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : N.E.
Datum geanalyseerd : 12-05-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 12600 g
Droge massa aangeleverde monster : 11164 g
Percentage droogrest : **88,6** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	10499,7	96,0	19,4	0,18	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	174,0	1,6	24,0	13,79	0	0,0
1-2 mm	88,9	0,8	28,6	32,17	0	0,0
2-4 mm	59,6	0,5	59,6	100,00	0	0,0
4-8 mm	56,6	0,5	56,6	100,00	0	0,0
8-20 mm	42,7	0,4	42,7	100,00	0	0,0
>20 mm	11,7	0,1	11,7	100,00	0	0,0
Totaal	**10933,2**	**100,0**	**242,6**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,6**	**0,0**	**0,6**	**<0,6**	**0,0**	**0,6**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,6 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **1034358**
Uw Project omschrijving : **2020070457-0432929.105UF4**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6325467**
Uw referentie : **tank sanering-tank CW1c_2 tank sanering (0-50)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **08/05/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : A.S.
Datum geanalyseerd : 12-05-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 12140 g
Droge massa aangeleverde monster : 11230 g
Percentage droogrest : **92,5** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	10147,7	92,5	5,6	0,05	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	271,0	2,5	51,8	19,11	0	0,0
1-2 mm	143,4	1,3	38,9	27,13	0	0,0
2-4 mm	139,2	1,3	139,2	100,00	0	0,0
4-8 mm	109,5	1,0	109,5	100,00	0	0,0
8-20 mm	132,2	1,2	132,2	100,00	0	0,0
>20 mm	27,5	0,3	27,5	100,00	0	0,0
Totaal	**10970,5**	**100,0**	**504,7**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,7**	**0,0**	**0,6**	**<0,7**	**0,0**	**0,6**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,7 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1034358**
Uw Project omschrijving	:	**2020070457-0432929.105UF4**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Asbest
Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:	- Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1034358**
Uw Project omschrijving	:	**2020070457-0432929.105UF4**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Barcodeschema's

Monstercode	*Uw referentie*	*uw monsterref.*	*uw diepte*	*uw barcode*
6325466	tank sanering-tank CW1-X_2 tank sanering (50-100)	tank saner	.5-1	1570700MG
6325467	tank sanering-tank CW1c_2 tank sanering (0-50)	tank saner	0-.5	1570679MG

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1034358**
Uw Project omschrijving	:	**2020070457-0432929.105UF4**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000
In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek	:	Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Antea Group
T.a.v. Juriaan Heijmans
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT

Analysecertificaat

Datum: 13-May-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020071492/1
Uw project/verslagnummer	0432929.105UF5
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	11-May-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0432929.105UF5	Certificaatnummer/Versie	2020071492/1
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel	Startdatum	12-May-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	13-May-2020/20:35
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Asbestverdachte grond		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Bodemkundige analyses					
Droge stof (Extern)	% (m/m)	92.9 [1)]	96.0 [1)]	89.9 [1)]	97.3 [1)]
Extern / Overig onderzoek					
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	14.8 [2)]	13.4 [2)]	13.9 [2)]	13.5 [2)]
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Asbest (som)	mg	<4.3 [2)]	<9.2 [2)]	<3.2 [2)]	<10.7 [2)]
Asbest in grond	mg/kg ds	<0.4 [2)]	<0.8 [2)]	<0.3 [2)]	<0.9 [2)]
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<0.4 [2)]	<0.8 [2)]	<0.3 [2)]	<0.9 [2)]
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<0.4 [2)]	<0.8 [2)]	<0.3 [2)]	<0.9 [2)]
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	VF-VF-CP2_2 VF (140-160)	11-May-2020	11356156
2	VF-VF-CW4_2 VF (0-100)	11-May-2020	11356157
3	VF-VF-CW4a_2 VF (100-140)	11-May-2020	11356158
4	VF-VF-CW5_2 VF (140-230)	11-May-2020	11356159

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020071492/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11356156	VF	VF-CP2_2	140	160	1570685MG	VF-VF-CP2_2 VF (140-160)
11356157	VF	VF-CW4_2	0	100	1570683MG	VF-VF-CW4_2 VF (0-100)
11356158	VF	VF-CW4a_2	100	140	1570687MG	VF-VF-CW4a_2 VF (100-140)
11356159	VF	VF-CW5_2	140	230	1570690MG	VF-VF-CW5_2 VF (140-230)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2020071492/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 2)

Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020071492/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Extern	Uitbesteding
Extern / Overig onderzoek			
Asbest Grond NEN5898 2016	W0004	Microscopie	NEN 5898

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **1034970**
Uw Project omschrijving : **2020071492-0432929.105UF5**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6327066**
Uw referentie : **VF-VF-CP2_2 VF (140-160)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **11/05/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.M.
Datum geanalyseerd : 13-05-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 14790 g
Droge massa aangeleverde monster : 13740 g
Percentage droogrest : **92,9** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	13396,6	99,5	12,7	0,09	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	42,6	0,3	8,5	19,95	0	0,0
1-2 mm	21,7	0,2	8,9	41,01	0	0,0
2-4 mm	4,1	0,0	4,1	100,00	0	0,0
4-8 mm	4,1	0,0	4,1	100,00	0	0,0
8-20 mm	0,7	0,0	0,7	100,00	0	0,0
>20 mm	0,7	0,0	0,7	100,00	0	0,0
Totaal	**13470,5**	**100,0**	**39,7**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,4**	**0,0**	**0,3**	**<0,4**	**0,0**	**0,3**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,4 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **1034970**
Uw Project omschrijving : **2020071492-0432929.105UF5**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6327067**
Uw referentie : **VF-VF-CW4_2 VF (0-100)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **11/05/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.M.
Datum geanalyseerd : 13-05-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 13400 g
Droge massa aangeleverde monster : 12864 g
Percentage droogrest : **96,0** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	12413,8	98,3	12,7	0,10	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	20,0	0,2	1,7	8,50	0	0,0
1-2 mm	18,6	0,1	5,0	26,88	0	0,0
2-4 mm	24,7	0,2	24,7	100,00	0	0,0
4-8 mm	51,3	0,4	51,3	100,00	0	0,0
8-20 mm	95,6	0,8	95,6	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**12624,0**	**100,0**	**191,0**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,8**	**0,0**	**0,7**	**<0,8**	**0,0**	**0,7**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,8 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **1034970**
Uw Project omschrijving : **2020071492-0432929.105UF5**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6327068**
Uw referentie : **VF-VF-CW4a_2 VF (100-140)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **11/05/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.A.
Datum geanalyseerd : 13-05-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 13880 g
Droge massa aangeleverde monster : 12478 g
Percentage droogrest : **89,9** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	12024,0	98,2	12,6	0,11	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	69,7	0,6	18,0	25,82	0	0,0
1-2 mm	75,2	0,6	36,1	48,01	0	0,0
2-4 mm	17,8	0,1	17,8	100,00	0	0,0
4-8 mm	27,1	0,2	27,1	100,00	0	0,0
8-20 mm	29,9	0,2	29,9	100,00	0	0,0
>20 mm	0,7	0,0	0,7	100,00	0	0,0
Totaal	**12244,4**	**100,0**	**142,2**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,3**	**0,0**	**0,3**	**<0,3**	**0,0**	**0,3**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,3 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **1034970**
Uw Project omschrijving : **2020071492-0432929.105UF5**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6327069**
Uw referentie : **VF-VF-CW5_2 VF (140-230)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **11/05/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.A.
Datum geanalyseerd : 13-05-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 13500 g
Droge massa aangeleverde monster : 13136 g
Percentage droogrest : **97,3** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	7969,6	62,0	12,6	0,16	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	4084,7	31,8	194,9	4,77	0	0,0
1-2 mm	266,1	2,1	98,1	36,87	0	0,0
2-4 mm	248,0	1,9	248,0	100,00	0	0,0
4-8 mm	200,6	1,6	200,6	100,00	0	0,0
8-20 mm	94,1	0,7	94,1	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**12863,1**	**100,0**	**848,3**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,9**	**0,0**	**0,8**	**<0,9**	**0,0**	**0,8**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,9 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1034970**
Uw Project omschrijving	:	**2020071492-0432929.105UF5**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Asbest
Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:	- Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1034970**
Uw Project omschrijving	:	**2020071492-0432929.105UF5**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Barcodeschema's

Monstercode	*Uw referentie*	*uw monsterref.*	*uw diepte*	*uw barcode*
6327066	VF-VF-CP2_2 VF (140-160)	VF	1.4-1.6	1570685MG
6327067	VF-VF-CW4_2 VF (0-100)	VF	0-1	1570683MG
6327068	VF-VF-CW4a_2 VF (100-140)	VF	1-1.4	1570687MG
6327069	VF-VF-CW5_2 VF (140-230)	VF	1.4-2.3	1570690MG

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1034970**
Uw Project omschrijving	:	**2020071492-0432929.105UF5**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000
In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek	:	Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Antea Group
T.a.v. Juriaan Heijmans
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT

Analysecertificaat

Datum: 13-May-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020071493/1
Uw project/verslagnummer	0432929.105UF5
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	11-May-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0432929.105UF5	Certificaatnummer/Versie	2020071493/1
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel	Startdatum	12-May-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	13-May-2020/17:33
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Asbestverdachte grond		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

Analyse	Eenheid	1
Bodemkundige analyses		
Droge stof (Extern)	% (m/m)	83.5 [1)]
Extern / Overig onderzoek		
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	14.6 [2)]
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 [2)]
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 [2)]
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 [2)]
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 [2)]
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 [2)]
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 [2)]
Asbest (som)	mg	<9.3 [2)]
Asbest in grond	mg/kg ds	<0.8 [2)]
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<0.8 [2)]
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<0.8 [2)]
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 [2)]
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [2)]
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [2)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Geel (asbest)-geel CP4 Geel (asbest) (140-160)	11-May-2020	11356160

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020071493/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11356160	Geel (asbest)	geel CP4	140	160	1570686MG	Geel (asbest)-geel CP4 Geel (as

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2020071493/1

Opmerking 1)
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 2)

Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020071493/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Extern	Uitbesteding
Extern / Overig onderzoek			
Asbest Grond NEN5898 2016	W0004	Microscopie	NEN 5898

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **1034971**
Uw Project omschrijving : **2020071493-0432929.105UF5**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6327070**
Uw referentie : **Geel (asbest)-geel CP4 Geel (asbest) (140-160)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **11/05/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.M.
Datum geanalyseerd : 13-05-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 14550 g
Droge massa aangeleverde monster : 12149 g
Percentage droogrest : **83,5** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	11611,1	97,4	12,7	0,11	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	122,5	1,0	7,9	6,45	0	0,0
1-2 mm	54,6	0,5	17,9	32,78	0	0,0
2-4 mm	28,8	0,2	28,8	100,00	0	0,0
4-8 mm	53,6	0,4	53,6	100,00	0	0,0
8-20 mm	53,2	0,4	53,2	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**11923,8**	**100,0**	**174,1**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,8**	**0,0**	**0,8**	**<0,8**	**0,0**	**0,8**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,8 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1034971**
Uw Project omschrijving	:	**2020071493-0432929.105UF5**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Asbest
Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:	- Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1034971**
Uw Project omschrijving	:	**2020071493-0432929.105UF5**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Barcodeschema's

Monstercode	*Uw referentie*	*uw monsterref.*	*uw diepte*	*uw barcode*
6327070	Geel (asbest)-geel CP4 Geel (asbest) (140-160)	Geel (asbe	1.4-1.6	1570686MG

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1034971**
Uw Project omschrijving	:	**2020071493-0432929.105UF5**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000
In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek	:	Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Antea Group
T.a.v. Juriaan Heijmans
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT

Analysecertificaat

Datum: 14-May-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020072187/1
Uw project/verslagnummer	0432929.105UF6
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	12-May-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0432929.105UF6	Certificaatnummer/Versie	2020072187/1
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel	Startdatum	12-May-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	14-May-2020/12:45
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Asbestverdachte grond		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

Analyse	Eenheid	1	2	3[1)]	4	5
Bodemkundige analyses						
Droge stof (Extern)	% (m/m)	88.9 [2)]	83.2 [2)]	66.3 [2)]	81.9 [2)]	87.6 [2)]
Extern / Overig onderzoek						
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	15.9 [3)]	14.2 [3)]	9.7 [3)]	12.7 [3)]	13.6 [3)]
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest (som)	mg	<5.8 [3)]	<3.9 [3)]	<6.5 [3)]	<5.6 [3)]	<6.4 [3)]
Asbest in grond	mg/kg ds	<0.5 [3)]	<0.4 [3)]	<1.1 [3)]	<0.6 [3)]	<0.6 [3)]
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<0.5 [3)]	<0.4 [3)]	<1.1 [3)]	<0.6 [3)]	<0.6 [3)]
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<0.5 [3)]	<0.4 [3)]	<1.1 [3)]	<0.6 [3)]	<0.6 [3)]
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	groen-groen CP1 groen (0-0)	12-May-2020	11358490
2	groen-groen CP2 groen (0-0)	12-May-2020	11358491
3	groen-groen CW3a groen (0-0)	12-May-2020	11358492
4	groen-groen CW3 groen (0-0)	12-May-2020	11358493
5	groen-groen CW4 groen (0-0)	12-May-2020	11358494

Akkoord

Pr.coörd.

MC

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020072187/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11358490	groen	groen CP1	0	0	1570724MG	groen-groen CP1 groen (0-0)
11358491	groen	groen CP2	0	0	1570723MG	groen-groen CP2 groen (0-0)
11358492	groen	groen CW3a	0	0	1570721MG	groen-groen CW3a groen (0-0)
11358493	groen	groen CW3	0	0	1570722MG	groen-groen CW3 groen (0-0)
11358494	groen	groen CW4	0	0	1611048MG	groen-groen CW4 groen (0-0)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2020072187/1

Opmerking 1)
De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.

Opmerking 2)
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 3)
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020072187/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Extern	Uitbesteding
Extern / Overig onderzoek			
Asbest Grond NEN5898 2016	W0004	Microscopie	NEN 5898

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **1035411**
Uw Project omschrijving : **2020072187-0432929.105UF6**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6328227**
Uw referentie : **groen-groen CP1 groen (0-0)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **12/05/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : N.E.
Datum geanalyseerd : 14-05-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 15860 g
Droge massa aangeleverde monster : 14100 g
Percentage droogrest : **88,9** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	13722,0	99,2	12,7	0,09	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	52,0	0,4	11,6	22,31	0	0,0
1-2 mm	34,0	0,2	10,1	29,71	0	0,0
2-4 mm	5,7	0,0	5,7	100,00	0	0,0
4-8 mm	7,9	0,1	7,9	100,00	0	0,0
8-20 mm	11,2	0,1	11,2	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**13832,8**	**100,0**	**59,2**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,5**	**0,0**	**0,4**	**<0,5**	**0,0**	**0,4**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,5 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **1035411**
Uw Project omschrijving : **2020072187-0432929.105UF6**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6328228**
Uw referentie : **groen-groen CP2 groen (0-0)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **12/05/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : N.E.
Datum geanalyseerd : 14-05-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 14240 g
Droge massa aangeleverde monster : 11848 g
Percentage droogrest : **83,2** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	11521,0	99,2	12,7	0,11	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	15,8	0,1	4,2	26,58	0	0,0
1-2 mm	9,6	0,1	3,8	39,58	0	0,0
2-4 mm	11,5	0,1	11,5	100,00	0	0,0
4-8 mm	20,7	0,2	20,7	100,00	0	0,0
8-20 mm	36,1	0,3	36,1	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**11614,7**	**100,0**	**89,0**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,4**	**0,0**	**0,3**	**<0,4**	**0,0**	**0,3**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,4 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **1035411**
Uw Project omschrijving : **2020072187-0432929.105UF6**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6328229**
Uw referentie : **groen-groen CW3a groen (0-0)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **12/05/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : N.E.
Datum geanalyseerd : 14-05-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 9690 g
Droge massa aangeleverde monster : 6424 g
Percentage droogrest : **66,3** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	6099,0	96,7	18,2	0,30	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	68,4	1,1	11,6	16,96	0	0,0
1-2 mm	39,6	0,6	11,4	28,79	0	0,0
2-4 mm	17,8	0,3	17,8	100,00	0	0,0
4-8 mm	32,8	0,5	32,8	100,00	0	0,0
8-20 mm	47,5	0,8	47,5	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**6305,1**	**100,0**	**139,3**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<1,1**	**0,0**	**1,0**	**<1,1**	**0,0**	**1,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<1,1 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **1035411**
Uw Project omschrijving : **2020072187-0432929.105UF6**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6328230**
Uw referentie : **groen-groen CW3 groen (0-0)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **12/05/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : N.E.
Datum geanalyseerd : 14-05-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 12730 g
Droge massa aangeleverde monster : 10426 g
Percentage droogrest : **81,9** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	10032,1	98,2	12,7	0,13	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	42,2	0,4	11,7	27,73	0	0,0
1-2 mm	61,2	0,6	17,7	28,92	0	0,0
2-4 mm	28,8	0,3	28,8	100,00	0	0,0
4-8 mm	31,3	0,3	31,3	100,00	0	0,0
8-20 mm	17,3	0,2	17,3	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**10212,9**	**100,0**	**119,5**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,6**	**0,0**	**0,5**	**<0,6**	**0,0**	**0,5**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,6 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1035411**
Uw Project omschrijving	:	**2020072187-0432929.105UF6**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode	:	**6328231**
Uw referentie	:	**groen-groen CW4 groen (0-0)**
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**12/05/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : N.E.
Datum geanalyseerd : 14-05-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 13580 g
Droge massa aangeleverde monster : 11896 g
Percentage droogrest : **87,6** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	11506,0	98,7	18,2	0,16	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	64,5	0,6	15,6	24,19	0	0,0
1-2 mm	54,9	0,5	14,6	26,59	0	0,0
2-4 mm	8,7	0,1	8,7	100,00	0	0,0
4-8 mm	12,3	0,1	12,3	100,00	0	0,0
8-20 mm	13,2	0,1	13,2	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**11659,6**	**100,0**	**82,6**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,6**	**0,0**	**0,5**	**<0,6**	**0,0**	**0,5**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,6 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1035411**
Uw Project omschrijving	:	**2020072187-0432929.105UF6**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Asbest
Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:	-	Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.
Uw referentie	:	**groen-groen CW3a groen (0-0)**
Monstercode	:	**6328229**
Opmerking bij het monster:	-	De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.
	-	De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1035411**
Uw Project omschrijving	:	**2020072187-0432929.105UF6**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Barcodeschema's

Monstercode	*Uw referentie*	*uw monsterref.*	*uw diepte*	*uw barcode*
6328227	groen-groen CP1 groen (0-0)	groen	0-0	1570724MG
6328228	groen-groen CP2 groen (0-0)	groen	0-0	1570723MG
6328229	groen-groen CW3a groen (0-0)	groen	0-0	1570721MG
6328230	groen-groen CW3 groen (0-0)	groen	0-0	1570722MG
6328231	groen-groen CW4 groen (0-0)	groen	0-0	1611048MG

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1035411**
Uw Project omschrijving	:	**2020072187-0432929.105UF6**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000
In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek	:	Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Antea Group
T.a.v. Juriaan Heijmans
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT

Analysecertificaat

Datum: 14-May-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020072188/1
Uw project/verslagnummer	0432929.105UF6
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	12-May-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0432929.105UF6	Certificaatnummer/Versie	2020072188/1
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel	Startdatum	12-May-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	14-May-2020/13:22
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/3
Monstermatrix	Asbestverdachte grond		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5 1)
Bodemkundige analyses						
Droge stof (Extern)	% (m/m)	78.5 2)	88.8 2)	95.3 2)	96.7 2)	62.6 2)
Extern / Overig onderzoek						
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	12.3 3)	18.2 3)	14.7 3)	13.7 3)	9.7 3)
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 3)	0.0 3)	0.0 3)	0.0 3)	0.0 3)
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 3)	0.0 3)	0.0 3)	0.0 3)	0.0 3)
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 3)	0.0 3)	0.0 3)	0.0 3)	0.0 3)
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 3)	0.0 3)	0.0 3)	0.0 3)	0.0 3)
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 3)	0.0 3)	0.0 3)	0.0 3)	0.0 3)
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 3)	0.0 3)	0.0 3)	0.0 3)	0.0 3)
Asbest (som)	mg	<7.9 3)	<3.8 3)	<3.9 3)	<6.3 3)	<4.7 3)
Asbest in grond	mg/kg ds	<0.9 3)	<0.3 3)	<0.3 3)	<0.5 3)	<0.8 3)
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<0.9 3)	<0.3 3)	<0.3 3)	<0.5 3)	<0.8 3)
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<0.9 3)	<0.3 3)	<0.3 3)	<0.5 3)	<0.8 3)
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 3)	0.0 3)	0.0 3)	0.0 3)	0.0 3)
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 3)	0.0 3)	0.0 3)	0.0 3)	0.0 3)
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 3)	0.0 3)	0.0 3)	0.0 3)	0.0 3)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	VF 12 mei 2020-VF-CP3_2 VF 12 mei 2020 (140-160)	12-May-2020	11358495
2	VF 12 mei 2020-VF-CP4_2 VF 12 mei 2020 (270-290)	12-May-2020	11358496
3	VF 12 mei 2020-VF-CP5_2 VF 12 mei 2020 (230-250)	12-May-2020	11358497
4	VF 12 mei 2020-VF-CP6_2 VF 12 mei 2020 (230-250)	12-May-2020	11358498
5	VF 12 mei 2020-VF-CW6_2 VF 12 mei 2020 (140-170)	12-May-2020	11358499

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0432929.105UF6	Certificaatnummer/Versie	2020072188/1
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel	Startdatum	12-May-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	14-May-2020/13:22
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	2/3
Monstermatrix	Asbestverdachte grond		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

Analyse	Eenheid	6	7	8	9[1)]	10
Bodemkundige analyses						
Droge stof (Extern)	% (m/m)	94.6 [2)]	93.9 [2)]	95.5 [2)]	71.9 [2)]	96.4 [2)]
Extern / Overig onderzoek						
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	13.4 [3)]	14.1 [3)]	13.7 [3)]	9.9 [3)]	13.4 [3)]
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest (som)	mg	<5.3 [3)]	<4.2 [3)]	<5.4 [3)]	<6.6 [3)]	<6.2 [3)]
Asbest in grond	mg/kg ds	<0.5 [3)]	<0.4 [3)]	<0.5 [3)]	<1.0 [3)]	<0.5 [3)]
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<0.5 [3)]	<0.4 [3)]	<0.5 [3)]	<1.0 [3)]	<0.5 [3)]
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<0.5 [3)]	<0.4 [3)]	<0.5 [3)]	<1.0 [3)]	<0.5 [3)]
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	VF 12 mei 2020-VF-CW6a_2 VF 12 mei 2020 (170-270)	12-May-2020	11358500
7	VF 12 mei 2020-VF-CW7_2 VF 12 mei 2020 (170-270)	12-May-2020	11358501
8	VF 12 mei 2020-VF-CW8_2 VF 12 mei 2020 (230-270)	12-May-2020	11358502
9	VF 12 mei 2020-VF-CW9_2 VF 12 mei 2020 (140-170)	12-May-2020	11358503
10	VF 12 mei 2020-VF-CW9a_2 VF 12 mei 2020 (170-270)	12-May-2020	11358504

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0432929.105UF6	Certificaatnummer/Versie	2020072188/1
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel	Startdatum	12-May-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	14-May-2020/13:22
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	3/3
Monstermatrix	Asbestverdachte grond		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

Analyse	Eenheid	11	12
Bodemkundige analyses			
Droge stof (Extern)	% (m/m)	95.8 [2)]	90.7 [2)]
Extern / Overig onderzoek			
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	14.2 [3)]	13.5 [3)]
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest (som)	mg	<5.9 [3)]	<7.0 [3)]
Asbest in grond	mg/kg ds	<0.5 [3)]	<0.6 [3)]
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<0.5 [3)]	<0.6 [3)]
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<0.5 [3)]	<0.6 [3)]
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [3)]	0.0 [3)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	VF 12 mei 2020-VF-CW10_2 VF 12 mei 2020 (170-230)	12-May-2020	11358505
12	VF 12 mei 2020-VF-CW11_2 VF 12 mei 2020 (170-230)	12-May-2020	11358506

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
MC

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020072188/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11358495	VF 12 mei 202	VF-CP3_2	140	160	1570684MG	VF 12 mei 2020-VF-CP3_2 VF 12
11358496	VF 12 mei 202	VF-CP4_2	270	290	1570692MG	VF 12 mei 2020-VF-CP4_2 VF 12
11358497	VF 12 mei 202	VF-CP5_2	230	250	1570725MG	VF 12 mei 2020-VF-CP5_2 VF 12
11358498	VF 12 mei 202	VF-CP6_2	230	250	1570688MG	VF 12 mei 2020-VF-CP6_2 VF 12
11358499	VF 12 mei 202	VF-CW6_2	140	170	1570691MG	VF 12 mei 2020-VF-CW6_2 VF 12
11358500	VF 12 mei 202	VF-CW6a_2	170	270	1570694MG	VF 12 mei 2020-VF-CW6a_2 VF 12
11358501	VF 12 mei 202	VF-CW7_2	170	270	1570689MG	VF 12 mei 2020-VF-CW7_2 VF 12
11358502	VF 12 mei 202	VF-CW8_2	230	270	1570693MG	VF 12 mei 2020-VF-CW8_2 VF 12
11358503	VF 12 mei 202	VF-CW9_2	140	170	1570727MG	VF 12 mei 2020-VF-CW9_2 VF 12
11358504	VF 12 mei 202	VF-CW9a_2	170	270	1570726MG	VF 12 mei 2020-VF-CW9a_2 VF 12
11358505	VF 12 mei 202	VF-CW10_2	170	230	1570696MG	VF 12 mei 2020-VF-CW10_2 VF 12
11358506	VF 12 mei 202	VF-CW11_2	170	230	1570695MG	VF 12 mei 2020-VF-CW11_2 VF 12

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2020072188/1

Opmerking 1)
De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.

Opmerking 2)
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 3)
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020072188/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Extern	Uitbesteding
Extern / Overig onderzoek			
Asbest Grond NEN5898 2016	W0004	Microscopie	NEN 5898

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **1035412**
Uw Project omschrijving : **2020072188-0432929.105UF6**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6328232**
Uw referentie : **VF 12 mei 2020-VF-CP3_2 VF 12 mei 2020 (140-160)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **12/05/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : N.E.
Datum geanalyseerd : 14-05-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 12290 g
Droge massa aangeleverde monster : 9648 g
Percentage droogrest : **78,5** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	8462,2	89,7	12,7	0,15	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	77,3	0,8	13,3	17,21	0	0,0
1-2 mm	54,2	0,6	12,8	23,62	0	0,0
2-4 mm	46,2	0,5	46,2	100,00	0	0,0
4-8 mm	283,5	3,0	283,5	100,00	0	0,0
8-20 mm	451,2	4,8	451,2	100,00	0	0,0
>20 mm	61,1	0,6	61,1	100,00	0	0,0
Totaal	**9435,7**	**100,0**	**880,8**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,9**	**0,0**	**0,8**	**<0,9**	**0,0**	**0,8**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,9 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **1035412**
Uw Project omschrijving : **2020072188-0432929.105UF6**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6328233**
Uw referentie : **VF 12 mei 2020-VF-CP4_2 VF 12 mei 2020 (270-290)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **12/05/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : N.E.
Datum geanalyseerd : 14-05-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 18180 g
Droge massa aangeleverde monster : 16144 g
Percentage droogrest : **88,8** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	15806,1	99,7	12,7	0,08	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	19,2	0,1	4,0	20,83	0	0,0
1-2 mm	12,9	0,1	5,8	44,96	0	0,0
2-4 mm	7,8	0,0	7,8	100,00	0	0,0
4-8 mm	10,6	0,1	10,6	100,00	0	0,0
8-20 mm	3,1	0,0	3,1	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**15859,7**	**100,0**	**44,0**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,3**	**0,0**	**0,2**	**<0,3**	**0,0**	**0,2**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,3 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **1035412**
Uw Project omschrijving : **2020072188-0432929.105UF6**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6328234**
Uw referentie : **VF 12 mei 2020-VF-CP5_2 VF 12 mei 2020 (230-250)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **12/05/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : N.E.
Datum geanalyseerd : 14-05-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 14710 g
Droge massa aangeleverde monster : 14019 g
Percentage droogrest : **95,3** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	13735,8	99,9	18,2	0,13	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	11,6	0,1	2,4	20,69	0	0,0
1-2 mm	1,6	0,0	0,7	43,75	0	0,0
2-4 mm	0,9	0,0	0,9	100,00	0	0,0
4-8 mm	0,3	0,0	0,3	100,00	0	0,0
8-20 mm	1,6	0,0	1,6	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**13751,8**	**100,0**	**24,1**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,3**	**0,0**	**0,3**	**<0,3**	**0,0**	**0,3**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,3 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1035412**
Uw Project omschrijving	:	**2020072188-0432929.105UF6**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode	:	**6328235**
Uw referentie	:	**VF 12 mei 2020-VF-CP6_2 VF 12 mei 2020 (230-250)**
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**12/05/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : K.K.
Datum geanalyseerd : 14-05-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 13700 g
Droge massa aangeleverde monster : 13248 g
Percentage droogrest : **96,7** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	12877,9	98,6	12,6	0,10	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	55,5	0,4	13,7	24,68	0	0,0
1-2 mm	42,6	0,3	11,4	26,76	0	0,0
2-4 mm	8,1	0,1	8,1	100,00	0	0,0
4-8 mm	11,1	0,1	11,1	100,00	0	0,0
8-20 mm	59,3	0,5	59,3	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**13054,5**	**100,0**	**116,2**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,5**	**0,0**	**0,5**	**<0,5**	**0,0**	**0,5**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,5 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **1035412**
Uw Project omschrijving : **2020072188-0432929.105UF6**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6328236**
Uw referentie : **VF 12 mei 2020-VF-CW6_2 VF 12 mei 2020 (140-170)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **12/05/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : N.E.
Datum geanalyseerd : 14-05-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 9680 g
Droge massa aangeleverde monster : 6060 g
Percentage droogrest : **62,6** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	5659,9	95,5	12,7	0,22	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	46,2	0,8	8,7	18,83	0	0,0
1-2 mm	21,0	0,4	8,0	38,10	0	0,0
2-4 mm	16,3	0,3	16,3	100,00	0	0,0
4-8 mm	66,5	1,1	66,5	100,00	0	0,0
8-20 mm	104,8	1,8	104,8	100,00	0	0,0
>20 mm	13,5	0,2	13,5	100,00	0	0,0
Totaal	**5928,2**	**100,0**	**230,5**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,8**	**0,0**	**0,8**	**<0,8**	**0,0**	**0,8**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,8 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **1035412**
Uw Project omschrijving : **2020072188-0432929.105UF6**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6328237**
Uw referentie : **VF 12 mei 2020-VF-CW6a_2 VF 12 mei 2020 (170-270)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **12/05/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : N.E.
Datum geanalyseerd : 14-05-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 13420 g
Droge massa aangeleverde monster : 12695 g
Percentage droogrest : **94,6** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	12346,7	99,3	12,7	0,10	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	22,4	0,2	4,9	21,88	0	0,0
1-2 mm	18,2	0,1	5,9	32,42	0	0,0
2-4 mm	9,8	0,1	9,8	100,00	0	0,0
4-8 mm	18,3	0,1	18,3	100,00	0	0,0
8-20 mm	15,0	0,1	15,0	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**12430,4**	**100,0**	**66,6**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,5**	**0,0**	**0,4**	**<0,5**	**0,0**	**0,4**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,5 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1035412**
Uw Project omschrijving	:	**2020072188-0432929.105UF6**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode	:	**6328238**
Uw referentie	:	**VF 12 mei 2020-VF-CW7_2 VF 12 mei 2020 (170-270)**
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**12/05/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : N.E.
Datum geanalyseerd : 14-05-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 14140 g
Droge massa aangeleverde monster : 13277 g
Percentage droogrest : **93,9** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	12984,3	99,4	18,2	0,14	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	26,8	0,2	7,2	26,87	0	0,0
1-2 mm	11,2	0,1	4,2	37,50	0	0,0
2-4 mm	7,6	0,1	7,6	100,00	0	0,0
4-8 mm	18,6	0,1	18,6	100,00	0	0,0
8-20 mm	13,0	0,1	13,0	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**13061,5**	**100,0**	**68,8**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,4**	**0,0**	**0,3**	**<0,4**	**0,0**	**0,3**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,4 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **1035412**
Uw Project omschrijving : **2020072188-0432929.105UF6**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6328239**
Uw referentie : **VF 12 mei 2020-VF-CW8_2 VF 12 mei 2020 (230-270)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **12/05/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : N.E.
Datum geanalyseerd : 14-05-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 13670 g
Droge massa aangeleverde monster : 13055 g
Percentage droogrest : **95,5** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	12719,7	99,5	12,7	0,10	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	6,5	0,1	1,6	24,62	0	0,0
1-2 mm	16,0	0,1	4,9	30,62	0	0,0
2-4 mm	1,5	0,0	1,5	100,00	0	0,0
4-8 mm	1,5	0,0	1,5	100,00	0	0,0
8-20 mm	17,5	0,1	17,5	100,00	0	0,0
>20 mm	24,8	0,2	24,8	100,00	0	0,0
Totaal	**12787,5**	**100,0**	**64,5**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,5**	**0,0**	**0,4**	**<0,5**	**0,0**	**0,4**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,5 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1035412**
Uw Project omschrijving	:	**2020072188-0432929.105UF6**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode	:	**6328240**
Uw referentie	:	**VF 12 mei 2020-VF-CW9_2 VF 12 mei 2020 (140-170)**
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**12/05/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : K.K.
Datum geanalyseerd : 14-05-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 9910 g
Droge massa aangeleverde monster : 7125 g
Percentage droogrest : **71,9** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	6519,6	93,5	12,6	0,19	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	115,4	1,7	14,0	12,13	0	0,0
1-2 mm	86,6	1,2	28,4	32,79	0	0,0
2-4 mm	30,8	0,4	30,8	100,00	0	0,0
4-8 mm	84,7	1,2	84,7	100,00	0	0,0
8-20 mm	137,2	2,0	137,2	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**6974,3**	**100,0**	**307,7**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<1,0**	**0,0**	**0,9**	**<1,0**	**0,0**	**0,9**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<1,0 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1035412**
Uw Project omschrijving	:	**2020072188-0432929.105UF6**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode	:	**6328241**
Uw referentie	:	**VF 12 mei 2020-VF-CW9a_2 VF 12 mei 2020 (170-270)**
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**12/05/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : N.E.
Datum geanalyseerd : 14-05-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 13390 g
Droge massa aangeleverde monster : 12908 g
Percentage droogrest : **96,4** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	12582,4	99,6	12,7	0,10	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	24,6	0,2	6,4	26,02	0	0,0
1-2 mm	18,1	0,1	4,9	27,07	0	0,0
2-4 mm	1,1	0,0	1,1	100,00	0	0,0
4-8 mm	0,2	0,0	0,2	100,00	0	0,0
8-20 mm	2,0	0,0	2,0	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**12628,4**	**100,0**	**27,3**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,5**	**0,0**	**0,5**	**<0,5**	**0,0**	**0,5**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,5 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1035412**
Uw Project omschrijving	:	**2020072188-0432929.105UF6**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode	:	**6328242**
Uw referentie	:	**VF 12 mei 2020-VF-CW10_2 VF 12 mei 2020 (170-230)**
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**12/05/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : K.K.
Datum geanalyseerd : 14-05-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 14170 g
Droge massa aangeleverde monster : 13575 g
Percentage droogrest : **95,8** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	13115,7	98,4	12,6	0,10	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	147,8	1,1	19,4	13,13	0	0,0
1-2 mm	30,0	0,2	10,7	35,67	0	0,0
2-4 mm	9,1	0,1	9,1	100,00	0	0,0
4-8 mm	14,1	0,1	14,1	100,00	0	0,0
8-20 mm	9,1	0,1	9,1	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**13325,8**	**100,0**	**75,0**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,5**	**0,0**	**0,4**	**<0,5**	**0,0**	**0,4**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,5 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1035412**
Uw Project omschrijving	:	**2020072188-0432929.105UF6**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode	:	**6328243**
Uw referentie	:	**VF 12 mei 2020-VF-CW11_2 VF 12 mei 2020 (170-230)**
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**12/05/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : P.J.
Datum geanalyseerd : 14-05-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 13520 g
Droge massa aangeleverde monster : 12263 g
Percentage droogrest : **90,7** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	11851,4	98,6	10,2	0,09	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	45,6	0,4	7,6	16,67	0	0,0
1-2 mm	25,7	0,2	6,9	26,85	0	0,0
2-4 mm	11,4	0,1	11,4	100,00	0	0,0
4-8 mm	21,2	0,2	21,2	100,00	0	0,0
8-20 mm	62,5	0,5	62,5	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**12017,8**	**100,0**	**119,8**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,6**	**0,0**	**0,6**	**<0,6**	**0,0**	**0,6**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,6 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1035412**
Uw Project omschrijving	:	**2020072188-0432929.105UF6**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Asbest
Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:	-	Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.
Uw referentie	:	**VF 12 mei 2020-VF-CW6_2 VF 12 mei 2020 (140-170)**
Monstercode	:	**6328236**
Opmerking bij het monster:	-	De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.
	-	De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.
Uw referentie	:	**VF 12 mei 2020-VF-CW9_2 VF 12 mei 2020 (140-170)**
Monstercode	:	**6328240**
Opmerking bij het monster:	-	De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.
	-	De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1035412**
Uw Project omschrijving	:	**2020072188-0432929.105UF6**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Barcodeschema's

Monstercode	*Uw referentie*	*uw monsterref.*	*uw diepte*	*uw barcode*
6328232	VF 12 mei 2020-VF-CP3_2 VF 12 mei 2020 (140-160)	VF 12 mei	1.4-1.6	1570684MG
6328233	VF 12 mei 2020-VF-CP4_2 VF 12 mei 2020 (270-290)	VF 12 mei	2.7-2.9	1570692MG
6328234	VF 12 mei 2020-VF-CP5_2 VF 12 mei 2020 (230-250)	VF 12 mei	2.3-2.5	1570725MG
6328235	VF 12 mei 2020-VF-CP6_2 VF 12 mei 2020 (230-250)	VF 12 mei	2.3-2.5	1570688MG
6328236	VF 12 mei 2020-VF-CW6_2 VF 12 mei 2020 (140-170)	VF 12 mei	1.4-1.7	1570691MG
6328237	VF 12 mei 2020-VF-CW6a_2 VF 12 mei 2020 (170-270)	VF 12 mei	1.7-2.7	1570694MG
6328238	VF 12 mei 2020-VF-CW7_2 VF 12 mei 2020 (170-270)	VF 12 mei	1.7-2.7	1570689MG
6328239	VF 12 mei 2020-VF-CW8_2 VF 12 mei 2020 (230-270)	VF 12 mei	2.3-2.7	1570693MG
6328240	VF 12 mei 2020-VF-CW9_2 VF 12 mei 2020 (140-170)	VF 12 mei	1.4-1.7	1570727MG
6328241	VF 12 mei 2020-VF-CW9a_2 VF 12 mei 2020 (170-270)	VF 12 mei	1.7-2.7	1570726MG
6328242	VF 12 mei 2020-VF-CW10_2 VF 12 mei 2020 (170-230)	VF 12 mei	1.7-2.3	1570696MG
6328243	VF 12 mei 2020-VF-CW11_2 VF 12 mei 2020 (170-230)	VF 12 mei	1.7-2.3	1570695MG

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1035412**
Uw Project omschrijving	:	**2020072188-0432929.105UF6**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000
In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek	:	Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Antea Group
T.a.v. Juriaan Heijmans
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT

Analysecertificaat

Datum: 11-Jun-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020087637/1
Uw project/verslagnummer	0432929.105APU
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	09-Jun-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0432929.105APU	Certificaatnummer/Versie	2020087637/1
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel	Startdatum	09-Jun-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	11-Jun-2020/14:39
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Asbestverdachte grond		
Projectcode	3400 - Antea - Project Stedin/Vitens		

Analyse	Eenheid	1	2	3
Bodemkundige analyses				
Droge stof (Extern)	% (m/m)	91.9 1)	89.4 1)	90.9 1)
Extern / Overig onderzoek				
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	14.0 2)	12.2 2)	12.8 2)
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)
Asbest fractie 8-20mm	mg	190 2)	0.0 2)	0.0 2)
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)
Asbest (som)	mg	190 2)	<5.3 2)	<4.5 2)
Asbest in grond	mg/kg ds	15 2)	<0.5 2)	<0.4 2)
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	15 2)	<0.5 2)	<0.4 2)
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	15 2)	<0.5 2)	<0.4 2)
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	15 2)	0.0 2)	0.0 2)
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Appartementencomplex-APP CP1 Appartementencomplex (60-80)	09-Jun-2020	11408594
2	Appartementencomplex-APP CW1 Appartementencomplex (0-50)	09-Jun-2020	11408595
3	Appartementencomplex-APP CW2 Appartementencomplex (0-50)	09-Jun-2020	11408596

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020087637/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11408594	Appartement	APP CP1	60	80	1597398MG	Appartementencomplex-APP CP
11408595	Appartement	APP CW1	0	50	1597400MG	Appartementencomplex-APP CW
11408596	Appartement	APP CW2	0	50	1597399MG	Appartementencomplex-APP CW

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2020087637/1

Opmerking 1)
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 2)
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020087637/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Extern	Uitbesteding
Extern / Overig onderzoek			
Asbest Grond NEN5898 2016	W0004	Microscopie	NEN 5898

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **1046315**
Uw Project omschrijving : **2020087637-0432929.105APU**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6356357**
Uw referentie : **Appartementencomplex-APP CP1 Appartementencomplex**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **09/06/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : P.J.
Datum geanalyseerd : 11-06-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 14020 g
Droge massa aangeleverde monster : 12884 g
Percentage droogrest : **91,9** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	11908,1	94,4	10,4	0,09	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	15,6	0,1	4,5	28,85	0	0,0
1-2 mm	20,8	0,2	9,6	46,15	0	0,0
2-4 mm	57,3	0,5	57,3	100,00	0	0,0
4-8 mm	197,0	1,6	197,0	100,00	0	0,0
8-20 mm	374,3	3,0	374,3	100,00	1	1520,9
>20 mm	44,8	0,4	44,8	100,00	0	0,0
Totaal	**12617,9**	**100,0**	**697,9**		**1**	**1520,9**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	15	12	18	15	12	18	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**15**	**12**	**18**	**15**	**12**	**18**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Serpentijn
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	15	0,0	15
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	15	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **15 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1046315**
Uw Project omschrijving	:	**2020087637-0432929.105APU**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode	:	**6356357**
Uw referentie	:	**Appartementencomplex-APP CP1 Appartementencomplex**
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**09/06/2020**

Asbestonderzoek - productidentificatie

zeeffractie (mm)	materiaal	gebondenheid	asbestsoort	percentage (m/m %)
8-20 mm	cement, golfplaat	hecht	chrysotiel	10-15

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **1046315**
Uw Project omschrijving : **2020087637-0432929.105APU**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6356358**
Uw referentie : **Appartementencomplex-APP CW1 Appartementencomplex**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **09/06/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : A.S.
Datum geanalyseerd : 11-06-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 12200 g
Droge massa aangeleverde monster : 10907 g
Percentage droogrest : **89,4** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	10401,7	97,4	7,2	0,07	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	8,6	0,1	1,6	18,60	0	0,0
1-2 mm	4,1	0,0	1,4	34,15	0	0,0
2-4 mm	5,4	0,1	5,4	100,00	0	0,0
4-8 mm	50,4	0,5	50,4	100,00	0	0,0
8-20 mm	187,4	1,8	187,4	100,00	0	0,0
>20 mm	16,8	0,2	16,8	100,00	0	0,0
Totaal	**10674,4**	**100,0**	**270,2**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,5**	**0,0**	**0,5**	**<0,5**	**0,0**	**0,5**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,5 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **1046315**
Uw Project omschrijving : **2020087637-0432929.105APU**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6356359**
Uw referentie : **Appartementencomplex-APP CW2 Appartementencomplex**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **09/06/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : L.F.
Datum geanalyseerd : 11-06-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 12830 g
Droge massa aangeleverde monster : 11662 g
Percentage droogrest : **90,9** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	11114,6	97,1	12,8	0,12	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	8,5	0,1	1,4	16,47	0	0,0
1-2 mm	0,7	0,0	0,3	42,86	0	0,0
2-4 mm	2,2	0,0	2,2	100,00	0	0,0
4-8 mm	22,7	0,2	22,7	100,00	0	0,0
8-20 mm	282,2	2,5	282,2	100,00	0	0,0
>20 mm	13,4	0,1	13,4	100,00	0	0,0
Totaal	**11444,3**	**100,0**	**335,0**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,4**	**0,0**	**0,4**	**<0,4**	**0,0**	**0,4**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,4 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1046315**
Uw Project omschrijving	:	**2020087637-0432929.105APU**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Asbest
Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:	- Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1046315**
Uw Project omschrijving	:	**2020087637-0432929.105APU**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Barcodeschema's

Monstercode	*Uw referentie*	*uw monsterref.*	*uw diepte*	*uw barcode*
6356357	Appartementencomplex-APP CP1 Appartementencomplex	Appartemen	.6-.8	1597398MG
6356358	Appartementencomplex-APP CW1 Appartementencomplex	Appartemen	0-.5	1597400MG
6356359	Appartementencomplex-APP CW2 Appartementencomplex	Appartemen	0-.5	1597399MG

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1046315**
Uw Project omschrijving	:	**2020087637-0432929.105APU**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000
In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek	:	Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Bijlage 5c: Depot(s)

eurofins | — analytico®

Antea Group
T.a.v. Juriaan Heijmans
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT

Analysecertificaat

Datum: 28-Apr-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020063648/1
Uw project/verslagnummer	0432929.105UF1
Uw projectnaam	Wilhelminasingel Breda
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	24-Apr-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0432929.105UF1	Certificaatnummer/Versie	2020063648/1
Uw projectnaam	Wilhelminasingel Breda	Startdatum	24-Apr-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	28-Apr-2020/14:00
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	95.4
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7
	Gloeirest	% (m/m) ds	99
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.2
	Metalen		
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<20
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	14
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	10
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35
	Polychloorbifenylen, PCB		
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Depot 1-VP Depot 1 (0-0)	24-Apr-2020	11330071

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0432929.105UF1	Certificaatnummer/Versie	2020063648/1
Uw projectnaam	Wilhelminasingel Breda	Startdatum	24-Apr-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	28-Apr-2020/14:00
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

	Analyse	Eenheid	1	
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049	1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.22	
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.080	
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.32	
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.15	
S	Chryseen	mg/kg ds	0.16	
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.067	
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.13	
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.094	
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.11	
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.4	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Depot 1-VP Depot 1 (0-0)	24-Apr-2020	11330071

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020063648/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11330071	Depot 1	VP	0	0	0337469DD	Depot 1-VP Depot 1 (0-0)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2020063648/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020063648/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Antea Group
T.a.v. Juriaan Heijmans
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT

Analysecertificaat

Datum: 29-Apr-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020063643/1
Uw project/verslagnummer	0432929.105UF1
Uw projectnaam	Wilhelminasingel Breda
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	24-Apr-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0432929.105UF1	Certificaatnummer/Versie	2020063643/1
Uw projectnaam	Wilhelminasingel Breda	Startdatum	24-Apr-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	28-Apr-2020/19:01
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Asbestverdachte grond		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

Analyse	Eenheid	1
Bodemkundige analyses		
Droge stof (Extern)	% (m/m)	95.2 [1)]
Extern / Overig onderzoek		
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	12.5 [2)]
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 [2)]
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 [2)]
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 [2)]
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 [2)]
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 [2)]
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 [2)]
Asbest (som)	mg	<3.2 [2)]
Asbest in grond	mg/kg ds	<0.3 [2)]
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<0.3 [2)]
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<0.3 [2)]
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 [2)]
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [2)]
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [2)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Depot 1-VP_1 Depot 1 (0-0)	24-Apr-2020	11330067

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
NV

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020063643/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11330067	Depot 1	VP_1	0	0	1611046MG	Depot 1-VP_1 Depot 1 (0-0)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2020063643/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 2)

Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020063643/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Extern	Uitbesteding
Extern / Overig onderzoek			
Asbest Grond NEN5898 2016	W0004	Microscopie	NEN 5898

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **1030337**
Uw Project omschrijving : **2020063643-0432929.105UF1**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6314652**
Uw referentie : **Depot 1-VP_1 Depot 1 (0-0)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **24/04/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.A.
Datum geanalyseerd : 28-04-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 12540 g
Droge massa aangeleverde monster : 11938 g
Percentage droogrest : **95,2** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	11487,9	98,5	12,6	0,11	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	8,7	0,1	2,5	28,74	0	0,0
1-2 mm	9,2	0,1	4,2	45,65	0	0,0
2-4 mm	22,6	0,2	22,6	100,00	0	0,0
4-8 mm	46,9	0,4	46,9	100,00	0	0,0
8-20 mm	86,6	0,7	86,6	100,00	0	0,0
>20 mm	0,1	0,0	0,1	100,00	0	0,0
Totaal	**11662,0**	**100,0**	**175,5**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,3**	**0,0**	**0,3**	**<0,3**	**0,0**	**0,3**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,3 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1030337**
Uw Project omschrijving	:	**2020063643-0432929.105UF1**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Asbest
Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:	- Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1030337**
Uw Project omschrijving	:	**2020063643-0432929.105UF1**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Barcodeschema's

Monstercode	*Uw referentie*	*uw monsterref.*	*uw diepte*	*uw barcode*
6314652	Depot 1-VP_1 Depot 1 (0-0)	Depot 1	0-0	1611046MG

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1030337**
Uw Project omschrijving	:	**2020063643-0432929.105UF1**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000
In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek	:	Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

eurofins | — analytico®

Antea Group
T.a.v. Juriaan Heijmans
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT

Analysecertificaat

Datum: 28-Apr-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020063660/1
Uw project/verslagnummer	0432929.105UF1
Uw projectnaam	Wilhelminasingel Breda
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	24-Apr-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0432929.105UF1	Certificaatnummer/Versie	2020063660/1
Uw projectnaam	Wilhelminasingel Breda	Startdatum	24-Apr-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	28-Apr-2020/14:01
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	94.6
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7
	Gloeirest	% (m/m) ds	99
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.3
	Metalen		
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<20
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	14
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7.6
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35
	Polychloorbifenylen, PCB		
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Depot 2-groen Depot 2 (0-0)	24-Apr-2020	11330107

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0432929.105UF1	Certificaatnummer/Versie	2020063660/1
Uw projectnaam	Wilhelminasingel Breda	Startdatum	24-Apr-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	28-Apr-2020/14:01
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

	Analyse	Eenheid	1	
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049	1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.98	
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.19	
S	Fluorantheen	mg/kg ds	1.2	
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.55	
S	Chryseen	mg/kg ds	0.49	
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.19	
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.37	
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.22	
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.28	
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	4.5	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Depot 2-groen Depot 2 (0-0)	24-Apr-2020	11330107

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020063660/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11330107	Depot 2	groen	0	0	0337561DD	Depot 2-groen Depot 2 (0-0)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2020063660/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020063660/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Antea Group
T.a.v. Juriaan Heijmans
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT

Analysecertificaat

Datum: 29-Apr-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020063646/1
Uw project/verslagnummer	0432929.105UF1
Uw projectnaam	Wilhelminasingel Breda
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	24-Apr-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0432929.105UF1	Certificaatnummer/Versie	2020063646/1
Uw projectnaam	Wilhelminasingel Breda	Startdatum	24-Apr-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	28-Apr-2020/18:24
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Asbestverdachte grond		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

Analyse	Eenheid	1
Bodemkundige analyses		
Droge stof (Extern)	% (m/m)	94.3 [1)]
Extern / Overig onderzoek		
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	14.4 [2)]
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 [2)]
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 [2)]
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 [2)]
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 [2)]
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 [2)]
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 [2)]
Asbest (som)	mg	<3.7 [2)]
Asbest in grond	mg/kg ds	<0.3 [2)]
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<0.3 [2)]
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<0.3 [2)]
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 [2)]
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [2)]
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [2)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Depot 2-groen_1 Depot 2 (0-0)	24-Apr-2020	11330068

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
NV

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020063646/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11330068	Depot 2	groen_1	0	0	1611044MG	Depot 2-groen_1 Depot 2 (0-0)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2020063646/1

Opmerking 1)
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 2)

Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020063646/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Extern	Uitbesteding
Extern / Overig onderzoek			
Asbest Grond NEN5898 2016	W0004	Microscopie	NEN 5898

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **1030338**
Uw Project omschrijving : **2020063646-0432929.105UF1**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6314653**
Uw referentie : **Depot 2-groen_1 Depot 2 (0-0)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **24/04/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.M.
Datum geanalyseerd : 28-04-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 14440 g
Droge massa aangeleverde monster : 13617 g
Percentage droogrest : **94,3** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	13073,8	98,2	12,7	0,10	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	12,2	0,1	2,8	22,95	0	0,0
1-2 mm	12,5	0,1	5,5	44,00	0	0,0
2-4 mm	30,4	0,2	30,4	100,00	0	0,0
4-8 mm	70,0	0,5	70,0	100,00	0	0,0
8-20 mm	73,7	0,6	73,7	100,00	0	0,0
>20 mm	42,6	0,3	42,6	100,00	0	0,0
Totaal	**13315,2**	**100,0**	**237,7**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,3**	**0,0**	**0,3**	**<0,3**	**0,0**	**0,3**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,3 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1030338**
Uw Project omschrijving	:	**2020063646-0432929.105UF1**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Asbest
Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:	- Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1030338**
Uw Project omschrijving	:	**2020063646-0432929.105UF1**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Barcodeschema's

Monstercode	*Uw referentie*	*uw monsterref.*	*uw diepte*	*uw barcode*
6314653	Depot 2-groen_1 Depot 2 (0-0)	Depot 2	0-0	1611044MG

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1030338**
Uw Project omschrijving	:	**2020063646-0432929.105UF1**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000
In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek	:	Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Antea Group
T.a.v. Juriaan Heijmans
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT

Analysecertificaat

Datum: 28-Apr-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020063662/1
Uw project/verslagnummer	0432929.105UF1
Uw projectnaam	Wilhelminasingel Breda
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	24-Apr-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0432929.105UF1	Certificaatnummer/Versie	2020063662/1
Uw projectnaam	Wilhelminasingel Breda	Startdatum	24-Apr-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	28-Apr-2020/14:02
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	95.6
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7
	Gloeirest	% (m/m) ds	99
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.1
	Metalen		
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	24
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	6.6
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	5.7
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	37
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	31
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	8.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	24
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	16
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	8.1
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	61
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.
	Polychloorbifenylen, PCB		
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Depot 3-groen Depot 3 (0-0)	24-Apr-2020	11330113

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0432929.105UF1	Certificaatnummer/Versie	2020063662/1
Uw projectnaam	Wilhelminasingel Breda	Startdatum	24-Apr-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	28-Apr-2020/14:02
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

	Analyse	Eenheid	1	
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049	1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.38	
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.12	
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.97	
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.49	
S	Chryseen	mg/kg ds	0.56	
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.25	
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.52	
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.38	
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.44	
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	4.1	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Depot 3-groen Depot 3 (0-0)	24-Apr-2020	11330113

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

NV
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020063662/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11330113	Depot 3	groen	0	0	0337560DD	Depot 3-groen Depot 3 (0-0)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2020063662/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020063662/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

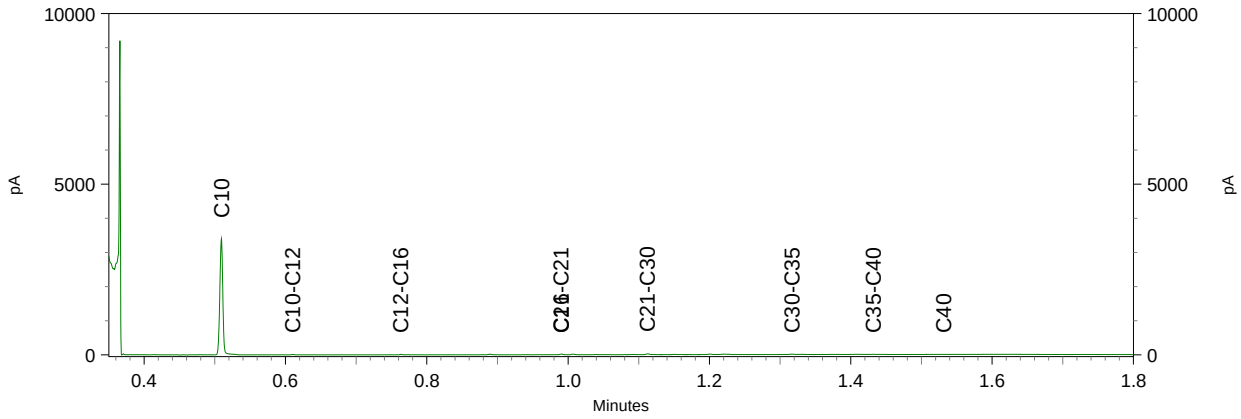
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

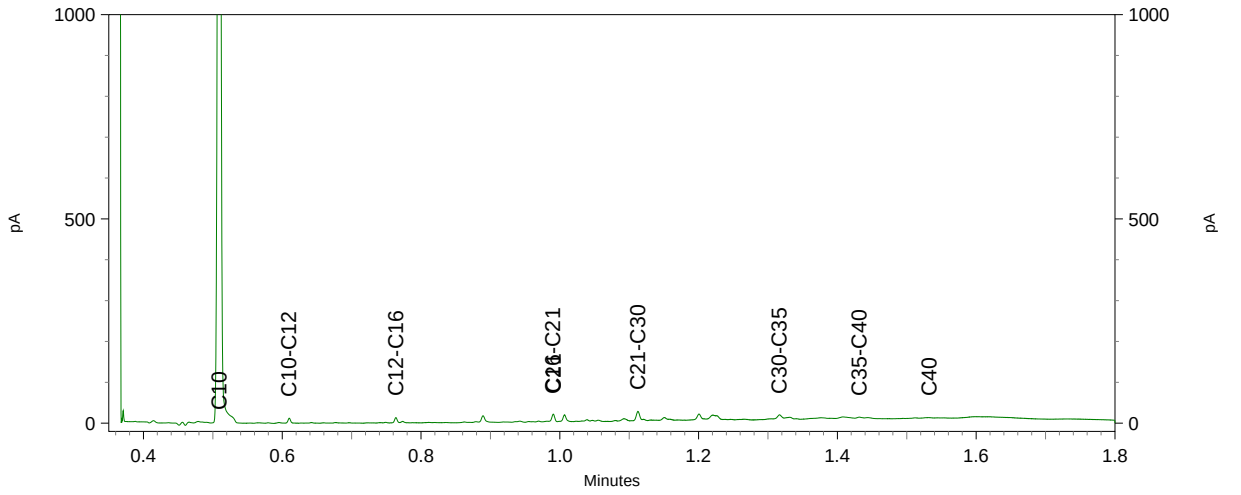
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

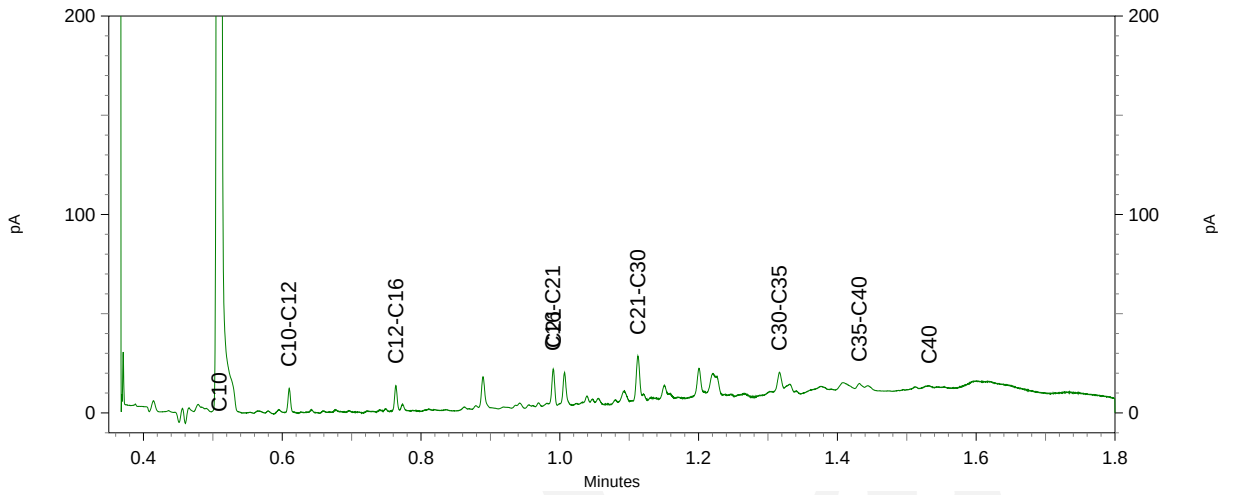
eurofins | analytico®

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11330113
Certificate no.: 2020063662
Sample description.: Depot 3-groen Depot 3 (0-0)
V







Antea Group
T.a.v. Juriaan Heijmans
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT

Analysecertificaat

Datum: 29-Apr-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020063647/1
Uw project/verslagnummer	0432929.105UF1
Uw projectnaam	Wilhelminasingel Breda
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	24-Apr-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0432929.105UF1	Certificaatnummer/Versie	2020063647/1
Uw projectnaam	Wilhelminasingel Breda	Startdatum	24-Apr-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	28-Apr-2020/18:25
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Asbestverdachte grond		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

Analyse	Eenheid	1
Bodemkundige analyses		
Droge stof (Extern)	% (m/m)	96.6 [1)]
Extern / Overig onderzoek		
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	14.5 [2)]
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 [2)]
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 [2)]
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 [2)]
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 [2)]
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 [2)]
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 [2)]
Asbest (som)	mg	<6.9 [2)]
Asbest in grond	mg/kg ds	<0.5 [2)]
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<0.5 [2)]
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<0.5 [2)]
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 [2)]
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [2)]
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [2)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Depot 3-groen_1 Depot 3 (0-0)	24-Apr-2020	11330069

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
NV

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020063647/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11330069	Depot 3	groen_1	0	0	1611045MG	Depot 3-groen_1 Depot 3 (0-0)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2020063647/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 2)

Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020063647/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Extern	Uitbesteding
Extern / Overig onderzoek			
Asbest Grond NEN5898 2016	W0004	Microscopie	NEN 5898

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **1030339**
Uw Project omschrijving : **2020063647-0432929.105UF1**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6314654**
Uw referentie : **Depot 3-groen_1 Depot 3 (0-0)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **24/04/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : J.T.M.D.S
Datum geanalyseerd : 28-04-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 14490 g
Droge massa aangeleverde monster : 13997 g
Percentage droogrest : **96,6** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	12244,3	89,3	12,9	0,11	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	206,6	1,5	39,5	19,12	0	0,0
1-2 mm	131,9	1,0	34,7	26,31	0	0,0
2-4 mm	160,1	1,2	160,1	100,00	0	0,0
4-8 mm	342,6	2,5	342,6	100,00	0	0,0
8-20 mm	631,7	4,6	631,7	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**13717,2**	**100,0**	**1221,5**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,5**	**0,0**	**0,5**	**<0,5**	**0,0**	**0,5**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,5 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1030339**
Uw Project omschrijving	:	**2020063647-0432929.105UF1**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Asbest
Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:	- Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1030339**
Uw Project omschrijving	:	**2020063647-0432929.105UF1**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Barcodeschema's

Monstercode	*Uw referentie*	*uw monsterref.*	*uw diepte*	*uw barcode*
6314654	Depot 3-groen_1 Depot 3 (0-0)	Depot 3	0-0	1611045MG

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1030339**
Uw Project omschrijving	:	**2020063647-0432929.105UF1**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000
In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek	:	Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Antea Group
T.a.v. Juriaan Heijmans
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT

Analysecertificaat

Datum: 11-May-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020070443/1
Uw project/verslagnummer	0432929.105UF4
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	08-May-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0432929.105UF4	Certificaatnummer/Versie	2020070443/1
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel	Startdatum	08-May-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	11-May-2020/16:23
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	83.9
S	Organische stof	% (m/m) ds	2.5
	Gloeirest	% (m/m) ds	97
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.2
	Metalen		
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	16
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<20
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	21
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	19
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	7.6
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	53
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.
	Polychloorbifenylen, PCB		
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Depots-depot 4_2 Depots (0-0)	08-May-2020	11352898

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).
TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0432929.105UF4	Certificaatnummer/Versie	2020070443/1
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel	Startdatum	08-May-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	11-May-2020/16:23
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

	Analyse	Eenheid	1
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 [1)]
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.096
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	0.063
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.060
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.065
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.053
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.51

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Depots-depot 4_2 Depots (0-0)	08-May-2020	11352898

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
JO

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020070443/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11352898	Depots	depot 4_2	0	0	0337574DD	Depots-depot 4_2 Depots (0-0)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2020070443/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020070443/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

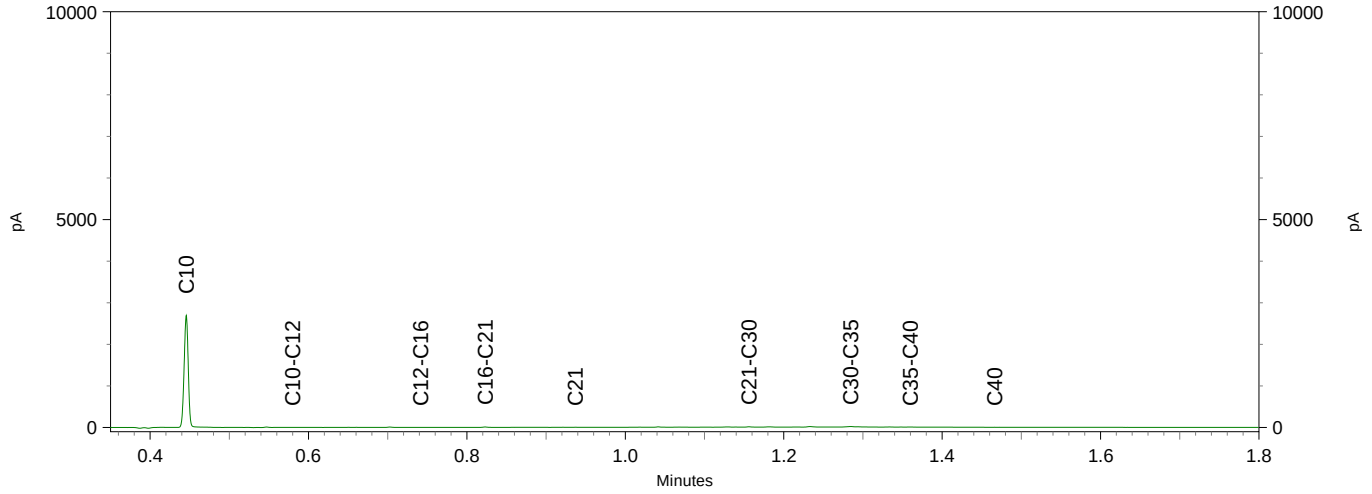
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

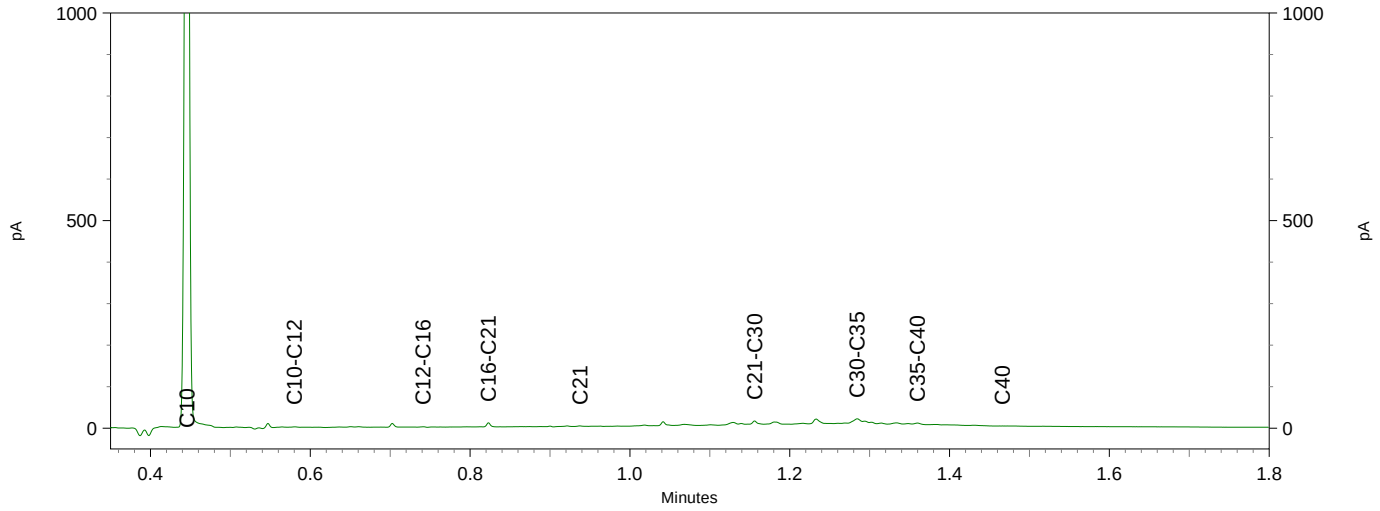
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

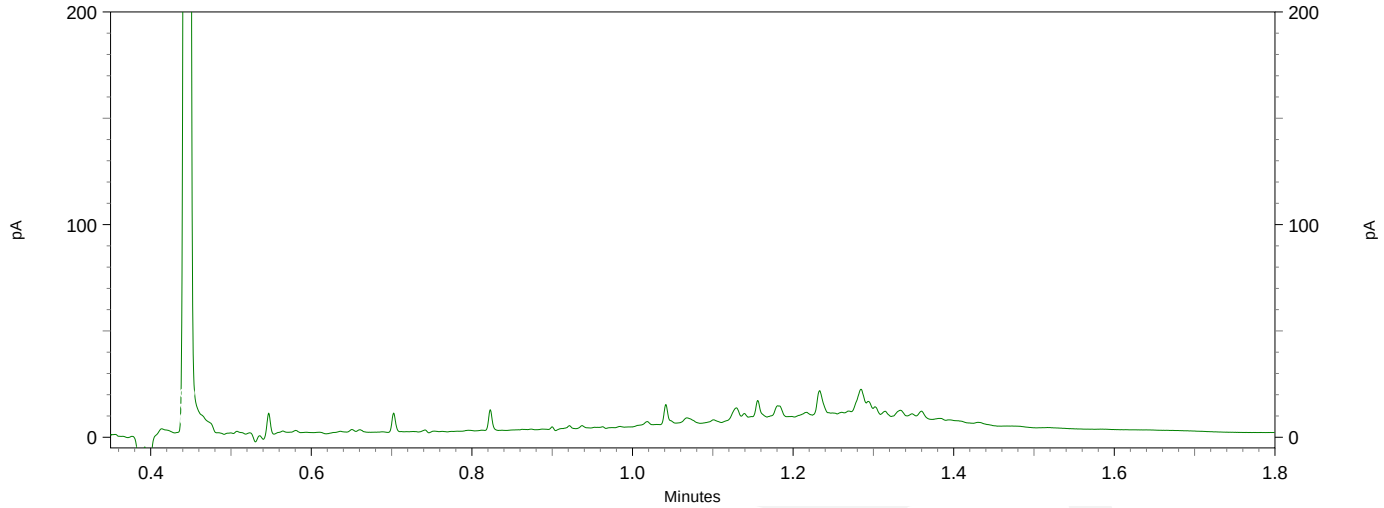
eurofins | — analytico®

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11352898
Certificate no.:2020070443
Sample description.: Depots-depot 4_2 Depots (0-0)
V







Antea Group
T.a.v. Juriaan Heijmans
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT

Analysecertificaat

Datum: 12-May-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020070445/1
Uw project/verslagnummer	0432929.105UF4
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	08-May-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0432929.105UF4	Certificaatnummer/Versie	2020070445/1
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel	Startdatum	08-May-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	12-May-2020/13:33
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Asbestverdachte grond		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

Analyse	Eenheid	1
Bodemkundige analyses		
Droge stof (Extern)	% (m/m)	89.7 [1)]
Extern / Overig onderzoek		
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	14.5 [2)]
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 [2)]
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 [2)]
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 [2)]
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 [2)]
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 [2)]
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 [2)]
Asbest (som)	mg	<3.6 [2)]
Asbest in grond	mg/kg ds	<0.3 [2)]
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<0.3 [2)]
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<0.3 [2)]
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 [2)]
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [2)]
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [2)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Depots-depot 4_1 Depots (0-0)	08-May-2020	11352899

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020070445/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11352899	Depots	depot 4_1	0	0	1570682MG	Depots-depot 4_1 Depots (0-0)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2020070445/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 2)

Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020070445/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Extern	Uitbesteding
Extern / Overig onderzoek			
Asbest Grond NEN5898 2016	W0004	Microscopie	NEN 5898

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **1034356**
Uw Project omschrijving : **2020070445-0432929.105UF4**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **6325460**
Uw referentie : **Depots-depot 4_1 Depots (0-0)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **08/05/2020**

Asbestonderzoek

Initialen analist : J.T.M.D.S
Datum geanalyseerd : 12-05-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 14500 g
Droge massa aangeleverde monster : 13007 g
Percentage droogrest : **89,7** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	12696,3	99,5	13,3	0,10	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	7,8	0,1	2,0	25,64	0	0,0
1-2 mm	4,2	0,0	1,8	42,86	0	0,0
2-4 mm	4,9	0,0	4,9	100,00	0	0,0
4-8 mm	11,4	0,1	11,4	100,00	0	0,0
8-20 mm	22,2	0,2	22,2	100,00	0	0,0
>20 mm	8,5	0,1	8,5	100,00	0	0,0
Totaal	**12755,3**	**100,0**	**64,1**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,3**	**0,0**	**0,3**	**<0,3**	**0,0**	**0,3**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,3 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1034356**
Uw Project omschrijving	:	**2020070445-0432929.105UF4**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Asbest
Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:	- Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1034356**
Uw Project omschrijving	:	**2020070445-0432929.105UF4**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Barcodeschema's

Monstercode	*Uw referentie*	*uw monsterref.*	*uw diepte*	*uw barcode*
6325460	Depots-depot 4_1 Depots (0-0)	Depots	0-0	1570682MG

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**1034356**
Uw Project omschrijving	:	**2020070445-0432929.105UF4**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000
In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek	:	Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Bijlage 5d: Grondwater / effluent

Antea Group
T.a.v. Juriaan Heijmans
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT

Analysecertificaat

Datum: 16-Apr-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020057968/1
Uw project/verslagnummer	0432929.105
Uw projectnaam	Wilhelminasingel 44 te Breda
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	15-Apr-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0432929.105	Certificaatnummer/Versie	2020057968/1
Uw projectnaam	Wilhelminasingel 44 te Breda	Startdatum	15-Apr-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	16-Apr-2020/06:46
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	José Cadieguo	Pagina	1/1
Monstermatrix	Water (AS3000)		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
S	Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20
S	Tolueen	µg/L	<0.20	<0.20
S	Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20
S	o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10
S	m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 [1)]	0.21 [1)]
	BTEX (som)	µg/L	<0.90	<0.90
S	Naftaleen	µg/L	<0.020	<0.020
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	<10
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	<10
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	<10
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	<15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	<10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	<10
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	<50

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	03-03A-1-1 03-03A (320-420)	14-Apr-2020	11311730
2	03-03B-1-1 03-03B (320-420)	14-Apr-2020	11311731

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020057968/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11311730	03-03A	1	320	420	0685080362	03-03A-1-1 03-03A (320-420)
11311730	03-03A	2	320	420	0685079949	03-03A-1-1 03-03A (320-420)
11311731	03-03B	1	320	420	0685081706	03-03B-1-1 03-03B (320-420)
11311731	03-03B	2	320	420	0685081708	03-03B-1-1 03-03B (320-420)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2020057968/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020057968/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	pb 3110-5

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Antea Group
T.a.v. Juriaan Heijmans
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT

Analysecertificaat

Datum: 04-May-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020066693/1
Uw project/verslagnummer	0432929.105EFF
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	01-May-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0432929.105EFF	Certificaatnummer/Versie	2020066693/1
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel	Startdatum	01-May-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	04-May-2020/07:33
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Water (AS3000)		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
S	Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20
S	Tolueen	µg/L	<0.20	<0.20
S	Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20
S	o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10
S	m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 [1)]	0.21 [1)]
	BTEX (som)	µg/L	<0.90	<0.90
S	Naftaleen	µg/L	<0.020	<0.020
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	<10
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	<10
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	<10
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	<15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	<10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	<10
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	<50

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Peilbuis 3A-Pb 3A-1 Peilbuis 3A	30-Apr-2020	11340249
2	Peilbuis 3B-Pb 3B-1 Peilbuis 3B	30-Apr-2020	11340250

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020066693/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11340249	Peilbuis 3A	1			0356358YA	Peilbuis 3A-Pb 3A-1 Peilbuis 3A
11340249	Peilbuis 3A	2			0356334YA	Peilbuis 3A-Pb 3A-1 Peilbuis 3A
11340250	Peilbuis 3B	1			0356343YA	Peilbuis 3B-Pb 3B-1 Peilbuis 3B
11340250	Peilbuis 3B	2			0356351YA	Peilbuis 3B-Pb 3B-1 Peilbuis 3B

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2020066693/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020066693/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	pb 3110-5

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Antea Group
T.a.v. Juriaan Heijmans
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT

Analysecertificaat

Datum: 04-May-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020066715/1
Uw project/verslagnummer	0432929.105EFF
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	01-May-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0432929.105EFF	Certificaatnummer/Versie	2020066715/1
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel	Startdatum	01-May-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	04-May-2020/11:00
		Bijlage	A,C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Afvalwater		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

	Analyse	Eenheid	1
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
Q	Benzeen	µg/L	<0.20
Q	Tolueen	µg/L	0.42
Q	Ethylbenzeen	µg/L	<0.20
Q	o-Xyleen	µg/L	<0.20
Q	m,p-Xyleen	µg/L	<0.20
Q	Xylenen (som)	µg/L	<0.40
Q	BTEX (som)	µg/L	<1.0
Q	Naftaleen	µg/L	<0.20
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<16
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10
Q	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50
	Fysisch-chemische analyses		
Q	Droogrest onopgel. bestand. (NEN6621)	mg/L	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Effluent bronnering Effluent bronnering	30-Apr-2020	11340327

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020066715/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11340327	Effluent bron1				0043576HB	Effluent bronnering Effluent b
11340327	Effluent bron2				0043567HB	Effluent bronnering Effluent b
11340327	Effluent bron3				0356337YA	Effluent bronnering Effluent b

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020066715/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	ISO 11423-1 / CMA 3/E
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	NEN EN ISO 9377-2
Fysisch-chemische analyses			
Droogrest onopgeloste bestanddelen (NEN 6621)	W0552	Gravimetrie	NEN 6621:1998 & NEN 6499

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Antea Group
T.a.v. Juriaan Heijmans
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT

Analysecertificaat

Datum: 07-May-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020068818/1
Uw project/verslagnummer	0432929.105UF2
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	06-May-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0432929.105UF2	Certificaatnummer/Versie	2020068818/1
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel	Startdatum	06-May-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	07-May-2020/07:08
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Water (AS3000)		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
S	Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20
S	Tolueen	µg/L	<0.20	<0.20
S	Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20
S	o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10
S	m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 [1)]	0.21 [1)]
	BTEX (som)	µg/L	<0.90	<0.90
S	Naftaleen	µg/L	<0.020	<0.020
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	<10
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	<10
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	<10
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	<15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	<10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	<10
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	<50

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Peilbuis 3A-Pb 3A-2 Peilbuis 3A	06-May-2020	11347137
2	Peilbuis 3B-Pb 3B-2 Peilbuis 3B	06-May-2020	11347138

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020068818/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11347137	Peilbuis 3A	1			0329672YA	Peilbuis 3A-Pb 3A-2 Peilbuis 3A
11347137	Peilbuis 3A	2			0329709YA	Peilbuis 3A-Pb 3A-2 Peilbuis 3A
11347138	Peilbuis 3B	1			0329681YA	Peilbuis 3B-Pb 3B-2 Peilbuis 3B
11347138	Peilbuis 3B	2			0329684YA	Peilbuis 3B-Pb 3B-2 Peilbuis 3B

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2020068818/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020068818/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	pb 3110-5

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Antea Group
T.a.v. Juriaan Heijmans
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT

Analysecertificaat

Datum: 07-May-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020068826/1
Uw project/verslagnummer	0432929.105UF2
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	06-May-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0432929.105UF2	Certificaatnummer/Versie	2020068826/1
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel	Startdatum	06-May-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	07-May-2020/14:50
		Bijlage	A,C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Afvalwater		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

	Analyse	Eenheid	1
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
Q	Benzeen	µg/L	<0.20
Q	Tolueen	µg/L	1.8
Q	Ethylbenzeen	µg/L	<0.20
Q	o-Xyleen	µg/L	<0.20
Q	m,p-Xyleen	µg/L	<0.20
Q	Xylenen (som)	µg/L	<0.40
Q	BTEX (som)	µg/L	1.8
Q	Naftaleen	µg/L	<0.20
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<16
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10
Q	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50
	Fysisch-chemische analyses		
Q	Droogrest onopgel. bestand. (NEN6621)	mg/L	11
Q	Gloeirest onopgel. bestand. (NEN6621)	mg/L	9.4

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Effluent bronnering 1 Effluent bronnering	06-May-2020	11347155

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020068826/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11347155	Effluent bron1				0043570HB	Effluent bronnering 1 Effluent
11347155	Effluent bron2				0043568HB	Effluent bronnering 1 Effluent
11347155	Effluent bron3				0329671YA	Effluent bronnering 1 Effluent

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020068826/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	ISO 11423-1 / CMA 3/E
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	NEN EN ISO 9377-2
Fysisch-chemische analyses			
Droogrest onopgeloste bestanddelen (NEN 6621)	W0552	Gravimetrie	NEN 6621:1998 & NEN 6499
Gloeirest onopgeloste bestanddelen (NEN 6621)	W0552	Gravimetrie	NEN 6621:1998 & NEN 6499

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Antea Group
T.a.v. Juriaan Heijmans
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT

Analysecertificaat

Datum: 11-May-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020070442/1
Uw project/verslagnummer	0432929.105UF4
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	08-May-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0432929.105UF4	Certificaatnummer/Versie	2020070442/1
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel	Startdatum	08-May-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	11-May-2020/07:16
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Water (AS3000)		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

	Analyse	Eenheid	1
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
S	Benzeen	µg/L	<0.20
S	Tolueen	µg/L	<0.20
S	Ethylbenzeen	µg/L	<0.20
S	o-Xyleen	µg/L	<0.10
S	m,p-Xyleen	µg/L	<0.20
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 [1)]
	BTEX (som)	µg/L	<0.90
S	Naftaleen	µg/L	<0.020
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	17
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Peilbuis 3A-Pb 3A-2 Peilbuis 3A	08-May-2020	11352896

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020070442/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11352896	Peilbuis 3A	1			0329676YA	Peilbuis 3A-Pb 3A-2 Peilbuis 3A
11352896	Peilbuis 3A	2			0329692YA	Peilbuis 3A-Pb 3A-2 Peilbuis 3A

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2020070442/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020070442/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	pb 3110-5

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Antea Group
T.a.v. Juriaan Heijmans
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT

Analysecertificaat

Datum: 13-May-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020071495/1
Uw project/verslagnummer	0432929.105UF5
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	11-May-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0432929.105UF5	Certificaatnummer/Versie	2020071495/1
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel	Startdatum	12-May-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	13-May-2020/11:47
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Water (AS3000)		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
S	Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20
S	Tolueen	µg/L	<0.20	<0.20
S	Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20
S	o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10
S	m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 [1)]	0.21 [1)]
	BTEX (som)	µg/L	<0.90	<0.90
S	Naftaleen	µg/L	<0.020	<0.020
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	<10
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	<10
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	<10
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	<15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	<10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	<10
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	<50

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Pb3a peilbuizen 11-05-202	11-May-2020	11356165
2	Pb3b peilbuizen 11-05-202	11-May-2020	11356166

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020071495/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11356165	peilbuizen 111				0329683YA	Pb3a peilbuizen 11-05-202
11356165	peilbuizen 112				0329678YA	Pb3a peilbuizen 11-05-202
11356166	peilbuizen 111				0329680YA	Pb3b peilbuizen 11-05-202
11356166	peilbuizen 112				0329673YA	Pb3b peilbuizen 11-05-202

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2020071495/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020071495/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	pb 3110-5

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Antea Group
T.a.v. Juriaan Heijmans
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT

Analysecertificaat

Datum: 13-May-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020071496/1
Uw project/verslagnummer	0432929.105UF5
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	11-May-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0432929.105UF5	Certificaatnummer/Versie	2020071496/1
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel	Startdatum	12-May-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	13-May-2020/14:07
		Bijlage	A,C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Afvalwater		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

	Analyse	Eenheid	1
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
Q	Benzeen	µg/L	<0.20
Q	Tolueen	µg/L	<0.20
Q	Ethylbenzeen	µg/L	<0.20
Q	o-Xyleen	µg/L	<0.20
Q	m,p-Xyleen	µg/L	<0.20
Q	Xylenen (som)	µg/L	<0.40
Q	BTEX (som)	µg/L	<1.0
Q	Naftaleen	µg/L	<0.20
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	17
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10
Q	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50
	Fysisch-chemische analyses		
Q	Droogrest onopgel. bestand. (NEN6621)	mg/L	6.2
Q	Gloeirest onopgel. bestand. (NEN6621)	mg/L	4.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Effluent 11-05-2020- Effluent 11-05-2020	11-May-2020	11356167

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020071496/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11356167	Effluent 11-C1				0217430HH	Effluent 11-05-2020- Effluent
11356167	Effluent 11-C2				0217440HH	Effluent 11-05-2020- Effluent
11356167	Effluent 11-C3				0329700YA	Effluent 11-05-2020- Effluent

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020071496/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	ISO 11423-1 / CMA 3/E
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	NEN EN ISO 9377-2
Fysisch-chemische analyses			
Droogrest onopgeloste bestanddelen (NEN 6621)	W0552	Gravimetrie	NEN 6621:1998 & NEN 6499
Gloeirest onopgeloste bestanddelen (NEN 6621)	W0552	Gravimetrie	NEN 6621:1998 & NEN 6499

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Antea Group
T.a.v. Juriaan Heijmans
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT

Analysecertificaat

Datum: 15-May-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020073780/1
Uw project/verslagnummer	0432929.105UF7
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	14-May-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0432929.105UF7	Certificaatnummer/Versie	2020073780/1
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel	Startdatum	14-May-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	15-May-2020/08:17
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Water (AS3000)		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
S	Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20
S	Tolueen	µg/L	<0.20	<0.20
S	Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20
S	o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10
S	m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 [1)]	0.21 [1)]
	BTEX (som)	µg/L	<0.90	<0.90
S	Naftaleen	µg/L	<0.020	<0.020
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	<10
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	<10
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	<10
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	<15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	<10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	<10
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	<50

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Pb3a_14-05 peilbuizen 14-05-202	14-May-2020	11364072
2	Pb3b 14-05 peilbuizen 14-05-202	14-May-2020	11364073

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020073780/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11364072	peilbuizen 141				0680467143	Pb3a_14-05 peilbuizen 14-05-2
11364072	peilbuizen 142				0680467145	Pb3a_14-05 peilbuizen 14-05-2
11364073	peilbuizen 141				0680467150	Pb3b 14-05 peilbuizen 14-05-2
11364073	peilbuizen 142				0680468184	Pb3b 14-05 peilbuizen 14-05-2

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2020073780/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020073780/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	pb 3110-5

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Antea Group
T.a.v. Juriaan Heijmans
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT

Analysecertificaat

Datum: 15-May-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020073784/1
Uw project/verslagnummer	0432929.105UF7
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	14-May-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0432929.105UF7	Certificaatnummer/Versie	2020073784/1
Uw projectnaam	Breda, Wilhelminasingel	Startdatum	14-May-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	15-May-2020/13:03
		Bijlage	A,C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Afvalwater		
Projectcode	3400 - Antea - Project Netwerkbeheerders		

	Analyse	Eenheid	1
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
Q	Benzeen	µg/L	<0.20
Q	Tolueen	µg/L	<0.20
Q	Ethylbenzeen	µg/L	<0.20
Q	o-Xyleen	µg/L	<0.20
Q	m,p-Xyleen	µg/L	<0.20
Q	Xylenen (som)	µg/L	<0.40
Q	BTEX (som)	µg/L	<1.0
Q	Naftaleen	µg/L	<0.20
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<16
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10
Q	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50
	Fysisch-chemische analyses		
Q	Droogrest onopgel. bestand. (NEN6621)	mg/L	<5.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Effluent 14-05-2020- Effluent 14-05-2020	14-May-2020	11364084

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020073784/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11364084	Effluent 14-C1				0217594HH	Effluent 14-05-2020- Effluent
11364084	Effluent 14-C2				0217432HH	Effluent 14-05-2020- Effluent
11364084	Effluent 14-C3				0680467138	Effluent 14-05-2020- Effluent
11364084	Effluent 14-C4				0680467144	Effluent 14-05-2020- Effluent

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020073784/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	ISO 11423-1 / CMA 3/E
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	NEN EN ISO 9377-2
Fysisch-chemische analyses			
Droogrest onopgeloste bestanddelen (NEN 6621)	W0552	Gravimetrie	NEN 6621:1998 & NEN 6499

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage 6 Transportbegeleidingsbonnen / weegbonnen

Bijlage 6a: Verfloods (chemisch & asbest)

Opdrachtgever: Maas - Jacobs Bouwbedrijf BV
Project: Herontwikkeling Wilhelminasingel 40-44 te Breda
Projectnr.: 5119240

Afvoer grond verfopslag

Beg. brief	Datum	ton	Cumm.	Locatie van herkomst
AR08655233	16-4-2020	34,68	**34,68**	Verfopslag
AR08655232	16-4-2020	33,36	**68,04**	Verfopslag
AR08655358	16-4-2020	32,78	**100,82**	Verfopslag
AR08655359	16-4-2020	34,60	**135,42**	Verfopslag
AR08655360	16-4-2020	33,52	**168,94**	Verfopslag
AR08655361	16-4-2020	34,86	**203,80**	Verfopslag
AR08655362	16-4-2020	33,38	**237,18**	Verfopslag
AR08655366	17-4-2020	29,36	**266,54**	Verfopslag
AR08655367	17-4-2020	34,02	**300,56**	Verfopslag
AR08655363	17-4-2020	32,14	**332,70**	Verfopslag
AR08655364	17-4-2020	31,40	**364,10**	Verfopslag
AR08655365	17-4-2020	33,70	**397,80**	Verfopslag
AR08655403	17-4-2020	27,08	**424,88**	Verfopslag
AR08655405	17-4-2020	32,32	**457,20**	Verfopslag
AR08655404	17-4-2020	30,74	**487,94**	Verfopslag
AR08655406	20-4-2020	34,78	**522,72**	Verfopslag
AR08653072	20-4-2020	33,24	**555,96**	Verfopslag
AR08653071	20-4-2020	32,46	**588,42**	Verfopslag
AR08653070	20-4-2020	34,98	**623,40**	Verfopslag
AR08653084	20-4-2020	35,80	**659,20**	Verfopslag
AR08653083	20-4-2020	34,46	**693,66**	Verfopslag
AR08653082	20-4-2020	35,06	**728,72**	Verfopslag
AR08653081	20-4-2020	35,32	**764,04**	Verfopslag
AR08653080	20-4-2020	35,40	**799,44**	Verfopslag
AR08653079	20-4-2020	35,48	**834,92**	Verfopslag
AR08653078	20-4-2020	32,62	**867,54**	Verfopslag
AR08653077	20-4-2020	34,58	**902,12**	Verfopslag
AR08653076	20-4-2020	34,68	**936,80**	Verfopslag
AR08653075	20-4-2020	33,86	**970,66**	Verfopslag
AR08653074	20-4-2020	35,20	**1005,86**	Verfopslag
AR08653073	20-4-2020	32,64	**1038,50**	Verfopslag
AR08653091	20-4-2020	34,50	**1073,00**	Verfopslag
AR08653092	20-4-2020	34,66	**1107,66**	Verfopslag
AR08653093	21-4-2020	34,40	**1142,06**	Verfopslag
AR08653094	21-4-2020	33,66	**1175,72**	Verfopslag
AR08653115	21-4-2020	36,90	**1212,62**	Verfopslag
AR08653114	21-4-2020	34,02	**1246,64**	Verfopslag
AR08653113	21-4-2020	34,94	**1281,58**	Verfopslag
AR08653112	21-4-2020	33,36	**1314,94**	Verfopslag
AR08653111	21-4-2020	31,68	**1346,62**	Verfopslag
AR08653110	21-4-2020	38,08	**1384,70**	Verfopslag
AR08653109	21-4-2020	34,94	**1419,64**	Verfopslag
AR08653107	21-4-2020	34,36	**1454,00**	Verfopslag
AR08653106	21-4-2020	28,78	**1482,78**	Verfopslag
AR08653105	21-4-2020	34,56	**1517,34**	Verfopslag
AR08653104	21-4-2020	34,82	**1552,16**	Verfopslag
AR08653103	21-4-2020	32,12	**1584,28**	Verfopslag
AR08653102	21-4-2020	35,04	**1619,32**	Verfopslag
AR08653101	21-4-2020	33,64	**1652,96**	Verfopslag
AR08653346	7-5-2020	35,44	**1688,40**	Verfopslag
AR08653347	7-5-2020	33,94	**1722,34**	Verfopslag
AR08653348	7-5-2020	36,10	**1758,44**	Verfopslag
AR08653349	7-5-2020	34,58	**1793,02**	Verfopslag
AR08653350	7-5-2020	34,56	**1827,58**	Verfopslag
AR08653351	7-5-2020	35,54	**1863,12**	Verfopslag
AR08653365	8-5-2020	30,40	**1893,52**	Verfopslag
AR08653366	8-5-2020	27,48	**1921,00**	Verfopslag
AR08635604	8-5-2020	36,36	**1957,36**	Verfopslag
AR08635605	8-5-2020	35,10	**1992,46**	Verfopslag
AR08635603	8-5-2020	35,94	**2028,40**	Verfopslag
AR08635599	8-5-2020	34,32	**2062,72**	Verfopslag
AR08635602	8-5-2020	33,00	**2095,72**	Verfopslag
AR08635601	8-5-2020	33,22	**2128,94**	Verfopslag
AR08635600	8-5-2020	32,04	**2160,98**	Verfopslag
AR08635588	8-5-2020	32,82	**2193,80**	Verfopslag
AR08635586	8-5-2020	36,48	**2230,28**	Verfopslag
AR08635587	8-5-2020	34,62	**2264,90**	Verfopslag
AR08635598	8-5-2020	31,14	**2296,04**	Verfopslag
AR08635597	11-5-2020	35,30	**2331,34**	Verfopslag
AR08635595	11-5-2020	31,42	**2362,76**	Verfopslag
AR08635596	11-5-2020	29,98	**2392,74**	Verfopslag
AR08635591	11-5-2020	33,76	**2426,50**	Verfopslag
AR08635590	11-5-2020	30,34	**2456,84**	Verfopslag
AR08635589	11-5-2020	36,58	**2493,42**	Verfopslag
AR08635592	11-5-2020	34,94	**2528,36**	Verfopslag
AR08635593	11-5-2020	30,00	**2558,36**	Verfopslag
AR08635594	11-5-2020	29,66	**2588,02**	Verfopslag
AR08635841	14-5-2020	33,82	**2621,84**	Verfopslag
AR08635842	14-5-2020	34,24	**2656,08**	Verfopslag
AR08635843	14-5-2020	35,10	**2691,18**	Verfopslag
AR08635849	14-5-2020	34,34	**2725,52**	Verfopslag
AR08635848	14-5-2020	34,48	**2760,00**	Verfopslag
AR08635847	14-5-2020	34,60	**2794,60**	Verfopslag
AR08635846	14-5-2020	35,04	**2829,64**	Verfopslag
AR08635845	14-5-2020	36,22	**2865,86**	Verfopslag
AR0863584	14-5-2020	33,78	**2899,64**	Verfopslag
			2899,64	
			2899,64	
	Totaal	**2899,64**		

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF-13

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 16-4-2020

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 16-4-2020

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: 13BKS9

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: 11000100136027
Datum: 16-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 13BKS9
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 16.940 kg (Pt) 10:05
Weging 2: 51.620 kg 08:15
Netto: 34.680 kg Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19 Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08655233

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	John Nelles		

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF-14

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 16-04-2020

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: 58-BKR-6

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I1000100136035
Datum: 16-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 58BKR6
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 17.960 kg (Pt) 11:21
Weging 2: 51.320 kg 08:27
Netto: 33.360 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08655232

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	John		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658
logistiek concurrent.nl

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF-15

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert

Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 16-4-2020

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 16-4-2020

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: 13-BKS-9

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I1000100136120
Datum: 16-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 13BKS9
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1:	16.940 kg	(Pt)	10:05
Weging 2:	49.720 kg		10:54
Netto:	32.780 kg		Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08655358

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	John Neller		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19 Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658
logistiek concurrent.nl

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer

2

factuuradres Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr Postbus 52
postc. + woonpl. 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl. 4818 AA BREDA
datum aanvang transport 16-4-2020

4A

uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B

locatie van bestemming THEO POUW BV
straat + nr ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport 16-4-2020

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (VAK 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder Theo Pouw BV
straat + nr Isotopenweg 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer 500037VIHB
kenteken

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I1000100136129
Datum: 16-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 58BKR6
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 17.960 kg (Pt) 11:21
Weging 2: 52.560 kg 11:06

Netto: 34.600 kg Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) daarvoegde personen. De donker gearceerde velden

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08655359

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	John Nelle		

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2
factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A
ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B
locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 16-4-2020

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: 13 BKS 9
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I1000100136233
Datum: 16-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 13BKS9
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1:	16.940 kg	(Pt)	10:05
Weging 2:	50.460 kg		14:19
Netto:	33.520 kg		Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 03655360

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief
	John Nelen		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoegedachte personen. De donker gearceerde vakken zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19 Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

SL-18

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert

Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer

2

factuuradres Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr Postbus 52
postc. + woonpl. 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl. 4818 AA BREDA
datum aanvang transport 16-4-2020

4A

uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B

locatie van bestemming THEO POUW BV
straat + nr ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder Theo Pouw BV
straat + nr Isotopenweg 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT

VIHB-nummer 500037VIHB
kenteken 13 BKS 9

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100136300
Datum: 16-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 13BKS9
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 16.940 kg (Pt) 10:05
Weging 2: 51.800 kg 16:46
Netto: 34.860 kg Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19 Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08655361

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	Jan Nelen i.o.v.		

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

Sk-19

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2
factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A
ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B
locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 16-4-20

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 16-4-20

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken:
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100136312
Datum: 16-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 58BKR6
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 17.960 kg (Pt) 11:21
Weging 2: 51.340 kg 17:03
Netto: 33.380 kg Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658 version 7.0 28/01/19

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08655362

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	Jan- Nelle-		

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF - 20

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 17-4-2020

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 17-4-2020

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: 43-BJV-9

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) X
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting X

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: 11000100136398
Datum: 17-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 43BJV9
Vervoerder: Huigevoort BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 19.440 kg (Pt) 09:07
Weging 2: 48.800 kg 08:50
Netto: 29.360 kg Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08655366

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	John Nelle.		

VF-21

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

5.980

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 17-4-20

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 17-4-20

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: 58-BKR-6

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: 11000100136394
Datum: 17-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 58BKR6
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 17.960 kg (Pt) 11:21
Weging 2: 51.980 kg (Pt) 08:42

Netto: 34.020 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08655367

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	John Nelle		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daar bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658 version 7.0 28/01/19

VF-22

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2
factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A
ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B
locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 17-4-2020

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 17-4-2020

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☑ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: 58-BKR-6
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☑ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100136494
Datum: 17-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 58BKR6
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 17.960 kg (Pt) 11:21
Weging 2: 50.100 kg 11:01
Netto: 32.140 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08655363

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	John Nelle. i.o.v.		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

VF-23

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer

2

factuuradres Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr Postbus 52
postc. + woonpl. 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl. 4818 AA BREDA
datum aanvang transport

4A

uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B

locatie van bestemming THEO POUW BV
straat + nr ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder Theo Pouw BV
straat + nr Isotopenweg 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer 500037VIHB
kenteken GS-VSV-9

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I1000100136496
Datum: 17-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 43BJV9
Vervoerder: Huigevoort BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 19.440 kg (Pt) 09:07
Weging 2: 50.840 kg 11:10
Netto: 31.400 kg Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

version 7.0 28/01/19

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08655364

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	John Nelen		

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF-24

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert

Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 17-4-2020

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 17-4-2020

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT

VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: S-BKR-6

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I1000100136585
Datum: 17-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 58BKR6
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 17.960 kg (Pt) 11:21
Weging 2: 51.660 kg 14:20
Netto: 33.700 kg Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Tel. 085 - 27 34 999 0658
www.logistiekconcurrent.nl

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08655365

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	Joh. Nelen i.o.v.		

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF - 25

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert

Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2
factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A
ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B
locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 17-4-2020

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 17-4-2020

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: 43-BJV-9
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: 11000100136587
Datum: 17-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 43BJV9
Vervoerder: Huigevoort BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 19.440 kg (Pt) 09:07
Weging 2: 46.520 kg 14:27
Netto: 27.080 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08655403

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	John Nelk		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19 Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF-26

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert

Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer

2

factuuradres Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr Postbus 52
postc. + woonpl. 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl. 4818 AA BREDA
datum aanvang transport 17-04-20

4A

uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B

locatie van bestemming THEO POUW BV
straat + nr ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport 17-04-20

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☑ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder Theo Pouw BV
straat + nr Isotopenweg 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer 500037VIHB
kenteken 58-BKR-6

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☑ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☑ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

!! STEEKPROEF !!

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100136634
Datum: 17-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 58BKR6
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 17.960 kg (Pt) 11:21
Weging 2: 50.280 kg 16:42
Netto: 32.320 kg Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19 Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08655405

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	John Keller		

VF-27

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 33
Fax 0495 520 57
weert@theopouw.n

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 17-04-2020

4A

uitbesteed vervoerder: Huigevoort
straat + nr: Dedemsvaart weg 29
postc. + woonpl.: 7991 PD Dalfsen
VIHB-nummer: NL-Sterk-000xx

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 17-04-2020

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500057VIHB
kenteken: 43-BJV-9

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100136635
Datum: 17-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 43BJV9
Vervoerder: Huigevoort BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 19.440 kg (Pt) 09:07
Weging 2: 50.180 kg 16:53
Netto: 30.740 kg Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld. Daarnaast zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting) bijgevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn optioneel.

Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658
version 7.0 28/01/19

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 03655404

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	John Nelis		

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

UF-20

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert

Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 20-04-2020

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT

VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken:

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100136757
Datum: 20-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 13BKS9
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 16.940 kg (Pt) 10:05
Weging 2: 51.720 kg 08:48
Netto: 34.780 kg Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) de bevoegde personen. De donker gearceerde velden

Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658
version 7.0 28/01/19

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08655406

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	Jan Nelle-		

VF - 29

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1
1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2
factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A
ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B
locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 20-4-20

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 20-4-20

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: 58BKR6
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: 11000100136759
Datum: 20-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 58BKR6
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 17.960 kg (Pt) 11:21
Weging 2: 51.200 kg 08:54
Netto: 33.240 kg Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653072

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	John Nelle		

VF-30

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert

Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer

2
factuuradres Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr Postbus 52
postc. + woonpl. 5066 ZH MOERGESTEL

3A
ontdoener Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert

3B
locatie van herkomst BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl. 4818 AA BREDA
datum aanvang transport 20-4-2020

4A
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B
locatie van bestemming THEO POUW BV
straat + nr ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport 20-4-2020

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Theo Pouw BV
straat + nr Isotopenweg 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer 500037VIHB
kenteken 45BKS4
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☑ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100136770
Datum: 20-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 45BKS4
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 17.800 kg (Pt) 17:14
Weging 2: 50.260 kg 09:09
Netto: 32.460 kg Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daar de personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AF 08653071

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	John Nelen i.o.v.		

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert

Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2
factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A
ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B
locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport:

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: S000037VIHB
kenteken: 39BJH9

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I100010013676 66
Datum: 20-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 39BJH9
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 16.800 kg (Pt) 08:43
Weging 2: 51.700 kg 09:03

Netto: ~~16.800~~ 34.980 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653070

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daar toegevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

UF-32

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 7
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 7-4-2020

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: 57 BKK 6

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05	± 33T	

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

!! STEEKPROEF !!

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I1000100136773
Datum: 20-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 57BKK6
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 16.900 kg (Pt) 15:58
Weging 2: 52.700 kg 09:11
Netto: 35.800 kg Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daar toegedane personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658
version 7.0 28/01/19

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 03653084

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	John Nelen		

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF-33

POUW
THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert b
Wetering
6002 SM Weert

Tel. 0495 583 33
Fax 0495 520 57
weert@theopouw.n

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 20-4-20

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 20-4-20

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: 58BKR6

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
15098	Van der Zanden Milieu BV					
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		
	5066 ZH MOERGESTEL					

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100136843
Datum: 20-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 58BKR6
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Weging 1: 17.960 kg (Pt) 11:21
Weging 2: 52.420 kg 11:34
Netto: 34.460 kg Inkomend

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daar toegevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653083

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	John Nelis i.o.v.		

VF-34

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

pouw
THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert

Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2
factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A
ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B
locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport:

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: 39BJH9
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelhei (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100136863
Datum: 20-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 39BJH9
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 16.800 kg (Pt) 08:43
Weging 2: 51.860 kg 12:26
Netto: 35.060 kg Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) daarvoor toegedane personen. De donker gearceerde velden

version 7.0 28/01/19 Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 0865308

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	Jan Nelen		

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

UF-35

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert

Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 20-4-20

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 20-4-20

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT

VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: 13 BKS 9

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I1000100136851
Datum: 20-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 13BKS9
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 16.940 kg (Pt) 10:05
Weging 2: 52.260 kg 11:49
Netto: 35.320 kg Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19 Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653081

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	John Nelis		

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF-36

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert

Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport:

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☑ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT

VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: 45BKS4

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☑ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I1000100136864
Datum: 20-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 45BKS4
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 17.800 kg (Pt) 17:14
Weging 2: 53.200 kg 12:28
Netto: 35.400 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653080

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	Joh. Nelle		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daar toegevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

UF-37

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert

Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 20-4-20

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 20-4-20

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: 57-BKR-6

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05	1336	

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100136870
Datum: 20-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 57BKR6
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 16.900 kg (Pt) 15:58
Weging 2: 52.380 kg 12:39

Netto: 35.480 kg Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe gemachtigde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

version 7.0 28/01/19

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653079

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	John Nelle		

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF - 38

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pou
Secundaire Bouwstoffen Weert
Wetering
6002 SM We

Tel. 0495 583 3
Fax 0495 520 5
weert@theopouw

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 20-4-20

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 20-4-20

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT

VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: 58 BKR6

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I1000100136939
Datum: 20-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 58BKR6
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 17.960 kg (Pt) 11:21
Weging 2: 50.580 kg 14:43
Netto: 32.620 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653078

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
i.o.	John Nelles i.o.v.		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoegevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

UF-39

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pou
Secundaire Bouwstoffen Weert b
Wetering
6002 SM Wee
Tel. 0495 583 33
Fax 0495 520 57
weert@theopouw.

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer

2

factuuradres Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr Postbus 52
postc. + woonpl. 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl. 4818 AA BREDA
datum aanvang transport 29-04-2020

4A

uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B

locatie van bestemming THEO POUW BV
straat + nr ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder Theo Pouw BV
straat + nr Isotopenweg 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer 50003XVIHB
kenteken

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I1000100136953
Datum: 20-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 13BKS9
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 16.940 kg (Pt) 10:05
Weging 2: 51.520 kg 14:58
Netto: 34.580 kg Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn somsgelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) bevoegde personen. De donker gearceerde velden

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653077

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
i.o.	John Nelen		

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF-40

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pou
Secundaire Bouwstoffen Weert b
Wetering
6002 SM Wee

Tel. 0495 583 33
Fax 0495 520 57
weert@theopouw.

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer

2

factuuradres Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr Postbus 52
postc. + woonpl. 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl. 4818 AA BREDA
datum aanvang transport 20-04-2020

4A

uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B

locatie van bestemming THEO POUW BV
straat + nr ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport 20-04-2020

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder Theo Pouw BV
straat + nr Isotopenweg 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT

VIHB-nummer 500037VIHB
kenteken

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Van den Zanden Milieu BV Verontr. grond, asbest >I Postbus 52 5066 ZH MOERGESTEL		170503*	D05		

15098

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100136954
Datum: 20-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 39BJH9
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I
Contractnummer: 10227616
Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA
Certificaat:
Toepassing:

Weging 1: 16.800 kg (Pt) 08:
Weging 2: 51.480 kg 15:
Netto: 34.680 kg Inko

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653076

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief
	John Nelle i.o.v.		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

UF-41

POUW
THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 33
Fax 0495 520 57
weert@theopouw.n

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 20-04-2020

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 20-04-2020

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: 45-BKS-4

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I1000100136979
Datum: 20-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 45BKS4
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 17.800 kg (Pt) 17:14
Weging 2: 51.660 kg 15:41
Netto: 33.860 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653075

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
i.o.	John Nelle i.o.v.		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658
logistiek concurrent.nl

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF-42

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert b
Wetering
6002 SM Weer

Tel. 0495 583 33
Fax 0495 520 57
weert@theopouw.n

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 20-4-2020

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
VIHB-nummer: 50003/VIHB
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
kenteken: 57-BKR-6

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05	± 33t	

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: 11000100136981
Datum: 20-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 57BKR6
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1:	16.900 kg (Pt)	15:58
Weging 2:	52.100 kg	15:47
Netto:	35.200 kg	Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daar toegevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658 version 7.0 28/01/19

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653074

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	John Nelle i.o.v.	Veldhuis	

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF-43

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pou
Secundaire Bouwstoffen Weert b
Wetering
6002 SM Wee
Tel. 0495 583 33
Fax 0495 520 57
weert@theopouw.

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 20-4-20

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 20-4-20

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: 58BKR6

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100137000
Datum: 20-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 58BKR6
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 17.960 kg (Pt) 11:21
Weging 2: 50.600 kg 17:07
Netto: 32.640 kg Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658 version 7.0 28/01/19

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08853073

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	Joh. Nelle?		

VF-44

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert

Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ [illegible]dert
VIHB-nummer:

2
factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A
ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B
locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 20-4-2020

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☑ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: 13BKS9

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☑ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I1000100137002
Datum: 20-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 13BKS9
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 16.940 kg (Pt) 10:05
Weging 2: 51.440 kg (Pt) 17:18
Netto: 34.500 kg Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Tel. 085 - 27 34 999 0658

Bestellen: www.logistiekconcurrent.nl 28/01/19

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653091

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	Joh. Nelb. i.o.v.		

VF-45

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer

2
factuuradres Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr Postbus 52
postc. + woonpl. 5066 ZH MOERGESTEL

3A
ontdoener Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert

3B
locatie van herkomst BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl. 4818 AA BREDA
datum aanvang transport 20-4-2020

4A
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B
locatie van bestemming THEO POUW BV
straat + nr ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport 20-4-2020

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Theo Pouw BV
VIHB-nummer 500037VIHB
straat + nr Isotopenweg 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
kenteken 39-BJH9
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100137005
Datum: 20-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 39BJH9
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 16.800 kg (Pt) 08:43
Weging 2: 51.460 kg 17:30
Netto: 34.660 kg Inkomend

Tel. 085 - 27 34 999 0658

vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653092

kening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief
	Joh. Nelen i.o.v.	NAM P19	

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF-46

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pou
Secundaire Bouwstoffen Weert
Wetering
6002 SM We

Tel. 0495 583 3
Fax 0495 520 5
weert@theopouw

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 21-4-2020

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT

VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: 13-BKS-9

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100137071
Datum: 21-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 13BKS9
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 16.940 kg (Pt) 10:05
Weging 2: 51.340 kg 08:14

Netto: 34.400 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653093

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	John Nelen i.o.v.		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658
logistiek concurrent.nl

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF-47

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 21-4-20

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 21-4-20

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037.VIHB
kenteken: 58-BKR-6

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100137080
Datum: 21-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 58BKR6
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 17.960 kg (Pt) 11:21
Weging 2: 51.620 kg 08:25
Netto: 33.660 kg Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daarvoor gemachtigde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658
version 7.0 28/01/19

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653094

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	John Nelle		

VF-98

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pou
Secundaire Bouwstoffen Weert b
Wetering
6002 SM Wee

Tel. 0495 583 33
Fax 0495 520 57
weert@theopouw.

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer

2

factuuradres Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr Postbus 52
postc. + woonpl. 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl. 4818 AA BREDA
datum aanvang transport 21-04-2020

4A

uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B

locatie van bestemming THEO POUW BV
straat + nr ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport 21-04-2020

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder Theo Pouw BV
straat + nr Isotopenweg 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer 500037VIHB
kenteken 39BJH9

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100137085
Datum: 21-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 39BJH9
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1:	16.800 kg (Pt)	08:43
Weging 2:	53.700 kg	08:29
Netto:	36.900 kg	Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658 version 7.0 28/01/19

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653115

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
i.o.	Joh. Nelle		

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

UF-49

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.n

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 21-04-2020

4A

uitbesteed vervoerder: Huigevoort
straat + nr: Kedyvenweg 2
postc. + woonpl.: 5145 PC Waalwijk
VIHB-nummer: NL-S-0-30472-Huig

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 21-04-2020

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: 83-JK-13

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I1000100137097
Datum: 21-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: BSFX13
Vervoerder: Huigevoort BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 19.240 kg (Pt) 00:00
Weging 2: 53.260 kg 08:40
Netto: 34.020 kg Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daarvoor bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653114

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	John Nelen		

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

UF-50

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert

Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer

2

factuuradres Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr Postbus 52
postc. + woonpl. 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl. 4818 AA BREDA
datum aanvang transport

4A

uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B

locatie van bestemming THEO POUW BV
straat + nr ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder Theo Pouw BV
straat + nr Isotopenweg 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer 500037VIHB
kenteken 95-BJD-1

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100137101
Datum: 21-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 95BJD1
Vervoerder: Huigevoort BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 18.240 kg (Pt) 09:59
Weging 2: 53.180 kg 08:44
Netto: 34.940 kg Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door dat hiertoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, gelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653113

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	John Nelle i.o.	i.o.v.	

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 21-04-2020

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 21-04-2020

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: 45BKS4

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100137089
Datum: 21-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 45BKS4
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 17.800 kg (Pt) 17:14
Weging 2: 51.160 kg 08:34
Netto: 33.360 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653112

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	Namens		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

UF-52

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 21-4

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: 27-72-KG

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100137106
Datum: 21-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: BTFG49
Vervoerder: Huigevoort BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1:	22.740 kg (Pt)	00:00
Weging 2:	54.420 kg	08:50
Netto:	31.680 kg	Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653111

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	Joh. Nelh i.o.v.		

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

UF-53

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert

Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 21-4-2020

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: 13BKS9

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I1000100137172
Datum: 21-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 13BKS9
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1:	16.940 kg (Pt)	10:05
Weging 2:	55.020 kg	10:36
Netto:	38.080 kg	Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daar bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658
version 7.0 28/01/19

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653110

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
I.O.	Jan Nelk I.O.V.		

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF-54

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer

2
factuuradres Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr Postbus 52
postc. + woonpl. 5066 ZH MOERGESTEL

3A
ontdoener Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert

3B
locatie van herkomst BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl. 4818 AA BREDA
datum aanvang transport 21-4-20

4A
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B
locatie van bestemming THEO POUW BV
straat + nr ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport 21-4-20

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☑ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Theo Pouw BV
straat + nr Isotopenweg 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer 500037VIHB
kenteken 58BKR6
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☑ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I1000100137173
Datum: 21-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 58BKR6
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 17.960 kg (Pt) 11:21
Weging 2: 52.900 kg 10:41
Netto: 34.940 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653109

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	Joh. Nelb. 1.0.V.		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daar toegevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

UF-S6

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert

Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 21-04-2020

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 21-04-2020

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: S00037VIHB
kenteken: 45BKS4

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV *
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100137184
Datum: 21-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 45BKS4
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 17.800 kg (Pt) 17:14
Weging 2: 52.160 kg 10:51
Netto: 34.360 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653107

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
I.O.	Joh. Nelb. I.O.V.		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

4 BEGELEIDINGSBRIEF

VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

BEWAARD
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF-57

POUW
THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Th
Secundaire Bouwstoffen
W
6002 S
Tel. 0495
Fax 0495
weert@the

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1 1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2
factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A
ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B
locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 21-4-2020

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 21-4-2020

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: BZ-VP-02
route-inzameling ☐ ja ☐ n
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ ne
repeterende vrachten ☐ ja ☐ ne
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelh (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

!! STEEKPROEF !!

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I1000100137111
Datum: 21-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: BZVP02
Vervoerder: Huigevoort BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 22.320 kg (Pt) 00:00
Weging 2: 51.100 kg 08:56

Netto: 28.780 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653106

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

logistiek concurrent.nl
version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF - SO

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert

Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 21-4-2020

4A

uitbesteed vervoerder: Rijvel Sande
straat + nr: Steenvaart 5
postc. + woonpl.: 5691 HV Son
VIHB-nummer: NS 5091 35 VIHB

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: 11-BDZ-7

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I1000100137115
Datum: 21-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 11BDZ7
Vervoerder: P. v.d. Sande Exploitatie BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 19.340 kg (Pt) 09:03
Weging 2: 53.900 kg 09:03
Netto: 34.560 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653105

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) de bevoegde personen. De donker gearceerde velden

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

UF-59

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pou
Secundaire Bouwstoffen Weert b
Wetering
6002 SM Wee

Tel. 0495 583 33
Fax 0495 520 57
weert@theopouw.

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer

2

factuuradres Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr Postbus 52
postc. + woonpl. 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl. 4818 AA BREDA
datum aanvang transport 21-4-2020

4A

uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B

locatie van bestemming THEO POUW BV
straat + nr ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder Theo Pouw BV
straat + nr Isotopenweg 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT

VIHB-nummer 500037VIHB
kenteken 96BJD1

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100137121
Datum: 21-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 96BJD1
Vervoerder: Huigevoort BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 18.520 kg (Pt) 06:59
Weging 2: 53.340 kg 09:13
Netto: 34.820 kg Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daar toegevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658
version 7.0 28/01/19

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653104

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF-60

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pou
Secundaire Bouwstoffen Weert b
Wetering
6002 SM Wee
Tel. 0495 583 33
Fax 0495 520 57
weert@theopouw.

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 21-04-2020

4A

uitbesteed vervoerder: Huigevoort
straat + nr: Postbus 20
postc. + woonpl.: 5961 ZH Horst
VIHB-nummer: NL 5020 3[illegible]

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 21-04-2020

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT

VIHB-nummer: 500037 VIHB
kenteken: BSFX13

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I1000100137198
Datum: 21-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: BSFX13
Vervoerder: Huigevoort BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 19.240 kg (Pt) 00:00
Weging 2: 51.360 kg 11:09
Netto: 32.120 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653103

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief
	Joh. Nelk. i.o.v.		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Logistiek concurrent.nl Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658 version 7.0 28/01/19

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

UF-61

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 21-4-2020

4A

uitbesteed vervoerder: P. v.d. Sande
straat + nr: Stille Straat
postc. + woonpl.: Sprang-Capelle
VIHB-nummer: NL-SB3135.VIHB

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed (vak 4a) vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037.VIHB
kenteken: 11-BDZ-7

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100137210
Datum: 21-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 11BDZ7
Vervoerder: P. v.d. Sande Exploitatie BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 19.340 kg (Pt) 09:03
Weging 2: 54.380 kg 11:23
Netto: 35.040 kg Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door dar[illegible] zijn soms, [illegible]kelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)
bevoegde personen. De donker gearceerde velden

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653102

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	Joh. Nelle. i.o.v.		

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

UF-62

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer

2

factuuradres Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr Postbus 52
postc. + woonpl. 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl. 4818 AA BREDA
datum aanvang transport 21-4-20

4A

uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B

locatie van bestemming THEO POUW BV
straat + nr ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport 21-4-20

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☑ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder Theo Pouw BV
straat + nr Isotopenweg 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer 500037VIHB
kenteken 95-BJD-1

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☑ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I1000100137220
Datum: 21-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 95BJD1
Vervoerder: Huigevoort BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 18.240 kg (Pt) 09:59
Weging 2: 51.880 kg (Pt) 11:39
Netto: 33.640 kg Inkomend

De beneleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, kelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) evoegde personen. De donker gearceerde velden

version 7.0 28/01/19 Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653101

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	John Nelen		

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF-98

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 7-5-20

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 7-5-20

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: 58BKR6

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100140765
Datum: 07-05-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 58BKR6
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 17.100 kg (Pt) 08:54
Weging 2: 52.540 kg 08:08
Netto: 35.440 kg Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19 Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653346

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	John Nelen		

4 BEGELEIDINGSBRIEF

N ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

BEWI...e gebruiken voor transport van afvalstoffen

Verp...

VF-99

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

The
Secundaire Bouwstoffen W
We...
6002 SM
Tel. 0495 5...
Fax 0495 5...
weert@theo...

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door
...elijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)
zijn soms, af...

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden
daar...evoegde personen. De donker gearceerde velden

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport:

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: 79 BFB 9

route-inzameling ☐ ja ☐ ne
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ ne
repeterende vrachten ☐ ja ☒ ne
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelhe (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I1000100140771
Datum: 07-05-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 79BFB9
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 18.720 kg (Pt) 00:00
Weging 2: 52.660 kg 08:16
Netto: 33.940 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653347

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	Jan Nelen		

logistiek concurrent.nl
version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF-100

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert b
Wetering
6002 SM Weer

Tel. 0495 583 33
Fax 0495 520 57
weert@theopouw.n

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer

2

factuuradres Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr Postbus 52
postc. + woonpl. 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl. 4818 AA BREDA
datum aanvang transport 7-5-20

4A

uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B

locatie van bestemming THEO POUW BV
straat + nr ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport 7-5-20

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder Theo Pouw BV
straat + nr Isotopenweg 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT

VIHB-nummer 500037VIHB
kenteken 56 BFV 7

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I1000100140781
Datum: 07-05-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 56BFV7
Vervoerder: van de Beeten BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 19.120 kg (Pt) 06:08
Weging 2: 55.220 kg 08:27
Netto: 36.100 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653348

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief
	John Nelle-		

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF-101

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pou
Secundaire Bouwstoffen Weert b
Wetering
6002 SM Wee

Tel. 0495 583 33
Fax 0495 520 57
weert@theopouw.

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer

2

factuuradres Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr Postbus 52
postc. + woonpl. 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl. 4818 AA BREDA
datum aanvang transport 07-05-2020

4A

uitbesteed vervoerder Huigevoort BV
straat + nr Bedrijvenweg 20
postc. + woonpl. 7447 HV Hellendoorn
VIHB-nummer NTS-0300-2-VIHB

4B

locatie van bestemming THEO POUW BV
straat + nr ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport 07-05-2020

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☑ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder Theo Pouw BV
straat + nr Isotopenweg 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT

VIHB-nummer 500037VIHB
kenteken 93BJD1

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☑ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

!! STEEKPROEF !!

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer:	I1000100140786
Datum:	07-05-2020
Begeleidingsbrief:	
Kenteken/wagennr.:	93BJD1
Vervoerder:	Huigevoort BV
Product:	WGI103
Verontr. grond, asbest >I	
Contractnummer:	10227616
Bestemming:	BREDA WILHELMINASINGEL WILHELMINASINGEL 4818 AA BREDA
Certificaat:	
Toepassing:	

Afvalstr.:	062512000474		
Vergunning:	06251		
Weging 1:	18.600 kg	(Pt)	06:11
Weging 2:	53.180 kg		08:37
Netto:	34.580 kg		Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653349

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief
	John Heller	Ron.	

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF-102

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pou
Secundaire Bouwstoffen Weert b
Wetering
6002 SM Wee
Tel. 0495 583 33
Fax 0495 520 57
weert@theopouw.n

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 14-5-2020

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: 96-BJD-1

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

!! STEEKPROEF !!

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100140790
Datum: 07-05-2020
Begeleidingsbrief: 0658
Kenteken/wagennr.: 96BJD1
Vervoerder: Huigevoort BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I
Contractnummer: 10227616
Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA
Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251
Weging 1: 18.520 kg (Pt) 06:59
Weging 2: 53.080 kg 08:43
Netto: 34.560 kg
Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe gevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999
logistiek concurrent.nl

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653350

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	John Nelen		

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF-103

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pou
Secundaire Bouwstoffen Weert b
Wetering
6002 SM Wee

Tel. 0495 583 33
Fax 0495 520 57
weert@theopouw.

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer

2

factuuradres Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr Postbus 52
postc. + woonpl. 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl. 4818 AA BREDA
datum aanvang transport 7-5-20

4A

uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B

locatie van bestemming THEO POUW BV
straat + nr ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport 7-5-20

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder Theo Pouw BV
straat + nr Isotopenweg 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT

VIHB-nummer 500037VIHB
kenteken 58BKR6

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100140852
Datum: 07-05-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 58BKR6
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 17.100 kg (Pt) 08:54
Weging 2: 52.640 kg 10:29
Netto: 35.540 kg Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658 version 7.0 28/01/19

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653351

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	John Nelen i.o.v.		

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert b
Wetering
6002 SM Weer

Tel. 0495 583 33
Fax 0495 520 57
weert@theopouw.n

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

VF 117

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer

2

factuuradres Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr Postbus 52
postc. + woonpl. 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl. 4818 AA BREDA
datum aanvang transport 8-5-20

4A

uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B

locatie van bestemming THEO POUW BV
straat + nr ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport 8-5-20

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder Theo Pouw BV
straat + nr Isotopenweg 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer 500037VIHB
kenteken 56-BFV-7

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I1000100141179
Datum: 08-05-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 56BFV7
Vervoerder: van de Beeten BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 19.120 kg (Pt) 06:08
Weging 2: 49.520 kg 08:18
Netto: 30.400 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653365

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief
	Joh. Nelle. i.o.v.		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

3 BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF 118

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo P
Secundaire Bouwstoffen Wes
Weteri
6002 SM W
Tel. 0495 583
Fax 0495 520
weert@theopou

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

Wo 20083777.

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 08-05-2020

4A

uitbesteed vervoerder: J.d. Beeten
straat + nr: Europaweg 9
postc. + woonpl.: 5481 PA Veghel
VIHB-nummer: 500227S

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 08-05-2020

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (zie 4B)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: 75-BHT-1

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelh (kg)
062512000474	Verontr. grond asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I1000100141183
Datum: 08-05-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 75BHT1
Vervoerder: van de Beeten BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 20.100 kg (Pt) 06:12
Weging 2: 47.580 kg 08:22
Netto: 27.480 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653366

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	Joh.		

Dit begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF-119

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pou
Secundaire Bouwstoffen Weert b
Wetering
6002 SM Wee
Tel. 0495 583 33
Fax 0495 520 57
weert@theopouw.

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 8-5-20

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 8-5-20

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: SS-BKR-6

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

!! STEEKPROEF !!

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100141168
Datum: 08-05-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 58BKR6
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 17.100 kg (Pt) 08:54
Weging 2: 53.460 kg 08:01
Netto: 36.360 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08635604

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	John Nelen i.o.v.		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe gevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658
logistiek® concurrent.nl

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF-120

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert

Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender
straat + nr Maas-Jacobs Vastgoed BV
postc. + woonpl. de Ambachten 31
VIHB-nummer 4881 XZ Zundert

2

factuuradres Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr Postbus 52
postc. + woonpl. 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl. 4818 AA BREDA
datum aanvang transport 08-05-2020

4A

uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B

locatie van bestemming THEO POUW BV
straat + nr ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport 08-05-2020

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder Theo Pouw BV
straat + nr Isotopenweg 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer 500032VIHB
kenteken 39BJH9

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) X
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee X
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I1000100141177
Datum: 08-05-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 39BJH9
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 16.800 kg (Pt) 08:43
Weging 2: 51.900 kg 08:12
Netto: 35.100 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08635605

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	John Nelen i.o.v.	Wah PTS	

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658 version 7.0 28/01/19

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF-121

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Po
Secundaire Bouwstoffen Weert
Weterin
6002 SM We

Tel. 0495 583 3
Fax 0495 520 5
weert@theopouw

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 08-05-2020

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 08-05-2020

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500032VIHB
kenteken: 39 BJH 9

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

!! STEEKPROEF !!

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100141250
Datum: 08-05-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 39BJH9
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 16.800 kg (Pt) 08:43
Weging 2: 52.740 kg 10:39
Netto: 35.940 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08635603

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	John Nelen 1.0-B		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

logistiek concurrent.nl
version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

VF-122

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pou
Secundaire Bouwstoffen Weert
Wetering
6002 SM Wee
Tel. 0495 583 33
Fax 0495 520 57
weert@theopouw.

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☑ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 8-5-20

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 8-5-20

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☑ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 50010327VIHB
kenteken: 58BKR6

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☑ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I1000100141239
Datum: 08-05-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 58BKR6
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 17.100 kg (Pt) 08:54
Weging 2: 51.420 kg 10:21
Netto: 34.320 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08635599

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
i.o.	John Nelle- i.o.v.		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658
logistiek concurrent.nl

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF-123

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert b
Wetering
6002 SM Weer

Tel. 0495 583 33
Fax 0495 520 57
weert@theopouw.n

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☑ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender
straat + nr Maas-Jacobs-Vastgoed BV
postc. + woonpl. de Ambachten 31
VIHB-nummer 4881 XZ Zundert

2

factuuradres Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr Postbus 52
postc. + woonpl. 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener Maas-Jacobs-Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl. 4818 AA BREDA
datum aanvang transport 8-5-20

4A

uitbesteed vervoerder Van Beeten
straat + nr Isotopenweg 9
postc. + woonpl. Vegt C
VIHB-nummer Sep 22 VIHB

4B

locatie van bestemming THEO POUW BV
straat + nr ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport 8-5-20

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☑ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder Theo Pouw BV
straat + nr Isotopenweg 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT

VIHB-nummer 500032VIHB
kenteken 56 BFV 7

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) X
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee X
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: 11000100141255
Datum: 08-05-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 56BFV7
Vervoerder: van de Beeten BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Weging 1: 19.120 kg (Pt) 06:08
Weging 2: 52.120 kg 10:45
Netto: 33.000 kg Inkomend

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08635602

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	John Nelle i.o.v.		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

VF-124

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert

Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer

2

factuuradres Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr Postbus 52
postc. + woonpl. 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl. 4818 AA BREDA
datum aanvang transport 8-5-20

4A

uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B

locatie van bestemming THEO POUW BV
straat + nr ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport 8-5-20

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed (vak 4a) vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder Theo Pouw BV
straat + nr Isotopenweg 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT

VIHB-nummer 500032VIHB
kenteken 58-BKR-6

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I1000100141318
Datum: 08-05-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 58BKR6
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 17.100 kg (Pt) 08:54
Weging 2: 50.320 kg 13:11
Netto: 33.220 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08635601

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	Jan Nellen i.o.v.		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daar bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658
logistiek concurrent.nl

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert

Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☑ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender
straat + nr Maas-Jacobs Vastgoed BV
postc. + woonpl. de Ambachten 31
VIHB-nummer 4881 XZ Zundert

2

factuuradres Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr Postbus 52
postc. + woonpl. 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl. 4818 AA BREDA
datum aanvang transport 8-5-20

4A

uitbesteed vervoerder Van der Zanden
straat + nr Postbus 52
postc. + woonpl. 5066 ZH MOERGESTEL
VIHB-nummer 500037

4B

locatie van bestemming THEO POUW BV
straat + nr ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport 8-5-20

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☑ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder Theo Pouw BV
straat + nr Isotopenweg 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer 500037
kenteken 56-BFV-7

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100141332
Datum: 08-05-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 56BFV7
Vervoerder: van de Beeten BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 19.120 kg (Pt) 06:08
Weging 2: 51.160 kg 13:41
Netto: 32.040 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08635600

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	Joh. Nelle t.o.v.		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

VF-126

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 [x] (primaire) ontdoener 2 [ ] ontvanger 3 [ ] handelaar 4 [ ] bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 08-05-2020

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 08-05-2020

5

getransporteerd door: 1 [ ] afzender 2 [ ] ontdoener 3 [ ] ontvanger 4 [ ] inzamelaar 5 [x] vervoerder 6 [ ] uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: 39BJH9

route-inzameling [ ] ja [ ] nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling [ ] ja [ ] nee
repeterende vrachten [ ] ja [ ] nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I1000100141336
Datum: 08-05-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 39BJH9
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 16.800 kg (Pt) 08:43
Weging 2: 49.620 kg 13:44
Netto: 32.820 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08635588

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	Jan Reiks i.o.v.	MAH P19	

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

VF-NB 127

3 BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo P
Secundaire Bouwstoffen Wee
Weteri
6002 SM W
Tel. 0495 583
Fax 0495 520
weert@theopou

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 [X] (primaire) ontdoener 2 [ ] ontvanger 3 [ ] handelaar 4 [ ] bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 8-5-20

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 8-5-20

5

getransporteerd door: 1 [ ] afzender 2 [ ] ontdoener 3 [ ] ontvanger 4 [ ] inzamelaar 5 [X] vervoerder 6 [ ] uitbesteed vervoerder (mk 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: 58 BKR 6

route-inzameling [ ] ja [ ] ne
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling [ ] ja [X] ne
repeterende vrachten [ ] ja [ ] ne
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelh (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100141389
Datum: 08-05-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 58BKR6
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 17.100 kg (Pt) 08:54
Weging 2: 53.580 kg 15:31
Netto: 36.480 kg Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de betrokken personen. De donker gearceerde velden zijn soms afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658 version 7.0 28/01/19

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08635586

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	Joh. Nulo.		

VF-128

3 BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo P
Secundaire Bouwstoffen Wee
Weteri
6002 SM W
Tel. 0495 583
Fax 0495 520
weert@theopo

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1
1 ☑ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Maas-Jacobs-Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2
factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A
ontdoener: Maas-Jacobs-Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B
locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 08-05-2020

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 08-05-2020

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☑ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (zie 4a)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
VIHB-nummer: 500037VIHB
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
kenteken: 39 BJH 9
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☑ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelh (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: 11000100141410
Datum: 08-05-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 39BJH9
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 16.800 kg (Pt) 08:43
Weging 2: 51.420 kg 16:06
Netto: 34.620 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. in de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08635587

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	John		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

3 BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF-129

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo P
Secundaire Bouwstoffen Wee
Weteri
6002 SM W
Tel. 0495 583
Fax 0495 520
weert@theopo

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 8-5-20

4A

uitbesteed vervoerder: van Beeten
straat + nr: Vaalserweg
postc. + woonpl.: Vaals
VIHB-nummer: 509228 VIHK

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 8-5-20

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (zie 4A)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: 56-BFV-7

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond asbest >I		170503*	D05		

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100141407
Datum: 08-05-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 56BFV7
Vervoerder: van de Beeten BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 19.120 kg (Pt) 06:08
Weging 2: 50.260 kg 16:02
Netto: 31.140 kg Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen bestemd voor de in de verplichte (donkere) velden aangeduide personen. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door degenen die hiertoe bevoegd zijn. Voor de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) zijn slechts de verplichte velden ingevuld.

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08635598

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	John		

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF-150

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pou
Secundaire Bouwstoffen Weert
Wetering
6002 SM Wee
Tel. 0495 583 33
Fax 0495 520 57
weert@theopouw.

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☑ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 11-5-20

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 11-5-20

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☑ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: 58-BKR-6

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) X
inzamelaarsregeling ☐ ja ☑ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee X
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100141519
Datum: 11-05-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 58BKR6
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 17.100 kg (Pt) 08:54
Weging 2: 52.400 kg 08:08
Netto: 35.300 kg Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

Logistiek Concurrent.nl

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08635597

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	Jan Nelen i.o.v.	R. ZENNIE	

VF 131

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert

Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.n

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☑ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender
straat + nr Maas-Jacobs Vastgoed BV
postc. + woonpl. de Ambachten 31
VIHB-nummer 4881 XZ Zundert

2

factuuradres Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr Postbus 52
postc. + woonpl. 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl. 4818 AA BREDA
datum aanvang transport 11-5-20

4A

uitbesteed vervoerder van de Beeten BV
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B

locatie van bestemming THEO POUW BV
straat + nr ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport 11-5-20

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☑ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4b)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder Theo Pouw BV
straat + nr Isotopenweg 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT

VIHB-nummer 50003XVIHB
kenteken 56 BFV 7

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) X
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee X
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I1000100141527
Datum: 11-05-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 56BFV7
Vervoerder: van de Beeten BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 19.120 kg (Pt) 06:08
Weging 2: 50.540 kg 08:15
Netto: 31.420 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08635595

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	John Nelen i.o.v.		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

logistiek concurrent.nl Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658 version 7.0 28/01/19

VF-132

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert

Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender
straat + nr Maas-Jacobs Vastgoed BV
postc. + woonpl. de Ambachten 31
VIHB-nummer 4881 XZ Zundert

2

factuuradres Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr Postbus 52
postc. + woonpl. 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl. 4818 AA BREDA
datum aanvang transport 11-05-2020

4A

uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B

locatie van bestemming THEO POUW BV
straat + nr ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport 11-05-2020

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder Theo Pouw BV
straat + nr Isotopenweg 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer 500033VIHB
kenteken 75-BHT-1

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) X
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee X
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I1000100141533
Datum: 11-05-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 75BHT1
Vervoerder: van de Beeten BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 20.100 kg (Pt) 06:12
Weging 2: 50.080 kg 08:22
Netto: 29.980 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08635596

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	John Nelen i.o.v.		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658 version 7.0 28/01/19
logistiek concurrent.nl

VF - 133

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert

Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 [x] (primaire) ontdoener 2 [ ] ontvanger 3 [ ] handelaar 4 [ ] bemiddelaar

afzender Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer

2

factuuradres Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr Postbus 52
postc. + woonpl. 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl. 4818 AA BREDA
datum aanvang transport 11-5-20

4A

uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B

locatie van bestemming THEO POUW BV
straat + nr ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport 11-5-20

5

getransporteerd door: 1 [ ] afzender 2 [ ] ontdoener 3 [ ] ontvanger 4 [ ] inzamelaar 5 [x] vervoerder 6 [ ] uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder Theo Pouw BV
straat + nr Isotopenweg 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer 500030VIHB
kenteken 58-BKR-6

route-inzameling [ ] ja [ ] nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling [ ] ja [ ] nee
repeterende vrachten [ ] ja [ ] nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100141604
Datum: 11-05-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 58BKR6
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 17.100 kg (Pt) 08:54
Weging 2: 50.860 kg 10:27
Netto: 33.760 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08635591

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	John Nellen L.S.V.		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658 version 7.0 28/01/19
logistiek concurrent.nl

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF - 134

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

Wo zeeland 298.

1

1 ☑ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer

2

factuuradres Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr Postbus 52
postc. + woonpl. 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl. 4818 AA BREDA
datum aanvang transport 11-05-2020

4A

uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B

locatie van bestemming THEO POUW BV
straat + nr ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport 11-05-2020

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☑ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder Theo Pouw BV
straat + nr Isotopenweg 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer 500037VIHB
kenteken 75-BHT-1

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I1000100141669
Datum: 11-05-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 75BHT1
Vervoerder: van de Beeten BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 20.100 kg (Pt) 06:12
Weging 2: 50.440 kg 11:51
Netto: 30.340 kg Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) bevoegde personen. De donker gearceerde velden daarvan

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08635590

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	John Nelle-		

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF-135

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daarvoor bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer

2

factuuradres Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr Postbus 52
postc. + woonpl. 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl. 4818 AA BREDA
datum aanvang transport

4A

uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B

locatie van bestemming THEO POUW BV
straat + nr ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder Theo Pouw BV
straat + nr Isotopenweg 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer 500037VIHB
kenteken 56-BFV-7

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) X
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee X
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100141663
Datum: 11-05-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 56BFV7
Vervoerder: van de Beeten BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 19.120 kg (Pt) 06:08
Weging 2: 55.700 kg 11:45
Netto: 36.580 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AP 08635589

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	John Nelle i.o.v.		

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

VF - 13.6

3 BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo P
Secundaire Bouwstoffen Wee
Weteri
6002 SM W
Tel. 0495 583
Fax 0495 520
weeri@theopo

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1
1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer

2
factuuradres Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat Postbus 52
postc. + woonpl. 5066 ZH MOERGESTEL

3A
ontdoener Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert

3B
locatie van herkomst BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl. 4818 AA BREDA
datum aanvang transport 11-5-20

4A
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B
locatie van bestemming THEO POUW BV
straat + nr ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport 11-5-20

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (max 4a)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Theo Pouw BV
straat + nr Isotopenweg 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer 500037VIHB
kenteken 58-BKR-6
route-inzameling ☐ ja ☐ ne
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ ne
repeterende vrachten ☐ ja ☐ ne
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelh (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100141710
Datum: 11-05-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 58BKR6
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 17.100 kg (Pt) 08:54
Weging 2: 52.040 kg 13:25
Netto: 34.940 kg Inkomend

De geleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19 Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 0635592

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	John Nelk		

VF 137

3 BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo P
Secundaire Bouwstoffen Wes
Weter
6002 SM W
Tel. 0495 583
Fax 0495 520
weert@theopo

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 11-5-20

4A

uitbesteed vervoerder: v/d Beeten
straat + nr: Leppeweg
postc. + woonpl.: Vught
VIHB-nummer: 50.9223 VIHB

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 11-5-20

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (zie 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: 56-BFV-7

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelh (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I1000100141781
Datum: 11-05-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 56BFV7
Vervoerder: van de Beeten BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 19.120 kg (Bt) 06:08
Weging 2: 49.120 kg 15:03
Netto: 30.000 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 0863559

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	John Nele		

De vrachtbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658 version 7.0 28/01/19

3 BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF. 138

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo P
Secundaire Bouwstoffen Wee
Weteri
6002 SM W
Tel. 0495 583
Fax 0495 520
weert@theopo

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

Wo 20082918

1
1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer

2
factuuradres Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat Postbus 52
postc. + woonpl. 5066 ZH MOERGESTEL

3A
ontdoener Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert

3B
locatie van herkomst BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl. 4818 AA BREDA
datum aanvang transport 11-05-2020

4A
uitbesteed vervoerder van der Beeten
straat + nr Enzenweg 9 Veghel
postc. + woonpl. 5469 RG Veghel
VIHB-nummer 500237

4B
locatie van bestemming THEO POUW BV
straat + nr ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport 11-05-2020

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☑ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (zie 4a)
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Theo Pouw BV
VIHB-nummer 500037VIHB
straat + nr Isotopenweg 29
inzamelaarsregeling ☐ ja ☑ nee
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
kenteken 75 BHT 1
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelh (kg)
062512000474	Verontr. grond asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

!! STEEKPROEF !!

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100141787
Datum: 11-05-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 75EHT1
Vervoerder: van de Beeten BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 20.100 kg (Pt) 06:12
Weging 2: 49.760 kg 15:15
Netto: 29.660 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. in de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08635594

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	John		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is **alleen** geldig **als de verplichte** (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de **betrokken** personen. De donker gearceerde velden **zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht** (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

VF-139

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert

Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☑ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer

2

factuuradres Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr Postbus 52
postc. + woonpl. 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl. 4818 AA BREDA
datum aanvang transport

4A

uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B

locatie van bestemming THEO POUW BV
straat + nr ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☑ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vrk 49)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder Theo Pouw BV
straat + nr Isotopenweg 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT

VIHB-nummer 500037VIHB
kenteken

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100142654
Datum: 14-05-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 13BKS9
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 16.940 kg (Pt) 10:05
Weging 2: 50.760 kg 10:57
Netto: 33.820 kg Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daar bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08635841

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	John Nelis i.o.v.		

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF. 140

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 [X] (primaire) ontdoener 2 [ ] ontvanger 3 [ ] handelaar 4 [ ] bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 14-5-20

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 14-5-20

5

getransporteerd door: 1 [ ] afzender 2 [ ] ontdoener 3 [ ] ontvanger 4 [ ] inzamelaar 5 [X] vervoerder 6 [ ] uitbesteed vervoerder (VAK 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: 58 BKR 6

route-inzameling [ ] ja [ ] nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling [ ] ja [ ] nee
repeterende vrachten [ ] ja [ ] nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I1000100142658
Datum: 14-05-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 58BKR6
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 17.100 kg (Pt) 08:54
Weging 2: 51.340 kg 11:07
Netto: 34.240 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08635842

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	Joh. Nelen i.o.v.		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658
version 7.0 28/01/19
logistiek® concurrent.nl

VF-141

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert

Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender
straat + nr Maas-Jacobs Vastgoed BV
postc. + woonpl. de Ambachten 31
VIHB-nummer 4881 XZ Zundert

2

factuuradres Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr Postbus 52
postc. + woonpl. 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl. 4818 AA BREDA
datum aanvang transport 14-05-2020

4A

uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B

locatie van bestemming THEO POUW BV
straat + nr ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport 14-05-2020

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder Theo Pouw BV
straat + nr Isotopenweg 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer 50003370IHB
kenteken 39 BJH-9

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) X
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee X
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I1000100142665
Datum: 14-05-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 39BJH9
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 16.800 kg (Pt) 08:43
Weging 2: 51.900 kg 11:20
Netto: 35.100 kg Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daar toegevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08635843

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief
	Jan-Nelle		

VF - 142

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert

Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☑ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender
straat + nr Maas-Jacobs Vastgoed BV
postc. + woonpl. de Ambachten 31
VIHB-nummer 4881 XZ Zundert

2

factuuradres Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr Postbus 52
postc. + woonpl. 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl. 4818 AA BREDA
datum aanvang transport 14-5-2020

4A

uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B

locatie van bestemming THEO POUW BV
straat + nr ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☑ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder Theo Pouw BV
straat + nr Isotopenweg 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT

VIHB-nummer 500037VIHB
kenteken 13-BKS-9

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☑ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I1000100142780
Datum: 14-05-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 13BKS9
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 16.940 kg (Pt) 10:05
Weging 2: 51.280 kg 14:36
Netto: 34.340 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08635849

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	John Nelen i.o.v.		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

logistiek concurrent.nl
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658
version 7.0 28/01/19

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert

Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender
straat + nr Maas-Jacobs Vastgoed BV
postc. + woonpl. de Ambachten 31
VIHB-nummer 4881 XZ Zundert

2

factuuradres Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr Postbus 52
postc. + woonpl. 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl. 4818 AA BREDA
datum aanvang transport 14-5-20

4A

uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B

locatie van bestemming THEO POUW BV
straat + nr ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport 14-5-20

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder Theo Pouw BV
straat + nr Isotopenweg 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer 500037VIHB
kenteken 58BKR6

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) X
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee X
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I1000100142783
Datum: 14-05-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 58BKR6
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 17.100 kg (Pt) 08:54
Weging 2: 51.580 kg 14:39
Netto: 34.480 kg Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daar toegevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08635848

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	John Nelle		

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

UF-144

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert

Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 [x] (primaire) ontdoener 2 [ ] ontvanger 3 [ ] handelaar 4 [ ] bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 14-05-2020

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 14-05-2020

5

getransporteerd door: 1 [ ] afzender 2 [ ] ontdoener 3 [ ] ontvanger 4 [ ] inzamelaar 5 [x] vervoerder 6 [ ] uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT

VIHB-nummer: 500033VIHB
kenteken: 39BJH9

route-inzameling [ ] ja [ ] nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling [ ] ja [x] nee
repeterende vrachten [ ] ja [x] nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I1000100142789
Datum: 14-05-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 39BJH9
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 16.800 kg (Pt) 08:43
Weging 2: 51.400 kg 14:48
Netto: 34.600 kg Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daarvoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AP 08635847

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	Joh- Nelle-		

version 7.0 28/01/19 Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

2 BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF - 145

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo P
Secundaire Bouwstoffen Wee
Weer
8002 SM W
Tel. 0495 583
Fax 0495 520
weert@theopo

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 14-5-2020

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: 13-BKS-9

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I1000100142833
Datum: 14-05-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 13BKS9
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 16.940 kg (Pt) 10:05
Weging 2: 51.980 kg 17:02
Netto: 35.040 kg Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AP 0863584

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	John Nelke		

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

VF - 146

2 BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo P
Secundaire Bouwstoffen Wee
Weteri
6002 SM W
Tel. 0495 583
Fax 0495 520
weert@theopo

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1
1 [X] (primaire) ontdoener 2 [ ] ontvanger 3 [ ] handelaar 4 [ ] bemiddelaar
afzender Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer

2
factuuradres Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat Postbus 52
postc. + woonpl. 5066 ZH MOERGESTEL

3A
ontdoener Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert

3B
locatie van herkomst BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl. 4818 AA BREDA
datum aanvang transport 14-5-20

4A
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B
locatie van bestemming THEO POUW BV
straat + nr ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport 14-5-20

5
getransporteerd door: 1 [ ] afzender 2 [ ] ontdoener 3 [ ] ontvanger 4 [ ] inzamelaar 5 [X] vervoerder 6 [ ] uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Theo Pouw BV
straat + nr Isotopenweg 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer 500037VIHB
kenteken SS-BKR-6
route-inzameling [ ] ja [ ] nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling [ ] ja [X] nee
repeterende vrachten [ ] ja [ ] nee zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100142834
Datum: 14-05-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 58BKR6
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 17.100 kg (Pt) 08:54
Weging 2: 53.320 kg 17:04
Netto: 36.220 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 0863584

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	John Neller		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

VF - 147

2 BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

POUW
THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo P
Secundaire Bouwstoffen Weer
Waterli
6002 SM W
Tel. 0495 583
Fax 0495 520
weert@theopou

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1
1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer

2
factuuradres Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat Postbus 52
postc. + woonpl. 5066 ZH MOERGESTEL

3A
ontdoener Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert

3B
locatie van herkomst BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl. 4818 AA BREDA
datum aanvang transport 14-05-2020

4A
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B
locatie van bestemming THEO POUW BV
straat + nr ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport 14-05-2020

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Theo Pouw BV
straat + nr Isotopenweg 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer 500037VIHB
kenteken 39BJH9
route-inzameling ☐ ja ☐ ne
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ ne
repeterende vrachten ☐ ja ☐ ne
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelh (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100142836
Datum: 14-05-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 39BJH9
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 16.800 kg (Pt) 08:43
Weging 2: 50.580 kg 17:17
Netto: 33.780 kg Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19 Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 0363584

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijknummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijknummerde vrachtbrief
	Joh. Nelle	HAR	

Bijlage 6b: Asbesthoudende grond rondom verfloods

Opdrachtgever: Maas - Jacobs Bouwbedrijf BV
Project: Herontwikkeling Wilhelminasingel 40-44 te Breda
Projectnr.: 5119240

Afvoer asbesthoudende grond

Beg. brief	Datum	ton	Cumm.	Locatie van herkomst
AR07179602	14-4-2020	30,32	**30,32**	Asbesthoudende grond
AR07179603	15-4-2020	30,40	**60,72**	Asbesthoudende grond
AR07179604	15-4-2020	34,02	**94,74**	Asbesthoudende grond
AR07179605	15-4-2020	31,94	**126,68**	Asbesthoudende grond
AR08655229	15-4-2020	33,48	**160,16**	Asbesthoudende grond
AR08655230	15-4-2020	34,10	**194,26**	Asbesthoudende grond
AR08655231	15-4-2020	31,38	**225,64**	Asbesthoudende grond
AR08655238	15-4-2020	32,86	**258,50**	Asbesthoudende grond
AR08655237	15-4-2020	33,52	**292,02**	Asbesthoudende grond
AR08655236	15-4-2020	31,74	**323,76**	Asbesthoudende grond
AR08655235	15-4-2020	30,90	**354,66**	Asbesthoudende grond
AR08655234	15-4-2020	32,92	**387,58**	Asbesthoudende grond
AR08653108	21-4-2020	35,22	**422,80**	Asbesthoudende grond
AR08653100	21-4-2020	30,94	**453,74**	Asbesthoudende grond
AR08653099	21-4-2020	32,34	**486,08**	Asbesthoudende grond
Correctiebon	21-4-2020	31,48	**517,56**	Asbesthoudende grond
AR08653097	21-4-2020	29,76	**547,32**	Asbesthoudende grond
AR08653096	21-4-2020	35,42	**582,74**	Asbesthoudende grond
AR08653095	21-4-2020	33,36	**616,10**	Asbesthoudende grond
AR08653235	21-4-2020	32,66	**648,76**	Asbesthoudende grond
AR08653236	21-4-2020	36,38	**685,14**	Asbesthoudende grond
AR08653237	21-4-2020	32,88	**718,02**	Asbesthoudende grond
AR08653238	21-4-2020	32,00	**750,02**	Asbesthoudende grond
AR08653239	21-4-2020	30,98	**781,00**	Asbesthoudende grond
AR08653240	21-4-2020	34,30	**815,30**	Asbesthoudende grond
AR08653241	21-4-2020	36,04	**851,34**	Asbesthoudende grond
AR08653242	21-4-2020	31,98	**883,32**	Asbesthoudende grond
AR08653243	21-4-2020	34,48	**917,80**	Asbesthoudende grond
AR08653244	21-4-2020	35,04	**952,84**	Asbesthoudende grond
AR08653245	21-4-2020	36,88	**989,72**	Asbesthoudende grond
AR08653246	21-4-2020	36,62	**1026,34**	Asbesthoudende grond
AR08653247	21-4-2020	33,60	**1059,94**	Asbesthoudende grond
AR08653248	21-4-2020	33,58	**1093,52**	Asbesthoudende grond
AR08653249	21-4-2020	31,88	**1125,40**	Asbesthoudende grond
AR08653250	21-4-2020	28,82	**1154,22**	Asbesthoudende grond
AR08653251	21-4-2020	35,64	**1189,86**	Asbesthoudende grond
AR08653252	22-4-2020	34,82	**1224,68**	Asbesthoudende grond
AR08653253	22-4-2020	32,00	**1256,68**	Asbesthoudende grond
AR08653254	22-4-2020	36,36	**1293,04**	Asbesthoudende grond
AR08653345	22-4-2020	33,76	**1326,80**	Asbesthoudende grond
AR08653344	22-4-2020	35,84	**1362,64**	Asbesthoudende grond
AR08653343	22-4-2020	35,42	**1398,06**	Asbesthoudende grond
AR08653342	22-4-2020	35,14	**1433,20**	Asbesthoudende grond
AR08653341	22-4-2020	34,36	**1467,56**	Asbesthoudende grond
AR08653340	22-4-2020	37,20	**1504,76**	Asbesthoudende grond
AR08653339	22-4-2020	35,42	**1540,18**	Asbesthoudende grond
AR08653338	22-4-2020	34,70	**1574,88**	Asbesthoudende grond
AR08653337	22-4-2020	36,18	**1611,06**	Asbesthoudende grond
AR08653352	7-5-2020	30,84	**1641,90**	Asbesthoudende grond
AR08653353	7-5-2020	37,56	**1679,46**	Asbesthoudende grond
AR08653354	7-5-2020	34,58	**1714,04**	Asbesthoudende grond
AR08653355	7-5-2020	30,30	**1744,34**	Asbesthoudende grond
AR08653356	7-5-2020	34,32	**1778,66**	Asbesthoudende grond
AR08653357	7-5-2020	33,44	**1812,10**	Asbesthoudende grond
AR08653358	7-5-2020	36,70	**1848,80**	Asbesthoudende grond
AR08653359	7-5-2020	34,62	**1883,42**	Asbesthoudende grond
AR08653360	7-5-2020	33,00	**1916,42**	Asbesthoudende grond
AR08653361	7-5-2020	33,00	**1949,42**	Asbesthoudende grond
AR08653362	7-5-2020	33,88	**1983,30**	Asbesthoudende grond
AR08653363	7-5-2020	32,32	**2015,62**	Asbesthoudende grond
AR08653364	7-5-2020	32,70	**2048,32**	Asbesthoudende grond
			2048,32	
			2048,32	
	Totaal	**2048,32**		

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

P139

49700

vanderZanden
grond-, weg- & waterbouw
sloopwerken - saneringen
www.vanderzanden.nl

VF-01

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Van der Zanden Milieu BV
straat + nr: Zandstraat 14a
postc. + woonpl.: 5066 CA Moergestel
VIHB-nummer: NB501608VIHB

2

factuuradres *MELDER*: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH Moergestel

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Maas – Jacobs Bouwbedrijf BV
straat + nr: Postbus 40
postc. + woonpl.: 4880 AA Zundert

3B

locatie van herkomst: Herontwikkeling Wilhelminasingel 40 - 44
straat + nr: Wilhelminasingel 42 – 42b
postc. + woonpl.: 4817 JX Breda
datum aanvang transport: 14-04-2020

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS Utrecht
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 14-04-2020

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Theo Pouw BV
VIHB-nummer: NB500037VIHB
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS Utrecht
kenteken: 82-XZ-SD

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontreinigde grond, Asbest > I	Bulk	170503	D05	30320	

Vol 49700
Leeg 19380
30320

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE: Deelsaneringsplan en div. bodemonderzoeken
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: Kenmerk 432929.102, revisie 1 d.d. 07-11-2019
VERKLARING ORGANISATIENAAM: Opgesteld door Antea Group

Het vervoer geschiedt onder de algemene vervoercondities 2002, gedeponeerd te Amsterdam en Rotterdam, laatste versie.
In de vracht is verzekering niet begrepen. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

AR 07179602

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
		N.I. NORBERT PRZY	

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

logistiekconcurrent.nl Het webwarenhuis voor de logistiek Tel. 085 27 34 999
versie: 6.0 14-03-2018 Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

P137

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Van der Zanden Milieu BV
straat + nr: Zandstraat 14a
postc. + woonpl.: 5066 CA Moergestel
VIHB-nummer: NB501608VIHB

2

factuuradres *MELDER*: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH Moergestel

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Maas – Jacobs Bouwbedrijf BV
straat + nr: Postbus 40
postc. + woonpl.: 4880 AA Zundert

3B

locatie van herkomst: Herontwikkeling Wilhelminasingel 40 - 44
straat + nr: Wilhelminasingel 42 – 42b
postc. + woonpl.: 4817 JX Breda
datum aanvang transport: 15-04-2020

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS Utrecht
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 15-04-2020

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS Utrecht
VIHB-nummer: NB500037VIHB
kenteken: BZXZ58

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontreinigde grond, Asbest > I	Bulk	170503	D05	30700	

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms verplichtelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I1000100135627
Datum: 15-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: BZXZ58
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 19.380 kg (Pt) 00:00
Weging 2: 49.780 kg 08:13
Netto: 30.400 kg Inkomend

BEWIJSMIDDEL	
VERKLARING TYPE	Deelsaneringsplan en div. bodemonderzoeken
VERKLARING DOCUMENTNUMMER	Kenmerk 432929.102, revisie 1 d.d. 07-11-2019
VERKLARING ORGANISATIENAAM	Opgesteld door Antea Group

Het vervoer geschiedt onder de algemene vervoercondities 2002, gedeponeerd te Amsterdam en Rotterdam, laatste versie. In de vracht is verzekering niet begrepen. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

AR 07179603

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijknummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijknummerde vrachtbrief
		M.I. NORBART P137	

logistiekconcurrent.nl Het webwarenhuis voor de logistiek Tel. 085 27 34 999
versie: 6.0 14-03-2018 Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Van der Zanden Milieu BV
straat + nr: Zandstraat 14a
postc. + woonpl.: 5066 CA Moergestel
VIHB-nummer: NB501608VIHB

2

factuuradres *MELDER*: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH Moergestel

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Maas – Jacobs Bouwbedrijf BV
straat + nr: Postbus 40
postc. + woonpl.: 4880 AA Zundert

3B

locatie van herkomst: Herontwikkeling Wilhelminasingel 40 - 44
straat + nr: Wilhelminasingel 42 – 42b
postc. + woonpl.: 4817 JX Breda
datum aanvang transport:

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS Utrecht
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS Utrecht
VIHB-nummer: NB500037VIHB
kenteken:

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontreinigde grond, Asbest > I		170503	D05		

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100135640
Datum: 15-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 20BKB7
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 17.960 kg (Pt) 00:00
Weging 2: 51.980 kg 08:27
Netto: 34.020 kg Inkomend

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE: Deelsaneringsplan en div. bodemonderzoeken
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: Kenmerk 432929.102, revisie 1 d.d. 07-11-2019
VERKLARING ORGANISATIENAAM: Opgesteld door Antea Group

Het vervoer geschiedt onder de algemene vervoercondities 2002, gedeponeerd te Amsterdam en Rotterdam, laatste versie.
In de vracht is verzekering niet begrepen. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

AR 07179604

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms verplichtelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

logistiekconcurrent.nl Het webwarenhuis voor de logistiek Tel. 085 27 34 999
versie: 6.0 14-03-2018 Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

vander Zanden
grond-, weg- & waterbouw
sloopwerken - saneringen
www.vanderzanden.nl

V-04

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Van der Zanden Milieu BV
straat + nr: Zandstraat 14a
postc. + woonpl.: 5066 CA Moergestel
VIHB-nummer: NB501608VIHB

2

factuuradres MELDER: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH Moergestel

3A

ontdoener TOEPASSER EIGENAAR: Maas – Jacobs Bouwbedrijf BV
straat + nr: Postbus 40
postc. + woonpl.: 4880 AA Zundert

3B

locatie van herkomst: Herontwikkeling Wilhelminasingel 40 - 44
straat + nr: Wilhelminasingel 42 – 42b
postc. + woonpl.: 4817 JX Breda
datum aanvang transport:

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS Utrecht
datum ontvangst transport DATUM AANVANG TOEPASSING:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder TOEPASSER UITVOERDER: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS Utrecht
VIHB-nummer: NB500037VIHB
kenteken:

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontreinigde grond, Asbest > I		170503	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I1000100135653
Datum: 15-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: BZVP02
Vervoerder: Huigevoort BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 22.320 kg (Pt) 00:00
Weging 2: 54.260 kg 08:42
Netto: 31.940 kg Inkomend

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE: Deelsaneringsplan en div. bodemonderzoeken
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: Kenmerk 432929.102, revisie 1 d.d. 07-11-2019
VERKLARING ORGANISATIENAAM: Opgesteld door Antea Group

Het vervoer geschiedt onder de algemene vervoercondities 2002, gedeponeerd te Amsterdam en Rotterdam, laatste versie.
In de vracht is verzekering niet begrepen. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

AR 07179605

handtekening afzender	handtekening ontdoener HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms verplichte velden, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

logistiekconcurrent.nl Hét webwarenhuis voor de logistiek Tel. 085 27 34 999
versie: 6.0 14-03-2018 Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF-S

P137

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 15-04-2020

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 15-04-2020

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: BZ-XZ-58

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I	Bulk	170503*	D05	30 ton	

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100135737
Datum: 15-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: BZXZ58
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 19.380 kg (Pt) 00:00
Weging 2: 52.860 kg 10:44
Netto: 33.480 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08655229

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief
	Jan Nelle-	M.I. NORBART P137	

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe gevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF-6

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert

Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 15-04-20

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: 20-BKB-7

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100135758
Datum: 15-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 20BKB7
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 17.960 kg (Pt) 00:00
Weging 2: 52.060 kg 11:21
Netto: 34.100 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 09655230

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
i.o.	John Nelle i.o.v.		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19 Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

UF-7

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert

Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport:

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 15-4-2020

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT

VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: BZVP02

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100135771
Datum: 15-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: BZVP02
Vervoerder: Huigevoort BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 22.320 kg (Pt) 00:00
Weging 2: 53.700 kg 11:39
Netto: 31.380 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08655231

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	Joh Nelk i.o.v.	Joost Staaden	

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) daarin bevoegde personen. De donker gearceerde velden

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

UF-8

P137

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 15-04-2020

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 15-04-2020

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: BZ-XZ-58

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I	Bulk	170503*	D05	30.10	

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I1000100135862
Datum: 15-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: BZXZ58
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1:	19.380 kg	(Pt)	00:00
Weging 2:	52.240 kg		14:09
Netto:	32.860 kg		Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08655238

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
I.O.	John Nella I.O.V.	M.I. NORBFIRT P137	

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe gevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 15-4-20

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: 20-BKB-7

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D06		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100135870
Datum: 15-04-2020
Begeleidingsbrief: 0658
Kenteken/wagennr.: 20BKB7
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 17.960 kg (Pt) 00:00
Weging 2: 51.480 kg 14:18
Netto: 33.520 kg Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08655237

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
i.o.	John Nellen i.o.v.		

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999
logistiek concurrent.nl

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

UF-10

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 15-4-2020

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: 82-VRD2

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100135902
Datum: 15-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: BZVP02
Vervoerder: Huigevoort BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 22.320 kg (Pt) 00:00
Weging 2: 54.060 kg 15:03
Netto: 31.740 kg Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) daarin bevoegde personen. De donker gearceerde velden

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08655236

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	John Nelen		

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

UF-11

P137

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 15-6-2020

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 15-6-2020

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: BZ-XZ-58

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I	Bulk	170503*	D05	30 TON	

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I1000100135948
Datum: 15-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: BZXZ58
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1:	19.380 kg (Pt)	00:00
Weging 2:	50.280 kg	16:31
Netto:	30.900 kg	Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19 Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

logistiek concurrent.nl

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. in de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08655235

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
I.O.	Joh. Re16	M.I. NORBART P137	

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF-12

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 15-4-2020

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 15-4-2020

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken:

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100135953
Datum: 15-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 20BKB7
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 17.960 kg (Pt) 00:00
Weging 2: 50.880 kg 16:51
Netto: 32.920 kg Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08655234

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	John Nelis		

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 21-04-2020

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 21-04-2020

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
VIHB-nummer: 500037VIHB
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
kenteken: 39BJH9

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100137221
Datum: 21-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 39BJH9
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 16.800 kg (Pt) 08:43
Weging 2: 52.020 kg 11:40
Netto: 35.220 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653108

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijknummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief
	Joh. Nelk. i.o.v.		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF-63

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 21-4

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 21-4

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: BTFG49

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100137228
Datum: 21-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: BTFG49
Vervoerder: Huigevoort BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 22.740 kg (Pt) 00:00
Weging 2: 53.680 kg 11:48
Netto: 30.940 kg Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653100

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
I.O.	John Nelle I.O.V.		

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

UF-64

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert

Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport:

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 21-9-2020

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: BZVP02

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I1000100137232
Datum: 21-09-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: BZVP02
Vervoerder: Huigevoort BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 22.320 kg (Pt) 00:00
Weging 2: 54.660 kg (Pt) 11:58
Netto: 32.340 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653099

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daarvoor bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658
logistiek concurrent.nl

Eerland Certification BRL 2506

De met (K) gemerkte producten worden geleverd onder KOMO-certificaat.
De met (CE) gemerkte producten zijn voorzien van CE-markering.

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv

Tel. +31(0)30 24 25 262
Fax +31(0)30 24 25 242

Isotopenweg 29
Postbus 40329
3504 AC Utrecht

info@theopouw.nl

Correctiebon

VF-65

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I1000100137240
Datum: 21-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 96BJD1
Vervoerder: Huigevoort BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1:	18.520 kg (Pt)	06:59
Weging 2:	50.000 kg (Pt)	12:07
Netto:	31.480 kg	Inkomend

4002

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

UF-66

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 21-04-20

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
VIHB-nummer: 50003/VIHB
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
kenteken: BS-FX-13

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I1000100137289
Datum: 21-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: BSFX13
Vervoerder: Huigevoort BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 19.240 kg (Pt) 00:00
Weging 2: 49.000 kg (Pt) 13:42
Netto: 29.760 kg Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653097

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

EGELEIDINGSBRIEF

VIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
plicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

UF-67

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 21-4-2020

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: 13BKS9

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100137293
Datum: 21-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 13BKS9
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 16.940 kg (Pt) 10:05
Weging 2: 52.360 kg (Pt) 13:52
Netto: 35.420 kg Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en, daarnaast bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653096

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	John Nek i.o.v.		

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF-68

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 21-4-20

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 21-4-20

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☑ vervoerder 6 ☐ uitbesteed (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
VIHB-nummer: 500037VIHB
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
kenteken: 58BKR6

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☑ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100137294
Datum: 21-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 58BKR6
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 17.960 kg (Pt) 11:21
Weging 2: 51.320 kg (Pt) 13:53
Netto: 33.360 kg Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658
logistiek concurrent.nl

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653095

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
i.o.	Joh. Nelk i.o.		

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

UF-69

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1
1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer

2
factuuradres Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr Postbus 52
postc. + woonpl. 5066 ZH MOERGESTEL

3A
ontdoener Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert

3B
locatie van herkomst BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl. 4818 AA BREDA
datum aanvang transport 21-04-2020

4A
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B
locatie van bestemming THEO POUW BV
straat + nr ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport 21-04-2020

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder THEO POUW BV
straat + nr Isotopenweg 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer 500037VIHB
kenteken 45BKS4
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100137303
Datum: 21-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 45BKS4
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 17.800 kg (Pt) 17:14
Weging 2: 50.460 kg (Pt) 14:03
Netto: 32.660 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653235

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
i.o.	John Reb i.o.v.		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

UF-70

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 21-04-2020

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 21-04-2020

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: 39-BJH-9

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100137308
Datum: 21-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 39BJH9
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 16.800 kg (Pt) 08:43
Weging 2: 53.180 kg (Pt) 14:08
Netto: 36.380 kg Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653236

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	Joh. Nelle t.o.v.	WAH 939	

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

UF-71

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1
1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2
factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A
ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B
locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 21-4-2020

4A
uitbesteed vervoerder: P. v.d. Sande
straat + nr: Steenbokstraat 5
postc. + woonpl.: 5051 AA Goirle
VIHB-nummer: NL503133 VIHB

4B
locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: 11-BDZ-7
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100137317
Datum: 21-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 11BDZ7
Vervoerder: P. v.d. Sande Exploitatie BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 19.340 kg (Pt) 09:03
Weging 2: 52.220 kg (Pt) 14:18
Netto: 32.880 kg Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

bestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658
0 28/01/19

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653237

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	Joh. Nelle. i.o.v.		

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

UF-72

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert

Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 21-4-20

4A

uitbesteed vervoerder: Huigevoort BV
straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5527 AB Hapert
VIHB-nummer: NL552.000.XX

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 21-4-20

5

getranspoteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT

VIHB-nummer: 500037 VIHB
kenteken: 95-BJD-1

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100137327
Datum: 21-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 95BJD1
Vervoerder: Huigevoort BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 18.240 kg (Pt) 09:59
Weging 2: 50.240 kg (Pt) 14:32
Netto: 32.000 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653238

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
I.O.			

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

logistiek concurrent.nl
version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF-73

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer

2
factuuradres Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr Postbus 52
postc. + woonpl. 5066 ZH MOERGESTEL

3A
ontdoener Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert

3B
locatie van herkomst BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl. 4818 AA BREDA
datum aanvang transport 21-4

4A
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B
locatie van bestemming THEO POUW BV
straat + nr ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport 21-4

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Theo Pouw BV
VIHB-nummer 500037VIHB
straat + nr Isotopenweg 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
kenteken BTFG49
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100137333
Datum: 21-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: BTFG49
Vervoerder: Huigevoort BV
Product: WG1103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 22.740 kg (Pt) 00:00
Weging 2: 53.720 kg (Pt) 14:38
Netto: 30.980 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653239

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
I.O.	John Nelle I.O.V.		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) daarbevoegde personen. De donker gearceerde velden

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658
logistiek concurrent.nl

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

UF-74

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert

Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer

2
factuuradres Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr Postbus 52
postc. + woonpl. 5066 ZH MOERGESTEL

3A
ontdoener Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert

3B
locatie van herkomst BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl. 4818 AA BREDA
datum aanvang transport

4A
uitbesteed vervoerder Huiswaart bv
straat + nr Schaft 1
postc. + woonpl. 5531 AS Bladel
VIHB-nummer NL5531.8.0.1.x.1

4B
locatie van bestemming THEO POUW-BV
straat + nr ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Theo Pouw BV
straat + nr Isotopenweg 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer 50003XVIHB
kenteken BZVP02
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100137356
Datum: 21-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: BZVP02
Vervoerder: Huigevoort BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 22.320 kg (Pt) 00:00
Weging 2: 56.620 kg (Pt) 14:53
Netto: 34.300 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653240

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
I.O.	John Nelle i.o.v.	Jac	

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

UF-75

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert

Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 21-4-2020

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☑ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: 57-KF

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☑ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer:	I1000100137358			
Datum:	21-04-2020			
Begeleidingsbrief:				
Kenteken/Wagennr.:	96BJD1			
Vervoerder:	Huigevoort BV			
Product:	WGI103			
Verontr. grond, asbest >I				
Contractnummer:	10227616			
Bestemming:	BREDA WILHELMINASINGEL WILHELMINASINGEL 4818 AA BREDA			
Certificaat:				
Toepassing:				

Afvalstr.:	062512000474		
Vergunning:	06251		
Weging 1:	18.520 kg	(Pt)	06:59
Weging 2:	54.560 kg		14:57
Netto:	36.040 kg		Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653241

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
I.O.	Jan Nelb. i.o.v.		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658
logistiek concurrent.nl

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF-76

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 21-04-20

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 21-04-20

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
VIHB-nummer: 500037VIHB
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
kenteken: BSFX13

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten zie toelichting ☐ ja ☐ nee

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I1000100137389
Datum: 21-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: BSFX13
Vervoerder: Huigevoort BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 19.240 kg (Pt) 00:00
Weging 2: 51.220 kg (Pt) 15:58

Netto: 31.980 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653242

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
i.o.	John Nelis i.o.v.		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658
logistiek concurrent.nl

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF-77

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2
factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A
ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B
locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 21-4-20

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 21-4-20

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 5000037VIHB
kenteken: 58 BKR 6
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten zie toelichting ☐ ja ☐ nee

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100137403
Datum: 21-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 58BKR6
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 17.960 kg (Pt) 11:21
Weging 2: 52.440 kg 16:17
Netto: 34.480 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653243

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	John Nelen i.o.	i.o.v.	

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF - 78

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 21-4-2020

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
VIHB-nummer: 500037VIHB
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
kenteken: 13BKS9

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

!! STEEKPROEF !!

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: 11000100137400
Datum: 21-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 13BKS9
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1:	16.940 kg	(Pt)	10:05
Weging 2:	51.980 kg		16:14
Netto:	35.040 kg		Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653244

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	John Nelle		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658
logistiek concurrent.nl

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF-79

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2
factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A
ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B
locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 21-04-2020

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 21-04-2020

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☑ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: 45BKS4
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☑ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100137407
Datum: 21-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 45BKS4
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Weging 1: 17.800 kg (Pt) 17:14
Weging 2: 54.680 kg 16:23
Netto: 36.880 kg Inkomend

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

logistiek concurrent.nl

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653245

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	Jan-Nelle-1.0.		

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

UF-80

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert

Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1
1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer

2
factuuradres Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr Postbus 52
postc. + woonpl. 5066 ZH MOERGESTEL

3A
ontdoener Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert

3B
locatie van herkomst BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl. 4818 AA BREDA
datum aanvang transport 21-04-2020

4A
uitbesteed vervoerder P. v.d. Sande
straat + nr Steenoven 5
postc. + woonpl. 5688 AH Wanroij
VIHB-nummer NB 050135 VIHB

4B
locatie van bestemming THEO POUW BV
straat + nr ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Theo Pouw BV
VIHB-nummer 500037 VIHB
straat + nr Isotopenweg 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
kenteken 11-BDZ-7
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100137416
Datum: 21-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 11BDZ7
Vervoerder: P. v.d. Sande Exploitatie BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 19.340 kg (Pt) 09:03
Weging 2: 55.960 kg 16:37
Netto: 36.620 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrondissementsrechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 03653246

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
I.O.	I.O.V.		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658
logistiek® concurrent.nl

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

UF-81

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2
factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A
ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B
locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 21-04-2020

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 21-04-2020

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
VIHB-nummer: 500037VIHB
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
kenteken: 39-BJH-9
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100137415
Datum: 21-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 39BJH9
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 16.800 kg (Pt) 08:43
Weging 2: 50.400 kg 16:35
Netto: 33.600 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653247

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
I.O.	Joh. Nelle I.O.V	HAL P79	

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF-82

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer

2

factuuradres Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr Postbus 52
postc. + woonpl. 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl. 4818 AA BREDA
datum aanvang transport 21-4-20

4A

uitbesteed vervoerder Huige Coevoort BV
straat + nr Rechtweg 2a
postc. + woonpl. 7261 PB Winterswijk
VIHB-nummer NL 003 682 0XX

4B

locatie van bestemming THEO POUW BV
straat + nr ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport 21-4-20

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☑ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder Theo Pouw BV
straat + nr Isotopenweg 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer 500037 VIHB
kenteken 95-BJD-1

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) X
inzamelaarsregeling ☐ ja ☑ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee X
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100137421
Datum: 21-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 95BJD1
Vervoerder: Huigevoort BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 18.240 kg (Pt) 09:59
Weging 2: 51.820 kg 16:47
Netto: 33.580 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653248

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
i.o.	John Nelk i.o.v.		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF-83

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 21-4

4A

uitbesteed vervoerder: Huigevoort
straat + nr: Lage Zijde 1
postc. + woonpl.: 5531 AM Bladel
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 21-4

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☑ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT

VIHB-nummer: 5000037 VIHB
kenteken: BTFG49

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☑ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100137424
Datum: 21-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: BTFG49
Vervoerder: Huigevoort BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 22.740 kg (Pt) 00:00
Weging 2: 54.620 kg 16:52
Netto: 31.880 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653249

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	Joh. Nelen i.o.v.		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF-84

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer

2

factuuradres Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr Postbus 52
postc. + woonpl. 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl. 4818 AA BREDA
datum aanvang transport 21-9-2020

4A

uitbesteed vervoerder Huigevoort
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer 500037 VIHB

4B

locatie van bestemming THEO POUW BV
straat + nr ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder Theo Pouw BV
straat + nr Isotopenweg 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer 500037 VIHB
kenteken BZVP02

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I1000100137426
Datum: 21-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: BZVP02
Vervoerder: Huigevoort BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 22.320 kg (Pt) 00:00
Weging 2: 51.140 kg 17:06
Netto: 28.820 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 09653250

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
i.o.	John Nelk i.o.v.		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF-85

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 21-4-2020

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
VIHB-nummer: 500037VIHB
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
kenteken: 96BJD1

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100137427
Datum: 21-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 96BJD1
Vervoerder: Huigevoort BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 18.520 kg (Pt) 06:59
Weging 2: 54.160 kg 17:08
Netto: 35.640 kg Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653251

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
i.o.	Joh. Nelle, i.o.v.		

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF-86

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 22-4-2020

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☑ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 5000037VIHB
kenteken: 13-BKS-9

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) X
inzamelaarsregeling ☐ ja ☑ nee X
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee X
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100137512
Datum: 22-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 13BKS9
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 16.940 kg (Pt) 10:05
Weging 2: 51.760 kg 08:07
Netto: 34.820 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653252

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
i.o.	Joh. Nelen i.o.v.		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF-87

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2
factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A
ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B
locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 22-4-20

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 22-4-20

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500032VIHB
kenteken: 58 BKR 6
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I1000100137517
Datum: 22-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 58BKR6
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 17.960 kg (Pt) 11:21
Weging 2: 49.960 kg 08:13
Netto: 32.000 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653253

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
i.o.	John Nelen i.o.v.		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF 88

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2
factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A
ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B
locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 22-4-2020

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 22-4-2020

5
getranstporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☑ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
VIHB-nummer: 500037VIHB
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
kenteken: 45 BKS 4
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☑ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100137537
Datum: 22-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 45BKS4
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 17.800 kg (Pt) 17:14
Weging 2: 54.160 kg 08:43
Netto: 36.360 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 03653254

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	Joh. Reijn i.o.v.	Roberto	

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF-89

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 22-4-2020

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: 13BKS9

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

!! STEEKPROEF !!

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100137620
Datum: 22-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 13BKS9
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 16.940 kg (Pt) 10:05
Weging 2: 50.700 kg 10:28
Netto: 33.760 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AP 08653345

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
i.c.	John Nelen i.o.v.		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF-90

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert

Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 22-4-20

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 22-4-20

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT

VIHB-nummer: 50003VIHB
kenteken: 58-BKR-6

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100137625
Datum: 22-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 58BKR6
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 17.960 kg (Pt) 11:21
Weging 2: 53.800 kg 10:34
Netto: 35.840 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653344

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	Joh. Nelk.		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

logistiek concurrent.nl
version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

UF-91

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn somm[illegible] bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn aanvullend en de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 22-4-2020

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 22-4-2020

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☑ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 50[illegible]VIHB
kenteken: 45 BKS 4

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☑ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100137644
Datum: 22-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 45BKS4
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 17.800 kg (Pt) 17:14
Weging 2: 53.220 kg 11:03
Netto: 35.420 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653343

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	Joh. Nolte i.o.v.	Roberto	

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

UF-92

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert

Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 22-4-2020

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: 13-BKS-9

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100137746
Datum: 22-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 13BKS9
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 16.940 kg (Pt) 10:05
Weging 2: 52.080 kg 13:34
Netto: 35.140 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653342

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	John Nelle i.o.v.		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658
logistiek concurrent.nl

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

UF-93

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 22-4-20

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 22-4-20

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037/VIHB
kenteken: 58-BKR-6

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I1000100137748
Datum: 22-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 58BKR6
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 17.960 kg (Pt) 11:21
Weging 2: 52.320 kg 13:39
Netto: 34.360 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653341

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijknummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijknummerde vrachtbrief
i.o.	John Nellen i.o.v.		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe gevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

UF-94

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 22-4-2020

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 22-4-2020

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: 45-BKS-4

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100137779
Datum: 22-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 45BKS4
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 17.800 kg (Pt) 17:14
Weging 2: 55.000 kg 14:12
Netto: 37.200 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653340

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
I.C.	J.v. Nelen i.o.v.	RoBerto	

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF-95

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2
factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A
ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B
locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 22-4-2020

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 22-4-2020

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: 13-BKS-9
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100137877
Datum: 22-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 13BKS9
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 16.940 kg (Pt) 10:05
Weging 2: 52.360 kg 15:57
Netto: 35.420 kg Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Tel. 085 - 27 34 999 0658
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl version 7.0 28/01/19
logistiek concurrent.nl

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653339

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	John Nelen i.o.v.		

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF - 96

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert

Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 22-4-20

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 22-4-20

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: 58 BKR 6

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100137880
Datum: 22-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 58BKR6
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 17.960 kg (Pt) 11:21
Weging 2: 52.660 kg 16:00
Netto: 34.700 kg Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653338

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	Joh. Nelk i.o.v.		

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF-97

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 22-4-2020

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 22-4-2020

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 50003370IHB
kenteken: 45-BKS-4

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100137896
Datum: 22-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 45BKS4
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 17.800 kg (Pt) 17:14
Weging 2: 53.980 kg 16:37
Netto: 36.180 kg Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

version 7.0 28/01/19

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653337

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	Joh. Nelis i.o.	RoBCho	

UF 104

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert

Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport:

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☑ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken:

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☑ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: 11000100140855
Datum: 07-05-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 79BFB9
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 18.720 kg (Pt) 00:00
Weging 2: 49.560 kg 10:33
Netto: 30.840 kg Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19 Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653352

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	Joh. Nellen		

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

UF-105

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 07-05-2020

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

HUIGEVOORT b.v.
Bedrijvenweg 20
5272 PB Sint Michielsgestel
NB503087VIXX

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 07-05-2020

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 50003XVIHB
kenteken: 93 BJD 1

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I1000100140877
Datum: 07-05-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 93BJD1
Vervoerder: Huigevoort BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 18.600 kg (Pt) 06:11
Weging 2: 56.160 kg 11:00

Netto: 37.560 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653353

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	John Nelle	Ron	

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658
logistiek concurrent.nl

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

UF 106

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert

Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 7-5-2020

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
VIHB-nummer: 500037VIHB
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
kenteken: 96BJD1

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100140883
Datum: 07-05-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 96BJD1
Vervoerder: Huigevoort BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Weging 1: 18.520 kg (Pt) 06:59
Weging 2: 53.100 kg 11:10
Netto: 34.580 kg Inkomend

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658
version 7.0 28/01/19

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653354

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
i.o.	John Nelk		

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF 107

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 7-5

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 7-5

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
VIHB-nummer: 500037VIHB
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
kenteken: 79BFB9

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100140949
Datum: 07-05-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 79BFB9
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 18.720 kg (Pt) 00:00
Weging 2: 49.020 kg 13:07
Netto: 30.300 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653355

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	John Nelle		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

UF 108

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert

Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 7-5-20

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 7-5-20

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
VIHB-nummer: 500037VIHB
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
kenteken: 58 BKR 6

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	19098 Verontr. grond, asbest >I	!! STEEKPROEF !!	170503*	D05		

Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I1000100140965
Datum: 07-05-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 58BKR6
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 17.100 kg (Pt) 08:
Weging 2: 51.420 kg 13:
Netto: 34.320 kg Inko

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653356

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	Joh Nelen i.o.v.		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe gevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF 109

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert

Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 07-05-2020

4A

uitbesteed vervoerder: HUIGEVOORT b.v.
straat + nr: Bedrijvenweg 20
postc. + woonpl.: 5272 PB Sint Michielsgestel
VIHB-nummer: NB503087VIXX

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 07-05-2020

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT

VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: 93 BJD 1

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100140981
Datum: 07-05-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 93BJD1
Vervoerder: Huigevoort BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 18.600 kg (Pt) 06:11
Weging 2: 52.040 kg 13:55
Netto: 33.440 kg Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653357

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	John Nelle	Ron	

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

UF 116

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 7-5-2020

4A

uitbesteed vervoerder: [illegible]
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer: [illegible]

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
VIHB-nummer: 5000037VIHB
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
kenteken: 96 BJD

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

!! SNEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I1000100140991
Datum: 07-05-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 96BJD1
Vervoerder: Huigevoort BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 18.520 kg (Pt) 06:59
Weging 2: 55.220 kg 14:04
Netto: 36.700 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653358

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	John Nellen i.o.v.	[illegible]	

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658
logistiek concurrent.nl

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert

Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 7-5-20

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
VIHB-nummer: 50003370VIHB
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
kenteken: 56-BFV-7

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100141001
Datum: 07-05-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 56BFV7
Vervoerder: van de Beeten BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 19.120 kg (Pt) 06:08
Weging 2: 53.740 kg 14:13
Netto: 34.620 kg Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Het vervoer geschiedt op de door eVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653359

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF-112

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport:

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken:

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☑ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100141041
Datum: 07-05-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 79BFB9
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1:	18.720 kg (Pt)	00:00
Weging 2:	51.720 kg	15:25
Netto:	33.000 kg	Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653360

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
i.o.	John Nelen i.o.v.		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF 113

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 7-5-20

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 7-5-20

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
VIHB-nummer: 5000037VIHB
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
kenteken: 58BKR6

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100141060
Datum: 07-05-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 58BKR6
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 17.100 kg (Pt) 08:54
Weging 2: 50.100 kg 15:57
Netto: 33.000 kg Inkomen

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653361

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
i.o.	John Nelle i.o.v.		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658
logistiek concurrent.nl

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF 114

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer

2

factuuradres Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr Postbus 52
postc. + woonpl. 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr de Ambachten 31
postc. + woonpl. 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl. 4818 AA BREDA
datum aanvang transport 07-05-2020

4A

uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

HUIGEVOORT b.v.
Bedrijvenweg 20
5272 PB Sint Michielsgestel
NB503087VIXX

4B

locatie van bestemming THEO POUW BV
straat + nr ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport 07-05-2020

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☑ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder Theo Pouw BV
straat + nr Isotopenweg 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer 500037VIHB
kenteken 93 BJD 1

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☑ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
[illegible]	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I1000100141067
Datum: 07-05-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 93BJD1
Vervoerder: Huigevoort BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 18.600 kg (Pt) 06:11
Weging 2: 52.480 kg 16:16
Netto: 33.880 kg Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daarvoor bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19 Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653362

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	John Nelles i.o.v.	Ron.	

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF 115

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 7-5-20

4A

uitbesteed vervoerder: Van Beeten
straat + nr: Vogelweg 5
postc. + woonpl.: 5688 GV Ullis
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 7-5-20

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
VIHB-nummer: 500033/VIHB
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
kenteken: 56-BFV-7

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000474	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100141076
Datum: 07-05-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 56BFV7
Vervoerder: van de Beeten BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1:	19.120 kg (Pt)	06:08
Weging 2:	51.440 kg	16:42
Netto:	32.320 kg	Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653363

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
I.O.	John Nellen I.O.V.		

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VF 116

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2
factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A
ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B
locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 7-5-2020

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
VIHB-nummer: 500037 VIHB
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
kenteken: 96-BJD-1

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
[illegible]	Verontr. grond, asbest >I		170503*	D05		

!! STEEKPROEF !!

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100141070
Datum: 07-05-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 96BJD1
Vervoerder: Huigevoort BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000474
Vergunning: 06251

Weging 1: 18.520 kg (Pt) 06:59
Weging 2: 51.220 kg 16:31
Netto: 32.700 kg Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08653364

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
i.o.	John Nelen i.o.v.	[illegible]	

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

Bijlage 6c: Asbesthoudend puin (smeerkelders)

Opdrachtgever: Maas - Jacobs Bouwbedrijf BV
Project: Herontwikkeling Wilhelminasingel 40-44 te Breda
Projectnr.: 5119240

Afvoer asbesthoudend puin

Beg. brief	Datum	ton	Cumm.	Locatie van herkomst
AR08655027	14-4-2020	29,96	**29,96**	Asbesthoudend puin
AR08655028	14-4-2020	25,64	**55,60**	Asbesthoudend puin
AR08655025	14-4-2020	25,90	**81,50**	Asbesthoudend puin
AR08655024	14-4-2020	33,48	**114,98**	Asbesthoudend puin
5			**114,98**	
6			**114,98**	
7			**114,98**	
8			**114,98**	
9			**114,98**	
10			**114,98**	
11			**114,98**	
12			**114,98**	
13			**114,98**	
14			**114,98**	
15			**114,98**	
16			**114,98**	
			114,98	
			114,98	
	Totaal	**114,98**		

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

SK-1

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2
factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A
ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B
locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 14-4-2020

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 14-4-2020

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 50003VIHB
kenteken: 20-BKB-7
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000475	Verontr. puin, asbest >I		170605*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100135466
Datum: 14-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 20BKB7
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI112
Verontr. puin, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000475
Vergunning: 06251

Weging 1: 17.960 kg (Pt) 00:00
Weging 2: 47.920 kg 14:37
Netto: 29.960 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08655027

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
John Nelen	John Nelen		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658
logistiek concurrent.nl

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

Sk-2

P137

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL 40
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 14-04-2020

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 14-04-2020

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: BZ-XZ-58

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000475	Verontr. puin, asbest >I	BULK	170605*	D05	30TON	

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I1000100135483
Datum: 14-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: BZXZ58
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI112
Verontr. puin, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000475
Vergunning: 06251

Weging 1: 19.380 kg (Pt) 00:00
Weging 2: 45.020 kg 14:59
Netto: 25.640 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 08655028

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijknummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief
Joh. Nelen	Joh. Nelen	M.I. NORBIIR P137	

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

Sk-3

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 14-4-2020

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 14-4-2020

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: 20-BKB-7

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000475	Verontr. puin, asbest >I		170605*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100135551
Datum: 14-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 20BKB7
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI112
Verontr. puin, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000475
Vergunning: 06251

Weging 1: 17.960 kg (Pt) 00:00
Weging 2: 43.860 kg 17:17
Netto: 25.900 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AP 08655025

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
John Nelen	John Nelen		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

version 7.0 28/01/19
Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

sk-4

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Van der Zanden Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 52
postc. + woonpl.: 5066 ZH MOERGESTEL

3A

ontdoener: Maas-Jacobs Vastgoed BV
straat + nr: de Ambachten 31
postc. + woonpl.: 4881 XZ Zundert

3B

locatie van herkomst: BREDA WILHELMINASINGEL
straat + nr: WILHELMINASINGEL
postc. + woonpl.: 4818 AA BREDA
datum aanvang transport: 16-4-2020

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: THEO POUW BV
straat + nr: ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 16-4-2020

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 500037VIHB
kenteken: 58 BKR 6

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512000475	Verontr. puin, asbest >I		170605*	D05		

15098
Van der Zanden Milieu BV
Postbus 52
5066 ZH MOERGESTEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I1000100136243
Datum: 16-04-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 58BKR6
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI112
Verontr. puin, asbest >I

Contractnummer: 10227616

Bestemming: BREDA WILHELMINASINGEL
WILHELMINASINGEL
4818 AA BREDA

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512000475
Vergunning: 06251

Weging 1: 17.960 kg (Pt) 11:21
Weging 2: 51.440 kg 14:38
Netto: 33.480 kg Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Nabestellen: www.logistiekconcurrent.nl Tel. 085 - 27 34 999 0658
version 7.0 28/01/19
logistiek® concurrent.nl

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 03655024

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
John Nelle	John Nelle		

Bijlage 7 Productcertificaat aanvulgrond(en)

Partijkeuring grond (afk. Jeruzalem Tilburg)

Zandstraat 14a in Moergestel
MA200314.R01.V1.0
6 mei 2020

GEONIUS

Partijkeuring grond (afk. Jeruzalem Tilburg)

Zandstraat 14a in Moergestel
Rapportnummer MA200314.R01.V1.0
6 mei 2020

Opdrachtgever
Van der Zanden Milieu B.V.

Zandstraat 14 A
5066CA Moergestel

+31 88 130 06 00
info@geonius.nl
Postbus 1097
6160 BB Geleen

Geonius.nl

Functie	Naam	Paraaf
Adviseur Milieu	Marcel van Seeters	
Collegiale toets	Björn Habets	

Inhoud

1 Inleiding 4

2 Achtergrondinformatie 5

2.1 Situering en voorinformatie partij 5

2.2 PFAS 6

3 Veldwerk 7

3.1 Voorbereiding 7

3.1.1 Asbest 7

3.1.2 Partijdefinitie 8

3.2 Monstername 8

3.2.1 Monstername partijkeuring asbest 9

4 Chemische analyses 10

5 Resultaten en conclusie 11

5.1 Standaard parameters 11

5.2 PFAS 11

5.3 Asbest 12

5.4 Civieltechnisch (indicatief) 12

5.5 Conclusie 13

Bijlagen

Bijlage 1 Topografische overzichtskaart

Bijlage 2 Situatietekening met ligging partij, monsternamepunten en foto's

Bijlage 3 Monsternameplan

Bijlage 4 Monsternemingsformulier inclusief onafhankelijkheidsverklaring

Bijlage 5 Analysecertificaat

Bijlage 6 Toetsing Besluit bodemkwaliteit

Bijlage 7 Randvoorwaarden toepassen grond

1 Inleiding

Geonius Milieu B.V. heeft in opdracht van Van der Zanden Milieu B.V. een partijkeuring van een depot grond uitgevoerd ter plaatse van het bedrijfsterrein van Aannemingsbedrijf Van der Zanden aan de Zandstraat 14a in Moergestel. De grond is vrijgekomen bij reconstructiewerkzaamheden in de wijk Jeruzalem in Tilburg en betreft één homogene partij.

De aanleiding voor het uitvoeren van de partijkeuring wordt gevormd door de afvoer van het aanwezige depot. Doel van het onderzoek is door middel van representatieve monsterneming de kwaliteit en hergebruikmogelijkheden van de partij grond vast te stellen.

De kwaliteit van de partij grond wordt getoetst aan het generieke beleid voor de toepassing van de partij grond op of in de bodem zoals staat omschreven in het per 1 juli 2008 van kracht zijnde Besluit bodemkwaliteit (Bbk) en aan de toepassingsnormen (voor het toepassen van grond en baggerspecie) uit het Aangepast tijdelijk handelingskader voor de stofgroep PFAS. Onderhavig onderzoek is uitgevoerd overeenkomstig de richtlijnen uit het Besluit bodemkwaliteit en de hierbij behorende Regeling bodemkwaliteit.

Geonius Milieu B.V. is gecertificeerd voor BRL SIKB 1000 “Monsterneming voor partijkeuringen” en het daarbij behorende protocol 1001 “Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie” (versie 9.0, 1 februari 2018). Daarnaast is Geonius Milieu B.V. gecertificeerd voor protocol 2001, 2002, 2003 en 2018 behorende bij Beoordelingsrichtlijn ‘Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek’; BRL SIKB 2000. Het procescertificaat BRL SIKB 1000 van Geonius Milieu B.V. en het bijbehorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij horende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium (of aan de opdrachtgever, die – in geval van monsters van grond en bouwstoffen voor nuttige toepassing - zelf erkend is volgens deze beoordelingsrichtlijn. Het analytisch onderzoek is uitgevoerd namens het Ministerie van Infrastructuur & Waterstaat aangewezen laboratorium van SYNLAB Analytics & Services B.V. te Rotterdam (geaccrediteerd zoals beschreven in AP04).

Geonius Groep B.V. en de verschillende divisies zijn gecertificeerd volgens de algemene kwaliteitsnorm NEN-EN-ISO 9001:2015, NEN-EN-ISO 14001:2015, VCA**2017/6.0 en CO_2 Prestatieladder niveau 3.

Geonius Milieu B.V. streeft naar het uitvoeren van een representatief onderzoek. Het onderzoek is echter steekproefsgewijs uitgevoerd door middel van het uitvoeren van een volgens de norm voorgeschreven aantal boringen en het laten analyseren van grond(meng)monsters op een standaard analysepakket. Eventueel niet getraceerde (punt)bronnen van verontreinigingen kunnen derhalve niet worden uitgesloten.
Geonius Milieu B.V. verklaart hierbij geen organisatorische, financiële of juridische binding te hebben met de opdrachtgever en/of onderhavige locatie en daarmee te voldoen aan de vereisten zoals gesteld in KwaliBo (Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer). Geonius Milieu B.V. verklaart hierbij geen eigenaar van de onderhavige partij of locatie te zijn.

In de navolgende hoofdstukken wordt ingegaan op de onderzoeksopzet, de uitvoering en beoordeling van het veldwerk en de chemische analyses. Tot slot wordt op basis van de onderzoeksresultaten de definitieve kwaliteit van de onderzochte partij grond vastgesteld.

2 Achtergrondinformatie

2.1 Situering en voorinformatie partij

De partij is gelegen op het bedrijfsterrein van Aannemingsbedrijf Van der Zanden aan de Zandstraat 14a in Moergestel.

In Tabel 2.1 zijn enkele gegevens betreffende de onderzoekslocatie weergegeven. De regionale ligging is weergegeven in bijlage 1. In bijlage 2 is een situatietekening met daarop de ligging van de locatie opgenomen. Foto's van de locatie zijn opgenomen in bijlage 2.

Ten behoeve van de keuring van onderhavig depot is de voorinformatie door de opdrachtgever aangeleverd en door Geonius Milieu achterhaald (bronnen: eigen archief/Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant). Op basis van de beschikbare historische gegevens kan geconcludeerd worden dat de partij niet afkomstig is van een verdachte of sterk verontreinigde locatie. In onderstaande Tabel 2.1 staat een overzicht van de voorinformatie van de partij samengevat.

Tabel 2.1: overzicht voorinformatie

Algemene en topografische gegevens	
X-coördinaat, Y-coördinaat	X: 142.746, Y: 395.755
Omvang depot	1.200 m^3
Herkomstlocatie	Wijk Jeruzalem in Tilburg
Bodemkwaliteitskaart / Nota bodembeheer herkomstlocatie	
Kenmerk, datum	Omschrijving
	Nota Bodembeheer gemeente Tilburg 'Beleid voor het tijdelijk opslaan en/of toepassen van grond en gerijpte baggerspecie op of in de bodem', Lievense CSO, documentcode SOB006623.RAP002, 10 januari 2020
Deelgebied	Zone A (Buitengebied en recente uitbreidingen)
Bodemfunctieklasse	Wonen
Ontgravingsklasse	Bovengrond (0-0,5 m-mv): "achtergrondwaarde" Ondergrond (0,5-2,0 m-mv): "achtergrondwaarde" Voor zowel de boven- als ondergrond geldt dat de gemiddelden van de PFAS-verbindingen lager zijn dan de voorlopig vastgesteld landelijke achtergrondwaarden, maar voor een aantal PFAS-verbindingen boven de bepalingsgrens. Voor toepassing op landbodem is de kwaliteit "achtergrondwaarde".
Bodemonderzoeken in de wijk Jeruzalem Tilburg	
Kenmerk, datum	*Omschrijving*
5623-151957, 14-10-2005	Wooncomplexen 2005, Betuwestraat 30 Tilburg. Conclusie niet ernstig verontreinigd
5623-151957, 14-10-2005	Wooncomplexen 2005, Maaslandstraat 1 Tilburg. Conclusie niet ernstig verontreinigd
241415, 25-11-2011	Casper Houbenstraat, deel Kanaalzicht Tilburg. In de bovengrond (tot 1,5 m-mv) zijn maximaal licht verhoogde gehalten aan kwik, lood en/of PCB aangetoond.
180552.79, 2-5-2013	Casper Houbenstraat 1 t/m 107 Tilburg. In de grond zijn geen gehalten boven de tussen-of interventiewaarde aangetoond. Geen aanleiding tot vervolgonderzoek.
CV08191, 23-06-2008	Twentestraat 8 in Tilburg. Geen verontreinigingen aangetoond.
408815.25, 10-11-2016	Twentestraat 1 t/m 171 (openbaar gebied). Nabij 1 boring is een spotverontreiniging

	(< 25 m³) met koper in gehalten boven de interventiewaarde aangetoond.
5623-180552-06, 13-10-2008	Twentestraat 4 en Hoevense Kanaaldijk in Tilburg. De locatie is ernstig verontreinigd, er zijn geen risico's. Bij locatie-ontwikkeling moet de verontreiniging worden gesaneerd. De sanering is inmiddels uitgevoerd. De grond is vrijgekomen uit openbaar gebied, niet van bovengenoemde locatie.

Volgens de opdrachtgever bestaat onderhavige partij uit grond en voldoet indicatief aan klasse "Achtergrondwaarde".

2.2 PFAS

In een brief van 8 juli 2019 is het 'Tijdelijk handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie' aangeboden aan de Tweede Kamer. Dit Tijdelijk handelingskader is op 1 december 2019 aangepast. Het Tijdelijk handelingskader biedt een landelijk kader voor de omgang met PFAS-houdende grond en baggerspecie. Voor hergebruik is het noodzakelijk om onderzoek te doen naar de stofgroep PFAS (poly- en perfluor alkyl-verbindingen). Gezien de aanleiding van onderhavig onderzoek wordt het stoffenpakket uitgebreid met de stofgroep PFAS. Omdat de partij onverdacht is ten aanzien van GenX is deze niet op deze parameter onderzocht.

3 Veldwerk

3.1 Voorbereiding

Conform het Besluit bodemkwaliteit mag een aaneengesloten partij grond een maximale omvang van 10.000 ton (ca. 6.250 m^3) hebben, indien wordt voldaan aan de volgende 4 eisen:

- er is sprake van een eenduidige en gelijke textuur, bepaald overeenkomstig NEN 5706;
- er is sprake van aaneengesloten percelen of depots. Bij in-situ bemonstering van partijen grond geldt als uitgangspunt dat de partij in-situ in principe op aaneengesloten percelen moet liggen. Uitzondering hierop vormen onderbrekingen door infrastructurele constructies/voorzieningen (doorgangsweg, fietspad of sloot enz.). Deze zijn wel toegestaan;
- Bij het keuren van partijen in depot geldt dat de partijen aaneengesloten dienen te liggen. Uitzondering hierop is het voorkomen van de partij in diverse containerbakken, big-bags en/of keerwanden omdat de partij fysiek niet in één vak past;
- Indien de partij is samengevoegd conform de BRL 9335 of gereinigd conform de BRL 7500, mag deze uit maximaal 4 hopen bestaan;
- de aangetroffen bijmengingen van de individuele partijen zijn, qua samenstelling en percentage, bepaald conform BRL SIKB protocol 2001, vergelijkbaar;
- er is sprake van een gelijke milieuhygiënische kwaliteit. Dit is vastgesteld middels een indicatieve partijkeuring, een verkennend bodemonderzoek, bodemverwachtingenkaart (waterbodem), een historisch bodemonderzoek en/of vastgestelde bodemkwaliteitskaart van gemeente of waterkwaliteitsbeheerder.

Wordt niet voldaan aan deze eisen dan dient teruggegaan te worden naar dié kleinere partij, kleiner dan 10.000 ton, die wél voldoet aan bovengenoemde eisen. Onderhavige partij voldoet niet aan bovengenoemde eisen, omdat er tijdens de monsterneming bijmengingen met puin zijn aangetroffen. De monsternemer heeft hierover contact opgenomen met de projectleider waardoor de partij aanvullend op asbest is onderzocht (zie paragraaf 3.1.1). De partijgrootte is aangepast naar een maximale omvang van 2.000 ton.

Het onderzoek wordt uitgevoerd volgens een systematische monsterneming van minimaal tweemaal 50 grepen tot de onderzijde van het depot grond. Van de minimaal 100 grepen worden in het veld 2 grondmengmonsters samengesteld door de grepen afwisselend over beide mengmonsters te verdelen.

Volgens de opdrachtgever zijn, behoudens asbest en PFAS (poly- en perfluor alkyl-verbindingen), geen aanvullende, buiten het standaard analysepakket voor grond en landbodem vallende, verontreinigende stoffen in de grond te verwachten.

3.1.1 Asbest

Tijdens het uitvoeren van de partijkeuring op 10 april 2020 zijn (tijdens de inspectie van het depot) door de veldmedewerker van Geonius Milieu B.V., de heer J.H.M.S. van Aart, bodemvreemde materialen waargenomen die worden geassocieerd met de verdenking op het aantreffen van asbest in de vorm van baksteen en beton. Derhalve zal onderzoek plaatsvinden op de parameter asbest.

Tijdens de inspectie van het depot is geen asbestverdacht (plaat)materiaal aangetroffen. Derhalve is tijdens de uitvoering van de partijkeuring methode I uit figuur 1 van bijlage 7 uit protocol 1001 gehanteerd.

3.1.2 Partijdefinitie

Voorafgaand aan het veldwerk is een monsternemingsplan opgesteld. Dit plan is als bijlage 3 toegevoegd. In Tabel 3.1 is een overzicht gegeven van de gegevens die gehanteerd zijn voor het bepalen van de minimale greep- en monstergrootte.

Tabel 3.1: overzicht gebruikte parameters voor bepaling minimale monster- en greepgrootte

Depot Jeruzalem	AP04	AP04 - asbest	Eenheid
Materiaal	Zand		-
Hoeveelheid	< 1.200		m^3
Hoeveelheid	< 2.000 (zie opmerking monsternameplan)		ton
Aantal deelpartijen	1		
Maximale korreldiameter (d)	<16	<20	mm
Dichtheid	1,65		ton / m^3
Minimale greepgrootte	180	500	gr
Minimaal aantal grepen per partij	2 x 50	2 x 50	-
Hoeveelheid monstermateriaal per partij	2 x 9	2 x 10	kg

3.2 Monstername

De bemonstering van de partij heeft op 10 april 2020 plaatsgevonden. De bemonstering is uitgevoerd conform protocol 1001 “Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie”, versie 9.0, 1 februari 2018. De uitvoerend veldmedewerker, de heer J.H.M.S. van Aart, is in dit kader geregistreerd bij het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat. Tijdens de veldwerkzaamheden is assistentie verleend door de heer D. van Hoek.

Voorafgaand aan de bemonstering van de partij grond is bepaald of de partij als homogeen kan worden beschouwd. Daarnaast is door de veldmedewerker nagegaan of de te bemonsteren partij voldoet aan de definitie van grond zoals is vastgelegd in artikel 1 van het Besluit bodemkwaliteit. Dit blijkt het geval te zijn. Uit de uitgevoerde veldinspectie zijn geen bijzonderheden naar voren gekomen.

De ligging van het depot is door de opdrachtgever aangegeven.

Tijdens het uitvoeren van de veldwerkzaamheden zijn bodemvreemde bijmengingen aan beton en baksteen waargenomen. Er zijn verder geen afwijkende kleuren en/of geuren (middels passieve geurwaarneming) waargenomen.

Voor wat betreft de parameter PFAS zijn tijdens de monstername maatregelen getroffen om contaminatie zoveel als mogelijk te voorkomen, zoals staat omschreven in het “Kennisdocument voor Bemonstering en analyse van PFAS-verbindingen in grond- en grondwater”.

Uitgaande van een dichtheid van 1,65 ton/m^3 bedraagt de omvang van de partij circa 1.980 ton. Bij de ruimtelijke inschatting van de partijgrootte door de monsternemer is volgens protocol 1001 een onnauwkeurigheid van +25 % m/m toelaatbaar.

Van de partij zijn in totaal 112 grepen genomen. De uitgevoerde werkzaamheden zijn beschreven op het monsternemingsformulier, dat als bijlage 4 is toegevoegd.

Bij elke boring is, verdeeld over een systematisch raster, per 0,5 meter een greep van minimaal 180 gram genomen. De grepen zijn zo genomen dat deze representatief zijn voor het gehele dieptetraject. Vervolgens zijn uit de minimaal honderd grepen twee grondmengmonsters samengesteld. De mengmonsters zijn verpakt in emmers, na monstername gekoeld opgeslagen en vervolgens verstuurd naar het laboratorium. Voor een overzicht van de locatie van de boringen wordt naar bijlage 2 verwezen.

3.2.1 Monstername partijkeuring asbest

Tijdens de boorwerkzaamheden is de (uitkomende) grond beoordeeld op de aanwezigheid van asbestverdachte materialen. De coördinerende veldmedewerker, de heer J.H.M.S. van Aart, is in het bezit van het certificaat asbestherkenning. In onderhavige partij grond is tijdens de partijkeuring asbest géén asbestverdacht plaatmateriaal waargenomen. Derhalve is methode I uit figuur 1 van bijlage 7 uit protocol 1001 gehandhaafd.

Bij elke boring is, verdeeld over een systematisch raster, per 0,5 meter een greep van minimaal 500 gram genomen. De grepen zijn zo genomen dat deze representatief zijn voor de gehele partij. Vervolgens zijn uit de minimaal 100 grepen twee mengmonsters samengesteld van elk minimaal 25 kg ten behoeve van de inspectie van het monstermateriaal op asbest. De grond van de samengestelde monsters is voor inspectie gezeefd (maaswijdte zeef 20 mm) om een visuele inspectie van de grove fractie uit te voeren.

Van al het bij inspectie aan te treffen asbest geldt dat het grofste deeltje (D_{100}) bepalend is voor de greepgrootte bij het onderzoek naar asbest. Tijdens de monstername is geen asbestverdacht plaatmateriaal met een diameter kleiner dan 20 mm aangetroffen. Verder is rekening gehouden met het feit dat het monsternemingsgereedschap (boor/platte schop/bats) een doorsnede heeft van minimaal 3 keer de D_{100}.

Vervolgens zijn van de fijne fractie (<20 mm) twee mengmonsters samengesteld van minimaal 10 kg d.s. Zowel de grove als de fijne fractie is gewogen om de verhouding tussen de grove en de fijne fractie te kunnen bepalen.

Gedurende de uitvoering van de veldwerkzaamheden zijn bodemvochtmetingen uitgevoerd. Het vochtgehalte bij alle metingen lag ruim boven de 10%. Derhalve zijn geen aanvullende veiligheidsmaatregelen benodigd.

4 Chemische analyses

De grondmengmonsters zijn conform AP04 geanalyseerd op de volgende parameters (het zogenaamde “standaardpakket landbodem”), aangevuld met asbest en met de fractie < 63 µm:

- zware metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink);
- Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK 10 van VROM);
- Polychloorbifenylen (PCB (som 7));
- minerale olie;
- zuurgraad (pH);
- lutum- en organisch stofpercentage.

Daarnaast zijn 2 extra mengmonsters (2 x 56 grepen) samengesteld ten behoeve van analyse op de stofgroep PFAS (poly- en perfluor alkyl-verbindingen). Voor de analyse van deze parameters hanteert het laboratorium een eigen (goedgekeurde) methode. Deze monsters zijn conform AS3000 voorbehandeld.

De AP04-analyses zijn uitgevoerd door het door de Minister aangewezen laboratorium van SYNLAB Analytics & Services B.V. te Rotterdam.
De asbestmonsters zijn conform AP04 geanalyseerd op de aanwezigheid van asbest in grond (NEN 5898) door het door de Minister aangewezen laboratorium van RPS in Breda.

De analyseresultaten en de toegepaste analysenormen zijn als bijlage 5 toegevoegd.

5 Resultaten en conclusie

5.1 Standaard parameters

Voor de toetsing van de analyseresultaten van de stoffen van het standaardpakket landbodem aan het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) is gebruik gemaakt van het toetsingsprogramma BoToVa. Voor deze toetsing zijn de gemeten gehalten op basis van het gemeten lutum- en humusgehalte omgerekend naar standaard bodem (lutum = 25%, humus = 10%) en vervolgens gemiddeld. Deze gecorrigeerde gehalten zijn vervolgens getoetst aan de maximale waarden behorende bij de diverse functieklassen zoals vermeld in bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit (Staatscourant, 20 december 2007, nr. 247/pag. 67). Zowel de toetsing alsmede het toetsingskader zijn bijgevoegd als bijlage 6.

Voor de controle van de betrouwbaarheid van de monstername en de uitgevoerde analyses wordt in protocol 1001 voorgeschreven dat per onderzochte parameter de verhoudingsfactor dient te worden bepaald. Deze verhoudingsfactor is het maximale verschil tussen de hoogste en laagste meetwaarde en mag niet meer dan 2,5 bedragen. Indien de verhouding groter is dan 2,5 dient te worden gecontroleerd of in de uitgevoerde procedure, monsterneming, monstervoorbehandeling en analyse, geen fouten zijn gemaakt.

De maximale spreiding (Y=2,5) werd in onderhavige partijkeuring voor geen enkele onderzochte component overschreden.

Uit de toetsing van de analyseresultaten aan het generieke toetsingskader voor landbodem blijkt dat geen van de geanalyseerde parameters de “achtergrondwaarde” overschrijdt.

5.2 PFAS

Toepassing op landbodem

Uit de toetsing van de analyseresultaten aan de toepassingsnormen (voor het toepassen van grond en baggerspecie op landbodem) uit het Aangepast tijdelijk handelingskader blijkt dat de gehalten van de individuele componenten uit de stofgroep PFAS de achtergrondwaarde (0,8 µg/kg d.s. voor overige PFAS/PFOA en 0,9 µg/kg d.s. voor PFOS) niet overschrijden.

Opgemerkt wordt dat in grondwaterbeschermingsgebieden de bepalingsgrens (0,1 µg/kg d.s.) eveneens de toepassingsnorm voor PFAS is voor het toepassen van niet-gebiedseigen grond en baggerspecie boven grondwaterniveau. Hier wordt in onderhavig geval niet aan voldaan. Voor toepassingen onder het grondwaterniveau geldt de voorlopige achtergrondwaarde, te weten 0,9 µg/kg d.s. voor PFOS en 0,8 µg/kg d.s voor PFOA en andere PFAS-verbindingen als toepassingseis.

Toepassing in oppervlaktewater

Uit de toetsing van de analyseresultaten aan de toepassingsnormen (voor het toepassen van grond en baggerspecie in oppervlaktewater) uit het Aangepast tijdelijk handelingskader blijkt dat de gehalten van de individuele componenten uit de stofgroep PFAS de bepalingsgrens van 0,1 µg/kg d.s. overschrijden.

5.3 Asbest

De resultaten van het asbestonderzoek zijn getoetst aan het Besluit en Regeling bodemkwaliteit. In het Besluit is opgenomen dat voor asbest in grond een gewogen gehalte van 100 mg/kg d.s. (het gehalte serpentijnasbest, vermeerderd met 10 maal het amfiboolgehalte) als maximale waarde geldt.

In Tabel 5.1 zijn de resultaten van de analysemonsters van de fijne en grove fractie en het totale gehalte aan asbest (in mg/kg d.s.) weergegeven. Het gewogen gehalte aan asbest in de fijne fractie is gecorrigeerd in relatie tot het totale monstergehalte. Het totale gehalte asbest per mengmonster bestaat uit het totale gewogen gehalte aan asbest in de grove fractie opgeteld met het gecorrigeerde gehalte gewogen asbest in de fijne fractie. Opgemerkt wordt dat geen correctie heeft plaatsgevonden indien de detectiegrens niet wordt overschreden, of wanneer geen sprake is van een grove fractie. In bijlage 5 zijn de analyseresultaten en een overzicht van de toegepaste analysemethoden weergegeven.

Tabel 5.1: overzicht resultaten asbest (in mg/kg d.s.)

Monster	Grove fractie (> 20 mm, in mg/kg d.s.)	Fijne fractie (< 20 mm, in mg/kg d.s.)	Gehalte per monster (in mg/kg d.s.)	Toets homogeniteit[1)]	Totaalgehalte gewogen asbest[2)] (mg/kg d.s.)
MM1A-asb	-	< 1,0	< 1,0	Voldoet	< 1,0
MM1B-asb	-	< 1,0	< 1,0		

Toelichting	
1)	Voor de toetsing geldt het gemiddelde van de twee waarnemingen, mits de resultaten binnen elkaars betrouwbaarheidsintervallen (onder- en bovengrens) vallen. Als dit niet het geval is, dan moet het hoogste gehalte worden beschouwd als maatgevend voor de gehele partij.
2)	Het totale gehalte gewogen asbest is de sommatie van het gehalte aan serpentijnasbest en 10 x het gehalte amfibool asbest.

Op basis van de analyseresultaten van zowel de grove als de fijne fractie blijkt dat in de partij geen asbest is aangetroffen .

5.4 Civieltechnisch (indicatief)

De grond voldoet indicatief aan de eisen voor zand in aanvulling en/of ophoging (RAW 2015).

5.5 Conclusie

De resultaten van de onderzochte partij zijn weergegeven in onderstaande Tabel 5.2.

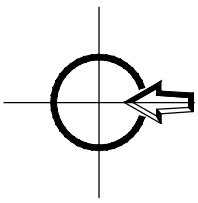
Tabel 5.2: samenvatting resultaten partijkeuring

Partij	Depot Jeruzalem		
Grondsoort	Zand		
Omvang partij	1.200 m^3		1.980 ton
Toepassing	Kwaliteitsklasse milieuhygiënisch (standaard parameters)	Kwaliteitsklasse milieuhygiënisch (PFAS)	Grootschalige bodemtoepassing (GBT)
Landbodem	Achtergrondwaarde	Achtergrondwaarde	Kan worden toegevoegd aan bestaande GBT
Oppervlaktewater	Achtergrondwaarde	Niet toepasbaar (> bepalingsgrens)	Niet geschikt (niet toepasbaar)
Kwaliteitsklasse civieltechnisch (indicatief)	Voldoet aan zand in ophoging/aanvulling		

In bijlage 7 zijn enkele randvoorwaarden aangegeven waarbinnen de grond kan worden hergebruikt.

Bijlagen

Bijlage 1 Topografische overzichtskaart



Onderzoekslocatie

X:	142.746
Y:	395.755

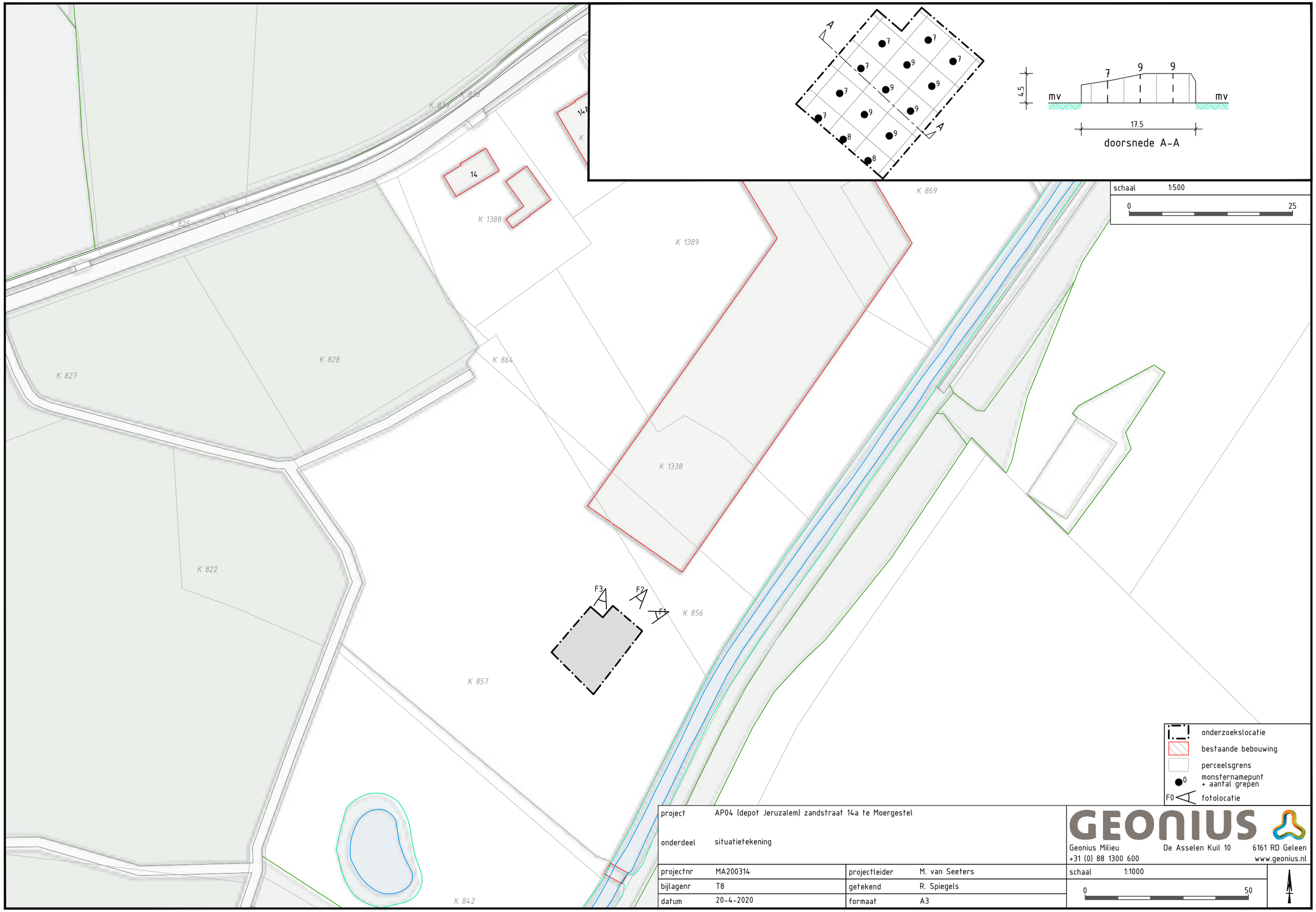
project	AP04 (depot Jeruzalem) zandstraat 14a te Moergestel			GEONIUS	
onderdeel	topografische kaart			Geonius Milieu De Asselen Kuil 10 6161 RD Geleen +31 (0) 88 1300 600 www.geonius.nl	
projectnr	MA200314	projectleider	M. van Seeters	schaal	1:25000
bijlagenr	T1	getekend	R. Spiegels	0 1250	
datum	20-4-2020	formaat	A4		

Bijlage 2 Situatietekening met ligging partij, monsternamepunten en foto's

doorsnede A-A

schaal 1:500

0 25



onderzoekslocatie

bestaande bebouwing

perceelsgrens

monsternamepunt + aantal grepen

F0 fotolocatie

project	AP04 (depot Jeruzalem) zandstraat 14a te Moergestel			
onderdeel	situatietekening			
projectnr	MA200314	projectleider	M. van Seeters	schaal 1:1000
bijlagenr	T8	getekend	R. Spiegels	0 50
datum	20-4-2020	formaat	A3	

GEONIUS
Geonius Milieu De Asselen Kuil 10 6161 RD Geleen
+31 (0) 88 1300 600 www.geonius.nl

Foto 1

Foto 2

Foto 3

Bijlage 3 Monsternameplan

Protocol 1001 : Monsterneming voor Partijkeuringen grond en baggerspecie aanmaakdatum: 9-4-2020

Monsternemingsplan versie 3-1.3

Projectcode Geonius:	MA200313
Projectomschrijving:	AP04 (depot Jeruzalem), Zandstraat 14a in Moergestel

Projectgegevens:

Opdrachtgever:	Van der Zanden Milieu
Adres:	0 0
Contactpersoon 1 + tel.	Jurgen van Beers
Doel monsterneming	☑ Bepaling kwaliteit i.k.v. Besluit bodemkwaliteit ☐ Anders, namelijk:
Uitvoerende organisatie :	☑ In eigen beheer ☐ Derden: *Bij uitbesteding aan derden dient door uitvoerende partij eigen formulieren te worden gebruikt*
Uitvoeringsdatum :	10-4-2020

Partijgegevens

Opdrachtgever is :	☐ Producent ☐ Leverancier ☑ Eigenaar ☐ Gebruiker ☐ Overheid ☐ Anders namelijk:
Partijgrootte :	m3 / 0 ton ☑ Onbekend Dichtheid:
Wijze waarop het materiaal beschikbaar is :	☐ Nat ☑ Droog ☐ In-situ ☐ Depot ☐ Onder verharding ☐ Dieper dan 5,0m-mv
Grondsoort :	☑ Zand ☐ Leem ☐ Veen ☐ Klei ☐ Overig namelijk:
Verwachte korrelgrootte :	☑ D_{95} < 16 mm ☐ D_{95} > 16 mm: *(in veld verifieren)* min. Monstergrootte: kg min. Greepgrootte kg
Bijzonderheden partij :	☐ Partij samengevoegd cf. BRL-9335; verwachte kwaliteit: ☐ AW ☐ W ☐ I
Bijzonderheden materiaal :	Bijmengingen verwacht: ☐ Nee ☐ Ja, omschrijving: onbekend Asbest verdacht: ☐ Nee ☐ Ja ☐ Onbekend: onbekend
Vorm van de partij : (horizontale ligging)	in een vak opgeslagen
Maximale bemonsteringsdiepte	
Uitvoeren proefboringen	☑ Nee ☐ Ja, aantal:

Monsterneming

Aantal grepen per (deel)partij	☑ 2 x 50 ☐ 2 x 6 ☐ Anders namelijk:
Aard materiaal :	☐ Grond ☐ Baggerspecie
Wijze van monsterneming	☑ Systematisch ☐ Gestratificeerd aselect (zie bijgevoegde kaart, tabellen) ☐ Partij gedeeltelijk verplaatsen ☐ Partij geheel verplaatsen
Indelen in deelpartijen	☑ Nee ☐ Ja, aantal:
Voorgeschreven indeling in deelpartijen :	☑ N.v.t. ☐ Nee, zelf bepalen ☐ Ja, aantal zie bijgevoegde kaart

	m2	dikte	m3	dichtheid	ton
deelpartij 1			0		0
deelpartij 2			0		0
deelpartij 3			0		0
deelpartij 4			0		0
deelpartij 5			0		0

Foto's nemen ☑ Ja ☐ Nee

GEONIUS CIVIEL GEOTECHNIEK MILIEU

Projectcode Geonius:	MA200318	versie 3-1.3
Projectomschrijving:	AP04 (depot Jeruzalem), Zandstraat 14a in Moergestel	

(Deel)partij-, greep- en monstergrootte

(Deel)partijgrootte :	☐ max. 2000 ton ☐ max. 10.000 ton
☐ D_{95} < 16 mm; standaard	Grepen: min 180 gr (ca. 5x5x5 cm^3, ca. 1 boorkop) Monsters: 2 monsters van elk 50 grepen : 2 x 9 kg
☐ D_{95} < 16 mm bij grond dieper dan 5m of onder verharding	Grepen: ca. 1,5 kg (ca. 7 boorkoppen) Monsters: 2 monsters van 6 grepen : 2 x 9 kg
☐ Afwijkend; D_{95} > 16 mm	Grepen bepalen uit weegproef Monsters : ..... monsters van ..... Grepen elke ; ..... x ..... Kg

Overige monsternemingsgegevens

Apparatuur (min. 3 x D95):	☐ Guts ø 5 cm ☑ Edelman ø 5 cm ☐ Afwijkend ø .....cm ☐ M.b.v. mach. kraan ☐ Schep
Monstercodering :	☑ Standaard : M{partij}{deelpartij}-{A,B,C} *Voorbeeld: M1-A, M1-B* ☐ Afwijkend:
Monsteropslag :	☑ Gekoeld; geen opwarming ☐ Anders namelijk:
Monstertransport :	☑ Gekoeld; geen opwarming ☐ Anders namelijk:
Aanleveren aan :	Laboratorium: SYNLAB Klantcode: 1270: Geonius Monsters aanleveren elders: ☐ Nee ☐ Ja :
Bijzonderheden :	

Aanvullende opmerkingen / informatie

Partij is kleiner dan 2000 ton. Navragen bij de planner (Martien) of er weeggegevens bekend zijn.

Bij aantreffen puin, aanvullend op asbest

Kwaliteitscontrole monsternemingsplan

Overdrachtsdatum :	9-4-2020	Veldmedewerker 1 :	D.v. Hoek
		Veldmedewerker 2 :	
		Gekwalificeerd monsternemer :	Jhm s'v Oost
Protocol projectleider:	Marcel van Seeters	Overdrachtsdatum :	10-4-2020
Paraaf :		Paraaf :	

GEONIUS CIVIEL GEOTECHNIEK MILIEU

Bijlage 4 Monsternemingsformulier inclusief onafhankelijkheidsverklaring

Protocol 1001 : Monsterneming voor Partijkeuringen grond en baggerspecie aanmaakdatum: 9-4-2020

Monsternemingsformulier versie 3-1.3

projectcode Geonius: MA200313-1

projectomschrijving: **AP04 (depot Jeruzalem), Zandstraat 14a in Moergestel**

Partijgegevens

Partijgrootte : 1200 m3 / 1980 ton / dichtheid 1,65

Bepaald door : ☐ Weging ☑ Opmeting (motivatie in bijlage) ☐ Anders namelijk:

Geschat vochtpercentage : ~~5% / 10% / 15% / 20% / 25% / >25%~~ *(doorhalen wat niet van toepassing is)*

Grondsoort : ☑ Zand ☐ Leem ☐ Veen ☐ Klei

☐ Overig namelijk:

Maximale korrelgrootte : ☑ D_{95} < 16 mm ☐ D_{95} > 16 mm:

bepaald door : ☑ Zintuiglijke waarneming ☐ Zeven, toevoegen bijlage ☐ Anders:

Homogeniteit (in-situ partijen): ☑ N.V.T. ☐ Niet-homogeen ☐ Homogeen

Proefboringen uitgevoerd: ☑ Nee. ☐ Ja, aantal:. (Boorbeschrijving boring(en) toevoegen als bijlage)

Bijzonderheden partij : ☑ Geen

(o.a. bereikbaarheid partij, haalbaarheid max. boordiepte)

Bijmengingen aangetroffen : ☐ Nee ☑ Ja: baksteen, betonplastic Zo ja, geschat percentage: 1 ... %

(Evt. toelichting in bijlage)

Asbest aangetroffen: ☑ Nee, niet aangetroffen ☐ Ja:

(Evt. toelichting in bijlage)

Vorm van de partij: Schets op bijlage, boven- en zijaanzicht met maten (l b h)

Monsterneming

Wijze van monsterneming : Conform monsternemingsplan? ☐ Nee: ☑ Ja *(Indien nee onderstaand omschrijving en motivatie afw. noteren:)*

(deel)partij	M1								
Tussentijdse weging:	Monster:	M1A	Grepen:	25	Minimaal gewicht:	4,5 kg	Gewogen:	4,65 kg	☑ Ok
(na ca. 20 grepen)	Monster:	M1B	Grepen:	25	Minimaal gewicht:	4,5 kg	Gewogen:	4,71 kg	☑ Ok
(deel)partij	M1ASB								
Tussentijdse weging:	Monster:	M1ASB	Grepen:	25	Minimaal gewicht:	12,5 kg	Gewogen:	12,7 kg	☑ Ok
(na ca. 20 grepen)	Monster:	M1BASB	Grepen:	25	Minimaal gewicht:	12,5 kg	Gewogen:	12,62 kg	☑ Ok
(deel)partij									
Tussentijdse weging:	Monster:	M	Grepen:		Minimaal gewicht:	kg	Gewogen:	kg	☐ Ok
(na ca. 20 grepen)	Monster:	M	Grepen:		Minimaal gewicht:	kg	Gewogen:	kg	☐ Ok
(deel)partij									
Tussentijdse weging:	Monster:	M	Grepen:		Minimaal gewicht:	kg	Gewogen:	kg	☐ Ok
(na ca. 20 grepen)	Monster:	M	Grepen:		Minimaal gewicht:	kg	Gewogen:	kg	☐ Ok

Indeling in deelpartijen : ☑ Nee ☐ Ja, aantal: ;zie bijgevoegd kaartmateriaal

Aanduiding indeling in het veld achtergelaten : ☑ Nee ☐ Ja, wijze:

Motivatie voor afwijkingen :

(Deel)partij-, greep en monstergrootte

(Deel)partij :		Grootte (deel)partij (m3)	Monster omschr.	Aantal grepen	Monster (gewicht en barcode) A (kg)	A (Barcode(s))	B (kg)	B (Barcode(s))
	1	1200	M1	112	11,26	E1820042	11,24	E1820043
	.....							
	.....							
	.....							
PFAS	1							
	.....							
	.....							
	.....							
ASBEST	1	1200	M1ASB	112	13,53	E1855544	13,51	E1855545
	.....							
	.....							
	.....							

(voor 2 x 6 monsterneming: gewicht grepen en toewijzing aan de monsters op aparte bijlage vermelden a.h.v. toevalsgetallen)

GEONIUS CIVIEL GEOTECHNIEK MILIEU

projectcode Geonius:	MA200318	versie 3-1.3
projectomschrijving:	AP04 (depot Jeruzalem), Zandstraat 14a in Moergestel	

Overige monsternemingsgegevens

Apparatuur :	☐ Guts ø 5 cm ☐ Edelman ø 5 cm ☑ Afwijkend ø ..7..cm ☐ M.b.v. mach. kraan ☐ Schep
Monstercodering :	☑ Standaard : M{partij}{deelpartij}-{A,B,C}
	☐ Afwijkend, namelijk;
Monsteropslag :	☑ Gekoeld; geen opwarming ☐ Anders namelijk:
Monstertransport :	☑ Gekoeld; geen opwarming ☐ Anders namelijk:
Aangeleverd aan :	Laboratorium: Synlab Klantcode: 1270
	Monsters elders aangeleverd: ☐ Nee ☑ Ja : RPS Asbest
Bijzonderheden :	

Bijlagen

	Ja:	N.v.t.:
Kaart (plattegrond) ligging/toegang locatie incl. noordpijl :	☑	☐
Kaart indeling (deel)partijen incl. vast punt :	☑	☐
Kaart toelichting omvangsbepaling :	☑	☐
Kaart ruimtelijke verdeling grepen (incl. aantal genomen grepen per boring) :	☑	☐
Dwarsdoorsnede :	☑	
Verslag zeeftest :	☐	☑
Foto's (nummer, locatie-aanduiding) + toelichting :	☑	☐
Boorbeschrijvingen :	☐	☑
Anders, namelijk;	☐	☐

Kwaliteitscontrole monsternemingsformulier

Uitvoeringsdatum (van/tot):	10-4-2020	Veldmedewerker 1 :	W. v. Hoek
Tijd (van/tot):	7:30 - 13:00	Veldmedewerker 2 :	
		Gekwalificeerd monsternemer :	Jhms v Oort
Protocol projectleider:	Marcel van Seeters	Overdrachtsdatum :	10-4-2020
Paraaf :		Paraaf :	

Onafhankelijkheidsverklaring Geonius Milieu B.V. aanmaakdatum : *9-4-2020*

versie 3-1.3

Projectcode Geonius: **MA200313**

Projectomschrijving: **AP04 (depot Jeruzalem), Zandstraat 14a in Moergestel**

Werkzaamheden protocol(len):

SIKB-BRL 1000: ☑ Protocol 1001 ☐ Protocol 1002

SIKB-BRL 2100: ☐ Protocol 2101

Uitvoering veldwerk:

Het veldwerk is uitgevoerd door onderstaande persoon/personen. Door ondertekening van dit formulier verklaart/verklaren de uitvoerder(s) van het veldwerk de werkzaamheden onafhankelijk van de opdrachtgever/eigenaar te hebben uitgevoerd en te voldoen aan de onafhankelijkheidseisen conform Kwalibo.

Ondertekening gecertificeerde medewerker(s):

Naam	: J.H.M.S. van Aart
Bedrijf	: Geonius Milieu B.V.
Datum	: 10-4-2020
Handtekening:	

Naam	:
Bedrijf	: Geonius Milieu B.V.
Datum	:
Handtekening:	

Naam	:
Bedrijf	: Geonius Milieu B.V.
Datum	:
Handtekening:	

Naam	:
Bedrijf	: Geonius Milieu B.V.
Datum	:
Handtekening:	

Kwaliteitscontrole

Protocol Projectleider: Marcel van Seeters Paraaf :

Machinaal boorwerk Projectleider : Paraaf :

Bijlage 5 Analysecertificaat

Analysecertificaat

Datum rapportage 30-04-2020

Monsternummer: 20-059487

Rapportnummer: 2004-1578_01

RPS analyse bv
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda
Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 088 99 04 720

Zwolle
Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T 088 99 04 755

Ordernummer RPS	2004-1578
Ordernummer opdrachtgever	MA200314
Opdrachtgever	Geonius Milieu BV Postbus 118 6400 AC Heerlen
Datum order	14-04-2020
Datum analyse	30-04-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	MM1A-asb
Barcode	(E1855544)
Datum monstername	10-04-2020
Adres monstername	AP04 depot (Jeruzalem) Zandstraat 14A in Moergestel
Monsternamepunt	
Opmerking	
Soort monster	Grond (13,546kg nat ingezet)

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Onderzoeksmethode: conform NEN 5898. (Monstername conform: Onbekend)

Droog gewicht <20mm (kg) 12,311 - De hoeveelheid monster wijkt mogelijk af van de geldende norm

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,233	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,169	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,114	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,186	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,200	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	11,410	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	12,311	0,000	0		-	-	-	-	-	-

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Ondergrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Droge stof 90,9 % (m/m) * Gewogen asbest (mg/kg d.s.) -

Aangetroffen asbesthoudend materiaal: Geen

Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat

Datum rapportage 30-04-2020

Monsternummer: 20-059487

Rapportnummer: 2004-1578_01

Ordernummer RPS	2004-1578
Ordernummer opdrachtgever	MA200314
Opdrachtgever	Geonius Milieu BV Postbus 118 6400 AC Heerlen
Datum order	14-04-2020
Datum analyse	30-04-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	MM1A-asb
Barcode	(E1855544)
Datum monstername	10-04-2020
Adres monstername	AP04 depot (Jeruzalem) Zandstraat 14A in Moergestel
Monsternamepunt	
Opmerking	
Soort monster	Grond (13,546kg nat ingezet)

Toelichting

* Droge stof is volgens eigen methode.
- = Niet aantoonbaar
< = Het totaal asbest (mg/kg d.s.) bevindt zich onder de bepalingsgrens
N = Het aantal stukken asbesthoudend materiaal dat is geteld in het onderzochte deel van de desbetreffende fractie
LB > 3 betekent meer dan 3 losse vezels en/of vezelbundels
LB <= 3 betekent 1-3 losse vezels en/of vezelbundels
Bij aantreffen van NIET-hechtgebonden asbesthoudende materialen wordt 10 gram van de fractie <0,5mm kwalitatief onderzocht. Indien relevant voor het onderzoek dient op deze fractie tevens analyse m.b.v. SEM/EDX uitgevoerd te worden.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Opmerking: indien de monstername uitgevoerd is door derden is RPS analyse bv niet verantwoordelijk voor de representativiteit van de monstername.
Boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval.
Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.
Analyses conform NEN5898 worden uitgevoerd onder AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-A; pakket SG6/SB5.

TESTEN
RvA L 192

Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat

Datum rapportage 30-04-2020

Monsternummer: 20-059488

Rapportnummer: 2004-1578_01

RPS analyse bv
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda
Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 088 99 04 720

Zwolle
Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T 088 99 04 755

Ordernummer RPS	2004-1578
Ordernummer opdrachtgever	MA200314
Opdrachtgever	Geonius Milieu BV Postbus 118 6400 AC Heerlen
Datum order	14-04-2020
Datum analyse	30-04-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	MM1B-asb
Barcode	(E1855545)
Datum monstername	10-04-2020
Adres monstername	AP04 depot (Jeruzalem) Zandstraat 14A in Moergestel
Monsternamepunt	
Opmerking	
Soort monster	Grond (13,470kg nat ingezet)

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Onderzoeksmethode: conform NEN 5898. (Monstername conform: Onbekend)

Droog gewicht <20mm (kg) 12,197 - De hoeveelheid monster wijkt mogelijk af van de geldende norm

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,281	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,156	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,103	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,186	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,307	0,000	0	65,3	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	11,165	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	12,197	0,000	0		-	-	-	-	-	-

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Ondergrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Droge stof 90,5 % (m/m) * Gewogen asbest (mg/kg d.s.) -

Aangetroffen asbesthoudend materiaal: Geen

Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat

Datum rapportage 30-04-2020

Monsternummer: 20-059488

Rapportnummer: 2004-1578_01

Ordernummer RPS	2004-1578
Ordernummer opdrachtgever	MA200314
Opdrachtgever	Geonius Milieu BV Postbus 118 6400 AC Heerlen
Datum order	14-04-2020
Datum analyse	30-04-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	MM1B-asb
Barcode	(E1855545)
Datum monstername	10-04-2020
Adres monstername	AP04 depot (Jeruzalem) Zandstraat 14A in Moergestel
Monsternamepunt	
Opmerking	
Soort monster	Grond (13,470kg nat ingezet)

Toelichting

* Droge stof is volgens eigen methode.
- = Niet aantoonbaar
< = Het totaal asbest (mg/kg d.s.) bevindt zich onder de bepalingsgrens
N = Het aantal stukken asbesthoudend materiaal dat is geteld in het onderzochte deel van de desbetreffende fractie
LB > 3 betekent meer dan 3 losse vezels en/of vezelbundels
LB <= 3 betekent 1-3 losse vezels en/of vezelbundels
Bij aantreffen van NIET-hechtgebonden asbesthoudende materialen wordt 10 gram van de fractie <0,5mm kwalitatief onderzocht. Indien relevant voor het onderzoek dient op deze fractie tevens analyse m.b.v. SEM/EDX uitgevoerd te worden.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Opmerking: indien de monstername uitgevoerd is door derden is RPS analyse bv niet verantwoordelijk voor de representativiteit van de monstername.
Boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval.
Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.
Analyses conform NEN5898 worden uitgevoerd onder AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-A; pakket SG6/SB5.

TESTEN
RvA L 192

Samira Achahbar

Labcoördinator

SYNLAB Analytics & Services B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.synlab.nl

Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV
Marcel van Seeters
Postbus 1097
6160 BB GELEEN

Uw projectnaam	: AP04 depot grond (Jeruzalem) in Tilburg
Uw projectnummer	: MA200314
SYNLAB rapportnummer	: 13231716, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: QNNZUVRB

Rotterdam, 20-04-2020

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project MA200314. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SYNLAB is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 12 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

Jaap-Willem Hutter
Technical Director

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

GEONIUS MILIEU BV
Marcel van Seeters

Analyserapport

Projectnaam	AP04 depot grond (Jeruzalem) in Tilburg	Orderdatum	10-04-2020
Projectnummer	MA200314	Startdatum	10-04-2020
Rapportnummer	13231716 - 1	Rapportagedatum	20-04-2020

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	AP 04 Grond	MM1A
002	AP 04 Grond	MM1B

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		Q	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	Q	89.7	89.7
aangeleverd monster	kg		11	11
gewicht artefacten	g		<1	<1
aard van de artefacten	-		geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	Q	1.5	2.2
KORRELGROOTTEVERDELING				
min. delen <2um	% vd DS	Q	2.4	2.6
min. delen <63um	% vd DS		14	16
pH-grond (CaCl2)	-	Q	7.3	7.3
temperatuur t.b.v. pH	°C		20.4	20.4
METALEN				
barium	mg/kgds	Q	28	26
cadmium	mg/kgds	Q	0.23	0.27
kobalt	mg/kgds	Q	1.6	1.5
koper	mg/kgds	Q	8.8	8.4
kwik	mg/kgds	Q	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	Q	25	23
molybdeen	mg/kgds	Q	<0.5	<0.5
nikkel	mg/kgds	Q	4.7	4.8
zink	mg/kgds	Q	36	32
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	Q	<0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	Q	0.03	0.03
fenantreen	mg/kgds	Q	0.11	0.10
fluoranteen	mg/kgds	Q	0.22	0.22
benzo(a)antraceen	mg/kgds	Q	0.12	0.14
chryseen	mg/kgds	Q	0.10	0.12
benzo(a)pyreen	mg/kgds	Q	0.12	0.14
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	Q	0.09	0.10
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	Q	0.07	0.09
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	Q	0.08	0.09
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	Q	0.947 [1)]	1.037 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	Q	<1	<1

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	AP04 depot grond (Jeruzalem) in Tilburg	Orderdatum	10-04-2020
Projectnummer	MA200314	Startdatum	10-04-2020
Rapportnummer	13231716 - 1	Rapportagedatum	20-04-2020

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	AP 04 Grond	MM1A
002	AP 04 Grond	MM1B

Analyse	Eenheid	Q	001	002
PCB 138	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	Q	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	Q	4.9 [1)]	4.9 [1)]
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		10	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	Q	<20	<20

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	AP04 depot grond (Jeruzalem) in Tilburg	Orderdatum	10-04-2020
Projectnummer	MA200314	Startdatum	10-04-2020
Rapportnummer	13231716 - 1	Rapportagedatum	20-04-2020

Monster beschrijvingen

001	*	Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.
002	*	Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	AP04 depot grond (Jeruzalem) in Tilburg	Orderdatum	10-04-2020
Projectnummer	MA200314	Startdatum	10-04-2020
Rapportnummer	13231716 - 1	Rapportagedatum	20-04-2020

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
003	Grond (AS3000)	MM1A
004	Grond (AS3000)	MM1B

Analyse	Eenheid	Q	003	004
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	90.8	90.9
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN				
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds		0.17	0.12
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
som PFOA (0.7 factor)	µg/kgds		0.24 [2)]	0.19 [2)]
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds		0.52	0.46
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds		0.16	0.13
som PFOS (0.7 factor)	µg/kgds		0.68 [2)]	0.59 [2)]
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	AP04 depot grond (Jeruzalem) in Tilburg	Orderdatum	10-04-2020
Projectnummer	MA200314	Startdatum	10-04-2020
Rapportnummer	13231716 - 1	Rapportagedatum	20-04-2020

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
003	Grond (AS3000)	MM1A
004	Grond (AS3000)	MM1B

Analyse	Eenheid	Q	003	004
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds		<0.1	<0.1
EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds		<0.1	<0.1
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds		<0.1	<0.1
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds		<0.1	<0.1

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	AP04 depot grond (Jeruzalem) in Tilburg	Orderdatum	10-04-2020
Projectnummer	MA200314	Startdatum	10-04-2020
Rapportnummer	13231716 - 1	Rapportagedatum	20-04-2020

Monster beschrijvingen

003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	AP04 depot grond (Jeruzalem) in Tilburg	Orderdatum	10-04-2020
Projectnummer	MA200314	Startdatum	10-04-2020
Rapportnummer	13231716 - 1	Rapportagedatum	20-04-2020

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
PFBA (perfluorbutaanzuur)	Grond (AS3000)	Eigen methode
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOA (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFNA (perfluornonaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDA (perfluordecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOS (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	AP04 depot grond (Jeruzalem) in Tilburg	Orderdatum	10-04-2020
Projectnummer	MA200314	Startdatum	10-04-2020
Rapportnummer	13231716 - 1	Rapportagedatum	20-04-2020

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	Grond (AS3000)	Idem
monster voorbehandeling	AP 04 Grond	conform AP04-V en conform NEN-EN 16179
droge stof	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-II en conform NEN-EN 15934
aard van de artefacten	AP 04 Grond	Conform AP04-V
organische stof (gloeiverlies)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-IV en conform NEN 5754
min. delen <2um	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-III en conform NEN 5753
min. delen <63um	AP 04 Grond	Conform NEN 5753
pH-grond (CaCl2)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-I en conform NEN-ISO 10390
barium	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-V en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
cadmium	AP 04 Grond	Idem
kobalt	AP 04 Grond	Idem
koper	AP 04 Grond	Idem
kwik	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-VI en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
lood	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-V en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
molybdeen	AP 04 Grond	Idem
nikkel	AP 04 Grond	Idem
zink	AP 04 Grond	Idem
naftaleen	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-IX
antraceen	AP 04 Grond	Idem
fenantreen	AP 04 Grond	Idem
fluoranteen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)antraceen	AP 04 Grond	Idem
chryseen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)pyreen	AP 04 Grond	Idem
benzo(ghi)peryleen	AP 04 Grond	Idem
benzo(k)fluoranteen	AP 04 Grond	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	AP 04 Grond	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	AP 04 Grond	Idem
PCB 28	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-X
PCB 52	AP 04 Grond	Idem
PCB 101	AP 04 Grond	Idem
PCB 118	AP 04 Grond	Idem
PCB 138	AP 04 Grond	Idem
PCB 153	AP 04 Grond	Idem
PCB 180	AP 04 Grond	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	AP 04 Grond	Idem
totaal olie C10 - C40	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-XI en conform NEN-EN-ISO 16703

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	AP04 depot grond (Jeruzalem) in Tilburg	Orderdatum	10-04-2020
Projectnummer	MA200314	Startdatum	10-04-2020
Rapportnummer	13231716 - 1	Rapportagedatum	20-04-2020

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E1820042	10-04-2020	10-04-2020	ALC291
002	E1820043	10-04-2020	10-04-2020	ALC291
003	E1820042	10-04-2020	10-04-2020	ALC291
004	E1820043	10-04-2020	10-04-2020	ALC291

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

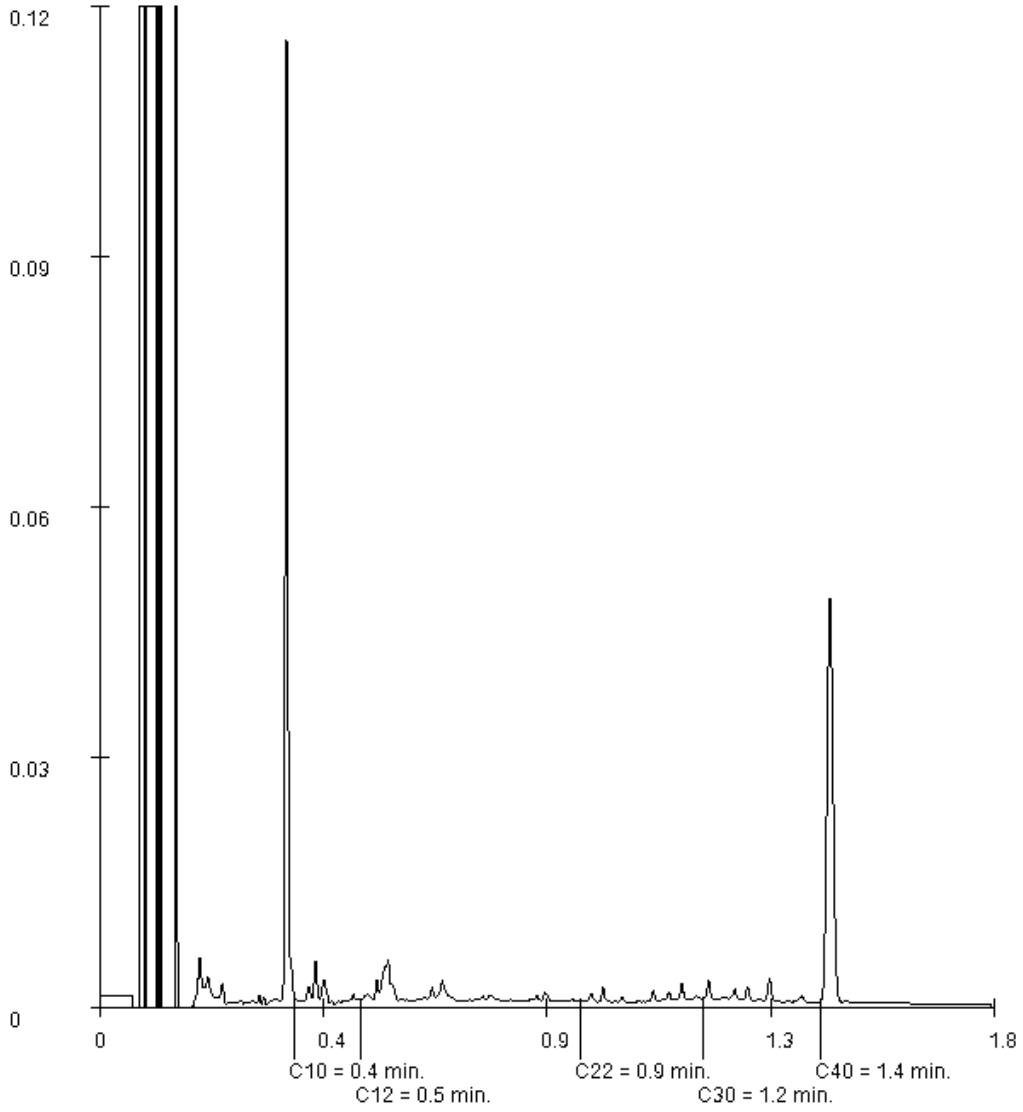
Projectnaam	AP04 depot grond (Jeruzalem) in Tilburg	Orderdatum	10-04-2020
Projectnummer	MA200314	Startdatum	10-04-2020
Rapportnummer	13231716 - 1	Rapportagedatum	20-04-2020

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	MM1A

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

GEONIUS MILIEU BV
Marcel van Seeters

Analyserapport

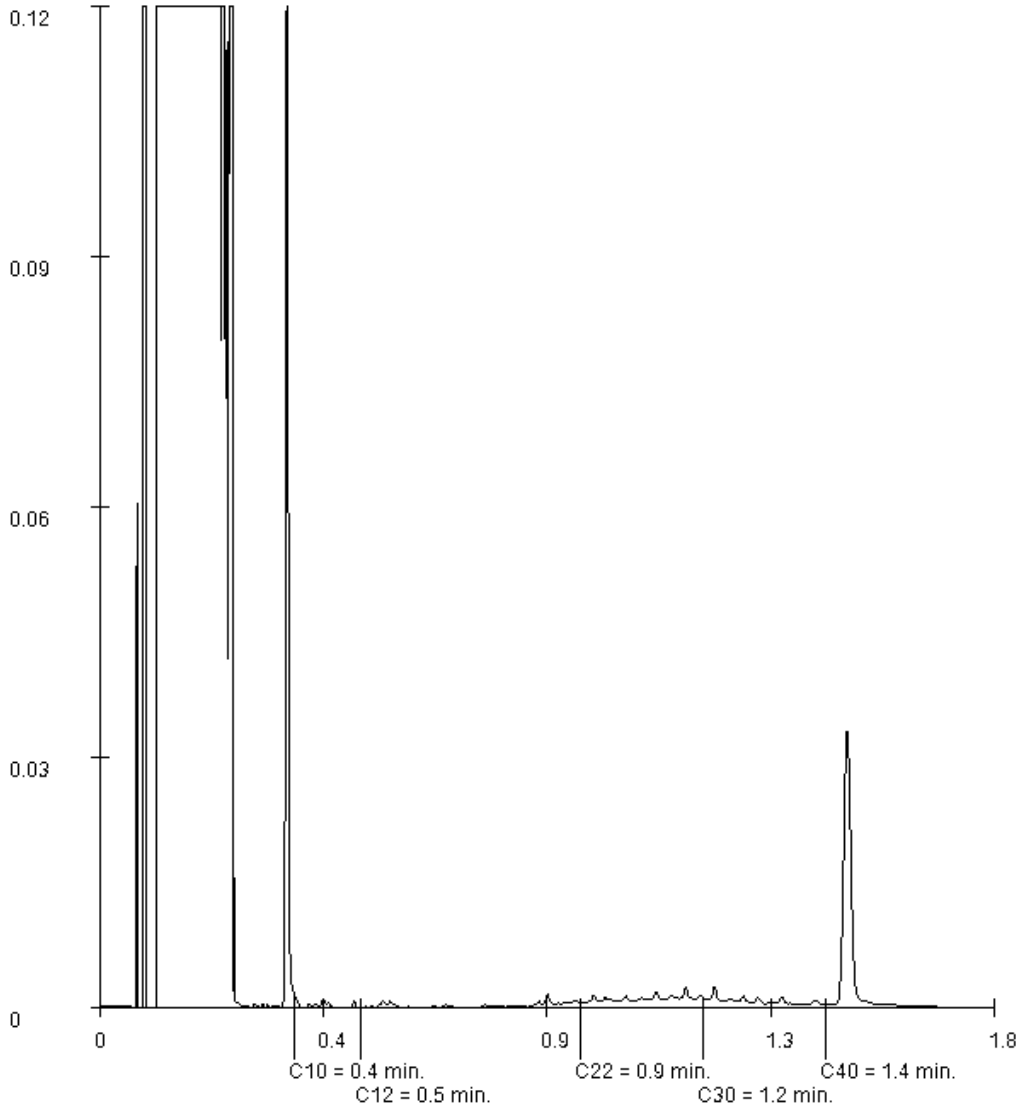
Projectnaam	AP04 depot grond (Jeruzalem) in Tilburg	Orderdatum	10-04-2020
Projectnummer	MA200314	Startdatum	10-04-2020
Rapportnummer	13231716 - 1	Rapportagedatum	20-04-2020

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	MM1B

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Bijlage 6 Toetsing Besluit bodemkwaliteit

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 20-04-2020 - 13:29)

Projectcode	MA200314	MA200314
Projectnaam	AP04 depot grond (Jeruzalem) in Tilburg	AP04 depot grond (Jeruzalem) in Tilburg
Monsteromschrijving	MM1A	MM1B
Monstersoort	AP 04 Grond	AP 04 Grond
Monster conclusie	**Altijd toepasbaar**	**Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	89.7	**89.7**			89.7	**89.7**		
aangeleverd monster	kg	11		-		11		-	
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.5	**1.5**			2.2	**2.2**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
min. delen <2um	% vd DS	2.4	**2.4**			2.6	**2.6**		
min. delen <63um	% vd DS	14		-		16		-	
pH-grond (CaCl2)	-	7.3		-		7.3		-	
temperatuur t.b.v. pH	°C	20.4		-		20.4		-	
METALEN									
barium^{+}	mg/kg	28	**103**	--		26	**93.7**	--	
cadmium	mg/kg	0.23	**0.394**	<=AW	-0.02	0.27	**0.456**	<=AW	-0.01
kobalt	mg/kg	1.6	**5.39**	<=AW	-0.05	1.5	**4.95**	<=AW	-0.06
koper	mg/kg	8.8	**18**	<=AW	-0.15	8.4	**16.9**	<=AW	-0.15
kwik°	mg/kg	<0.05	**0.05**	<=AW	0.00	<0.05	**0.0497**	<=AW	0.00
lood	mg/kg	25	**39.1**	<=AW	-0.02	23	**35.7**	<=AW	-0.03
molybdeen	mg/kg	<0.5	**0.35**	<=AW	-0.01	<0.5	**0.35**	<=AW	-0.01
nikkel	mg/kg	4.7	**13.3**	<=AW	-0.33	4.8	**13.3**	<=AW	-0.33
zink	mg/kg	36	**83.7**	<=AW	-0.10	32	**73.3**	<=AW	-0.11
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-		<0.01	**0.007**	-	
antraceen	mg/kg	0.03	**0.03**	-		0.03	**0.03**	-	
fenantreen	mg/kg	0.11	**0.11**	-		0.10	**0.1**	-	
fluoranteen	mg/kg	0.22	**0.22**	-		0.22	**0.22**	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.12	**0.12**	-		0.14	**0.14**	-	
chryseen	mg/kg	0.10	**0.1**	-		0.12	**0.12**	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.12	**0.12**	-		0.14	**0.14**	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.09	**0.09**	-		0.10	**0.1**	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.07	**0.07**	-		0.09	**0.09**	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.08	**0.08**	-		0.09	**0.09**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.947	**0.947**	<=AW	-0.01	1.037	**1.04**	<=AW	-0.01
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.18**	-	
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.18**	-	
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.18**	-	
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.18**	-	
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.18**	-	
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.18**	-	
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.18**	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	<=AW	-	4.9	**22.3**	<=AW	-
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**15.9**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	10	**50**	--	-	<5	**15.9**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	5	**22.7**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**15.9**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**70**	<=AW	-0.02	<20	**63.6**	<=AW	-0.03

Monstercode	Monsteromschrijving
13231716-001	*MM1A*
13231716-002	*MM1B*

Toetsmonster (mengmonster) toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 20-04-2020 - 13:29)

Projectcode	MA200314	MA200314	
Projectnaam	AP04 depot grond (Jeruzalem) in Tilburg	AP04 depot grond (Jeruzalem) in Tilburg	
Monsteromschrijving	MM1A	MM1B	**Toetsmonster**
Monstersoort	AP 04 Grond	AP 04 Grond	

Monster conclusie toetsmonster : Altijd toepasbaar

Analyse	Eenheid	SR	BT	SR	BT	BT gem	BC gem	Homogeen*
monster voorbehandeling		Ja		Ja				
droge stof	%	89.7	89.7	89.7	89.7	**89.7**		
aangeleverd monster	kg	11		11				
gewicht artefacten	g	<1		<1				
aard van de artefacten	-	Geen		Geen				
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	1.5	1.5	2.2	2.2			
KORRELGROOTTEVERDELING								
min. delen <2um	% vd DS	2.4		2.6				
min. delen <63um	% vd DS	14		16				
pH-grond (CaCl2)	-	7.3		7.3				
temperatuur t.b.v. pH	°C	20.4		20.4				
METALEN								
barium+	mg/kg	28	103	26	93.7	**98.5**	--	
cadmium	mg/kg	0.23	0.394	0.27	0.456	**0.425**	**<=AW**	**ja**
kobalt	mg/kg	1.6	5.39	1.5	4.95	**5.17**	**<=AW**	**ja**
koper	mg/kg	8.8	18	8.4	16.9	**17.4**	**<=AW**	**ja**
kwik	mg/kg	<0.05	0.05	<0.05	0.0497	**0.0498**	**<=AW**	**ja**
lood	mg/kg	25	39.1	23	35.7	**37.4**	**<=AW**	**ja**
molybdeen	mg/kg	<0.5	0.35	<0.5	0.35	**0.35**	**<=AW**	**ja**
nikkel	mg/kg	4.7	13.3	4.8	13.3	**13.3**	**<=AW**	**ja**
zink	mg/kg	36	83.7	32	73.3	**78.5**	**<=AW**	**ja**
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	mg/kg	<0.01	0.007	<0.01	0.007	**0.007**		
antraceen	mg/kg	0.03	0.03	0.03	0.03	**0.03**		
fenantreen	mg/kg	0.11	0.11	0.10	0.1	**0.105**		
fluoranteen	mg/kg	0.22	0.22	0.22	0.22	**0.22**		
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.12	0.12	0.14	0.14	**0.13**		
chryseen	mg/kg	0.10	0.1	0.12	0.12	**0.11**		
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.12	0.12	0.14	0.14	**0.13**		
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.09	0.09	0.10	0.1	**0.095**		
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.07	0.07	0.09	0.09	**0.08**		
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.08	0.08	0.09	0.09	**0.085**		
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.947	0.947	1.037	1.04	**0.992**	**<=AW**	**ja**
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
PCB 28	ug/kg	<1	3.5	<1	3.18	**3.34**		
PCB 52	ug/kg	<1	3.5	<1	3.18	**3.34**		
PCB 101	ug/kg	<1	3.5	<1	3.18	**3.34**		
PCB 118	ug/kg	<1	3.5	<1	3.18	**3.34**		
PCB 138	ug/kg	<1	3.5	<1	3.18	**3.34**		
PCB 153	ug/kg	<1	3.5	<1	3.18	**3.34**		
PCB 180	ug/kg	<1	3.5	<1	3.18	**3.34**		
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	24.5	4.9	22.3	**23.4**	**<=AW**	**ja**
MINERALE OLIE								
fractie C10-C12	mg/kg	<5	17.5	<5	15.9	**16.7**		
fractie C12-C22	mg/kg	10	50	<5	15.9	**33**		
fractie C22-C30	mg/kg	<5	17.5	5	22.7	**20.1**		
fractie C30-C40	mg/kg	<5	17.5	<5	15.9	**16.7**		
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	70	<20	63.6	**66.8**	**<=AW**	**ja**

Monstercode	Monsteromschrijving
13231716-001	*MM1A*
13231716-002	*MM1B*

* Gerekend met factor 2.5 voor partijkeuring grond (protocol SIKB 1001).

Verklaring kolommen

SR	*Resultaat op het analyserapport*
BT	*Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.*
BC	*Toetsoordeel*
BI	*SYNLAB berekende BodemIndex waarde: =(BT - (S of AW)) / (I - (S of AW))*

Verklaring toetsingsoordelen

-	*Geen toetsoordeel mogelijk*
--	*Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing*
---	*Interventiewaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing*
#	*Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*
+	*De normen voor barium zijn ingetrokken. Indien er sprake is van verhoogde bariumgehalten ten opzichte van de natuurlijke achtergrond als gevolg van een antropogene bron, kan dit gehalte door het bevoegd gezag worden beoordeeld op basis van de voormalige interventiewaarde voor barium van 625 mg/kg d.s (waterbodem) en de interventiewaarde voor landbodem van 920 mg/kg (landbodem).*
°	*Er staan twee interventie waardes beschreven voor kwik in grond in de circulaire bodemsanering (per 1 juli 2013); 4 mg/kg d.s. voor organisch kwik en 36 mg/kg d.s. voor anorganisch kwik. Het analyse resultaat is het gehalte aan kwik. Er kan daarin geen verder onderscheid worden gemaakt tussen de twee soorten. Voor deze toetsing wordt de eis van 36 mg/kg d.s. gehanteerd.*
<=AW	*Kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde*
WO	*Wonen*
IN	*Industrie*
,zp	*Interventiewaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing.*
>I	*Groter dan interventiewaarde*
>(ind)I	*INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden*
somIW>1	*Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie interventiewaarde > 1 (interventie factor)*
^	*Enkele parameters ontbreken in de som*
NT>I	*Niet toepasbaar > interventiewaarde*
NT	*Niet toepasbaar*
BT/BC gem	*gemiddelde op basis van standaard bodemtype (humus 10% en lutum 25%)*

Kleur informatie

Rood	*overschrijding klasse B / Interventiewaarde, nooit toepasbaar*
Oranje	*>= Tussenwaarde (BI ligt tussen 0.5 en 1) of groter dan de B waarde (component niveau) Klasse wonen of klasse industrie (monsterniveau)*
Blauw	*>= Achtergrond waarde, industrie of wonen op component niveau*

Normenblad
Toetskeuze: T.1: Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem

Analyse	Eenheid	AW	Wo	Ind	I
METALEN					
cadmium	mg/kg	0.6	1.2	4.3	13
kobalt	mg/kg	15	35	190	190
koper	mg/kg	40	54	190	190
kwik°	mg/kg	0.15	0.83	4.8	36
lood	mg/kg	50	210	530	530
molybdeen	mg/kg	1.5	88	190	190
nikkel	mg/kg	35	39	100	100
zink	mg/kg	140	200	720	720
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	1.5	6.8	40	40
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	20	40	500	1000
MINERALE OLIE					
totaal olie C10 - C40	mg/kg	190	190	500	5000

* Indicatief niveau voor ernstige verontreiniging

Legenda normenblad
AW = Achtergrondwaarden
WO = Maximale waarden bodemfunctieklasse wonen
IND = Maximale waarden bodemfunctieklasse industrie
I = Interventiewaarden
Normen en definities http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/downloads

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 20-04-2020 - 13:31)

Projectcode	MA200314	MA200314
Projectnaam	AP04 depot grond (Jeruzalem) in Tilburg	AP04 depot grond (Jeruzalem) in Tilburg
Monsteromschrijving	MM1A	MM1B
Monstersoort en bodemtype	Grond (AS3000)-1	Grond (AS3000)-1
Monster conclusie (excl PFAS)		

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	90.8	**90.8**			90.9	**90.9**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN		**-toetsing uitgevoerd door SYNLAB**							
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--		<0.1	0.07	--	
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--		<0.1	0.07	--	
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--		<0.1	0.07	--	
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--		<0.1	0.07	--	
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	0.17	0.17 ¤	--		0.12	0.12 ¤	--	
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-		<0.1	0.07	-	
som PFOA (0.7 factor)	µg/kgds	0.24	0.24 ¤	-		0.19	0.19 ¤	-	
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--		<0.1	0.07	--	
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--		<0.1	0.07	--	
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--		<0.1	0.07	--	
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--		<0.1	0.07	--	
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--		<0.1	0.07	--	
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--		<0.1	0.07	--	
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-		<0.1	0.07	-	
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-		<0.1	0.07	-	
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--		<0.1	0.07	--	
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-		<0.1	0.07	-	
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--		<0.1	0.07	--	
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--		<0.1	0.07	--	
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	0.52	0.52 ¤	--		0.46	0.46 ¤	--	
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	0.16	0.16 ¤	-		0.13	0.13 ¤	-	
som PFOS (0.7 factor)	µg/kgds	0.68	0.68 ¤	-		0.59	0.59 ¤	-	
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--		<0.1	0.07	--	
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-		<0.1	0.07	-	
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-		<0.1	0.07	-	
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-		<0.1	0.07	-	
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-		<0.1	0.07	-	
MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	-		<0.1	0.07	-	
EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	-		<0.1	0.07	-	
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	--		<0.1	0.07	--	
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	-		<0.1	0.07	-	
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	<0.1	0.07	-		<0.1	0.07	-	

Monstercode	Monsteromschrijving
13231716-003	*MM1A*
13231716-004	*MM1B*

Gebruikte bodemtypes voor de toetsing

Bodemtype	humus	lutum
Bodemtype 1	*10%*	*25%*

Toetsmonster (mengmonster) toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 20-04-2020 - 13:31)

Monster conclusie toetsmonster :

Monstercode	Monsteromschrijving
13231716-003	*MM1A*
13231716-004	*MM1B*

* Gerekend met factor 2.5 voor partijkeuring grond (protocol SIKB 1001).

Verklaring kolommen

SR	*Resultaat op het analyserapport*
BT	*Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.*
BC	*Toetsoordeel*
BI	*SYNLAB berekende BodemIndex waarde: =(BT - (S of AW)) / (I - (S of AW))*

Verklaring toetsingsoordelen

-	*Geen toetsoordeel mogelijk*
--	*Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing*
---	*Interventiewaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing*
#	*Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*
<=AW	*Kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde*
WO	*Wonen*
IN	*Industrie*
NT	*(Pfas) Niet toepasbaar*
¤	*Voor PFAS in oa. grondwaterbeschermingsgebieden blijft de bepalingsgrens de toepassingsnorm voor het toepassen van grond en baggerspecie boven grondwaterniveau. Dit is 0,1 ug/kg d.s.*
,zp	*Interventiewaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing.*
>I	*Groter dan interventiewaarde*
>(ind)I	*INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden*
somIW>1	*Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie interventiewaarde > 1 (interventie factor)*
^	*Enkele parameters ontbreken in de som*
NT>I	*Niet toepasbaar > interventiewaarde*
NT	*Niet toepasbaar*
BT/BC gem	*gemiddelde op basis van standaard bodemtype (humus 10% en lutum 25%)*

Kleur informatie

Rood	*overschrijding klasse B / Interventiewaarde, nooit toepasbaar*
Oranje	*>= Tussenwaarde (BI ligt tussen 0.5 en 1) of groter dan de B waarde (component niveau) Klasse wonen of klasse industrie (monsterniveau)*
Blauw	*>= Achtergrond waarde, industrie of wonen op component niveau*

Normenblad
Toetskeuze: T.1: Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem

Analyse	Eenheid	AW	Wo	Ind	I
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN-toetsing uitgevoerd door SYNLAB					
PFBA (perfluorbutaanzuur)	ug/kg	0.8	3	3	--
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	ug/kg	0.8	3	3	--
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	ug/kg	0.8	3	3	--
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	ug/kg	0.8	3	3	--
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	ug/kg	0.8	7	7	--
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	ug/kg	0.8	7	7	--
som PFOA (0.7 factor)	ug/kg	0.8	7	7	--
PFNA (perfluornonaanzuur)	ug/kg	0.8	3	3	--
PFDA (perfluordecaanzuur)	ug/kg	0.8	3	3	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	ug/kg	0.8	3	3	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	ug/kg	0.8	3	3	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	ug/kg	0.8	3	3	--
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	ug/kg	0.8	3	3	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	ug/kg	0.8	3	3	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	ug/kg	0.8	3	3	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	ug/kg	0.8	3	3	--
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	ug/kg	0.8	3	3	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	ug/kg	0.8	3	3	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	ug/kg	0.8	3	3	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	0.9	3	3	--
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	0.9	3	3	--
som PFOS (0.7 factor)	ug/kg	0.9	3	3	--
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	ug/kg	0.8	3	3	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	0.8	3	3	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	0.8	3	3	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	0.8	3	3	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	0.8	3	3	--
MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	0.8	3	3	--
EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	0.8	3	3	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	0.8	3	3	--
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	0.8	3	3	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	ug/kg	0.8	3	3	--

* Indicatief niveau voor ernstige verontreiniging

Legenda normenblad

AW = Achtergrondwaarden
WO = Maximale waarden bodemfunctieklasse wonen
IND = Maximale waarden bodemfunctieklasse industrie
I = Interventiewaarden

Normen en definities http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/downloads

Bijlage 7 Randvoorwaarden toepassen grond

Melden

Conform artikel 42.1 Besluit bodemkwaliteit dient degene die voornemens is grond of baggerspecie toe te passen dit ten minste vijf werkdagen van tevoren te melden. Melding kan via het meldpunt bodemkwaliteit van het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat. Hierbij dienen de volgende gegevens te worden vermeld:

- de naam en het adres van degene die voornemens is grond of baggerspecie toe te passen;
- het toetsingskader waarbinnen de toepassing wordt uitgevoerd;
- de milieuhygiënische verklaring van de toe te passen grond of baggerspecie;
- de plaats van herkomst van de toe te passen grond of baggerspecie;
- de hoeveelheid toe te passen grond of baggerspecie;
- de toepassingslocatie;
- de bodemkwaliteitsklasse danwel de bodemfunctieklasse;
- de voorziene duur van de toepassing;
- indien de voorziene duur van de toepassing, langer is dan zes maanden, wordt de eindbestemming van de grond of baggerspecie binnen die termijn gemeld.

Melden van toepassing van grond is niet van toepassing voor:

- natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf;
- degene die voornemens is grond of baggerspecie toe te passen binnen een landbouwbedrijf, indien de grond of baggerspecie afkomstig is van een tot dat landbouwbedrijf behorend perceel waarop een vergelijkbaar gewas wordt geteeld als op het perceel waar de grond of baggerspecie wordt toegepast;
- degene die voornemens is grond of baggerspecie in een omvang van minder dan 50 m^3 toe te passen;
- degene die voornemens is grond of baggerspecie in een omvang van ten minste 50 m^3 toe te passen, meldt eenmalig de gegevens.

Splitsen van partijen

Conform artikel 4.3.1 Regeling bodemkwaliteit kan na splitsing van een partij voor de deelpartijen gebruik worden gemaakt van de milieuhygiënische verklaring voor de oorspronkelijke partij, mits het volgende wordt vastgelegd in de administratie:

- de relatie tussen de deelpartij en de oorspronkelijke partij,
- de persoon of instelling welke de splitsing heeft uitgevoerd, en
- de datum waarop de splitsing is uitgevoerd.

Conform artikel 4.3.2 kan na splitsing van een partij die niet voldoet aan de achtergrondwaarden voor de deelpartijen gebruik worden gemaakt van de milieuhygiënische verklaring voor de oorspronkelijke partij, mits het volgende wordt aangegeven op het meldingsformulier:

- de relatie tussen de deelpartij en de oorspronkelijke partij,
- de persoon of instelling welke de splitsing heeft uitgevoerd, en
- de datum waarop de splitsing is uitgevoerd.

Degene die de splitsing laat uitvoeren, is verantwoordelijk voor het gestelde in het eerste en het tweede lid.

Grootschalige toepassing

Indien sprake is van een grootschalige toepassing (kwaliteit grond maximaal klasse industrie, minimale omvang 5.000 m^3 grond en minimale laagdikte van 2 meter, leeflaag 0,5 meter dik) dient volgens artikel 63 lid 1 Bbk tevens nagegaan worden of de kwaliteit van de grond voldoet aan de maximale emissiewaarden (bijlage B Rbk, tabel 1).

Geonius.nl

Geonius is een middelgroot interdisciplinair ingenieursbureau met brede expertise binnen de GWW- en bouwsector. Door onze unieke combinatie van vakkennis op het gebied van wegen, geotechniek, milieu, geodesie, water, ruimtelijke ontwikkeling, landschap, archeologie en ecologie zijn wij goed in staat mee te denken met de klant en projecten zelfstandig uit te voeren. Grenzen tussen de verschillende divisies vervagen, waardoor steeds meer projecten integraal door ons worden uitgevoerd.

Geonius hecht veel waarde aan een informele, positieve bedrijfscultuur, het welzijn van medewerkers en maatschappelijke betrokkenheid.

- Wegen
- Geotechniek
- Milieu
- Geodesie
- Water
- Ruimtelijke ontwikkeling
- Landschap
- Archeologie
- Ecologie

GEONIUS

PARTIJKEURING GROND BRL SIKB 1000

Petrus Dondersplein 20 in St. Michielsgestel, Partij OG III

TITELBLAD

Opdrachtgever:	EnviroPlan Nederland B.V. Grafwegen 35 6562 KG Groesbeek
Rapportnummer:	212371/R02
Status rapport:	definitief
Datum:	29 april 2020
Projectomschrijving:	Partijkeuring grond BRL SIKB 1000 Petrus Dondersplein 20 in St. Michielsgestel Partij OG IIII
Rapport opgesteld door:	Ortageo Zuidoost B.V. Metaalweg 18 6551 AD Weurt Tel: +31 24 397 57 62 E-mail: info@ortageo.nl

INHOUDSOPGAVE

1 Inleiding 1
2 Monsterneming 3
2.1 Monsternemingsplan 3
2.2 Uitvoering monsterneming 6
3 Laboratoriumonderzoek 8
3.1 Uitvoering laboratoriumonderzoek 8
3.2 Toetsing analyseresultaten 8
3.2.1 Toetsing generieke waarden 8
3.2.2 Toetsing maximale emissiewaarden voor grootschalige toepassing 9
3.2.3 Toetsing toepassing als waterbodem 10
4 Conclusies 11

Bijlagen:

1) Regionale ligging partij
2) Monsternemingsplan en -verslag inclusief situatietekening, boorstaten proefboringen en foto's
3) Analysecertificaat
4) Resultaten toetsingen
5) Voorinformatie

Appendix

Kader en verantwoording

1 INLEIDING

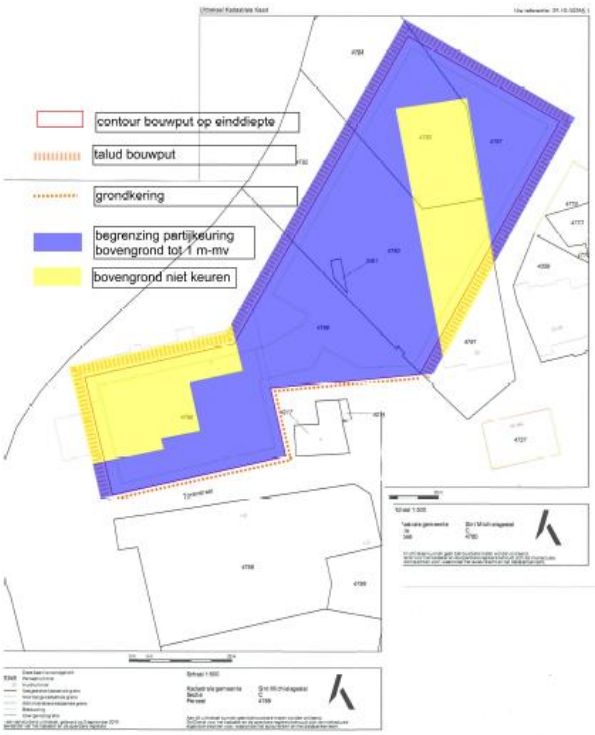
In opdracht van EnviroPlan Nederland B.V. is door Ortageo Zuidoost B.V. een in-situ partijkeuring uitgevoerd conform BRL SIKB 1000, protocol 1001 naar de milieuhygiënische kwaliteit van een partij grond, ter plaatse van het Petrus Dondersplein 20 in St. Michielsgestel (gemeente St. Michielsgestel). De partij is door de opdrachtgever gecodeerd als “Partij OG III”

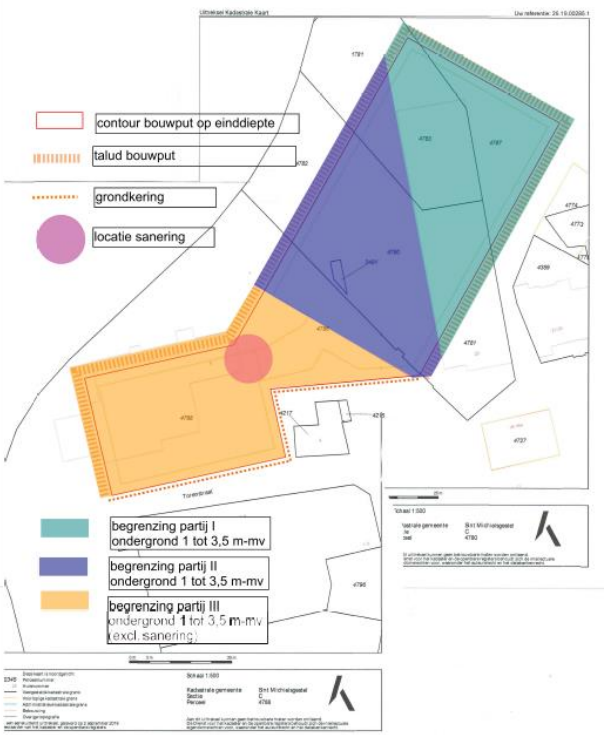
De aanleiding voor de uitvoering van de in-situ partijkeuring is de voorgenomen ontgraving van een bouwput en de noodzakelijke afvoer van de overtollige grond. Het doel van de in-situ partijkeuring is het vaststellen van de milieuhygiënische kwaliteit van de partij zodat een afzetbestemming kan worden bepaald.

In eind februari/begin maart van dit jaar is door Ortageo Zuidoost B.V. reeds een in-situ partijkeuring uitgevoerd waarbij de toen onderzochte partij op basis van de milieuhygiënische kwaliteit en de omvang van de partij als drie deelpartijen is gekeurd (zie ook hoofdstuk 2):

- Bodemlaag 0,1-1,0 m-mv: Partij BG.
- Bodemlaag 1,0-3,5 m-mv: Partij OG I en Partij OG II.

Vanwege de toen nog uit te voeren bodemsanering en nog te verwijderen bebouwing en verhardingen kon Partij OG III toen niet worden gekeurd. In onderstaande twee afbeeldingen zijn de vier deelpartijen weergegeven.





Partij BG (blauw) Partij OG I (blauwgroen), Partij OG II (paars), Partij OG III (oranje)

Ortageo heeft conform de wettelijk verplichte functiescheiding tussen eigenaar/opdrachtgever en monsternemer/ adviseur geen financiële en/of juridische belangen met betrekking tot het eigendom van de partij grond en/of de opdrachtgever van de partijkeuring.

Het procescertificaat van Ortageo Metingen en Controle B.V. en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten betreffende de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium (of aan de opdrachtgever, die -ingeval van monsters aan grond of bouwstoffen voor nuttige toepassing- dan zelf in het kader van het Besluit bodemkwaliteit is erkend).

Dit rapport beschrijft de monsterneming (hoofdstuk 2) en het laboratoriumonderzoek inclusief de toetsingsresultaten (hoofdstuk 3). In hoofdstuk 4 zijn de conclusies van de partijkeuring opgenomen.

2 MONSTERNEMING

2.1 Monsternemingsplan

In onderstaande tabel is een overzicht opgenomen van de partijgegevens, vastgesteld op basis van de door de opdrachtgever verstrekte informatie en het door Ortageo uitgevoerde vooronderzoek. Op basis van deze voor-informatie zijn de monsternemingsplannen opgesteld (zie bijlage 2).

Tabel 1: Overzicht partijgegevens

Aspect	**Gegevens**
Situering	
Adres	Petrus Dondersplein 20 in St. Michielsgestel
Kadastrale aanduiding	Gemeente St. Michielsgestel, sectie C, nummers 4814, 4815 en 4816
Eigenaar van de locatie	Vereniging van Eigenaars Wonen aan de Dommel te Sint-Michielsgestel
Eigenaar van de partij	Bouwbedrijf Van Schijndel B.V, Bredeweg 13, 5386 KM, Geffen
Topografische kaart en kadastrale kaarten	Bijlage 1
Omschrijving	**Partij OG III**
In-situ / depot	In-situ
Aantal (deel)partijen	1
Afmetingen partij	Oppervlakte 1.860 m^2, laagdikte 2,5 m (bodemlaag 1,0-3,5 m-mv)
Opgegeven omvang partij	4.650 m^3 / 8.370 ton
Aard materiaal / grondsoort	Zand, matig siltig (soortelijk gewicht 1.800 kg/m^3)
Maximale diepte (in meters)	3,5
Terreinverharding	Geen
Begroeiing	Geen
Kabels en leidingen	N.v.t.
Eventuele andere obstakels	N.v.t.
Bijmengingen (<20% (v/v))	Onbekend
Partij gezeefd	Nee
Kwaliteitsgegevens	
Verdachte locatie	Ja (uitgevoerd bodemonderzoek)
Aanvullende kritieke parameters	Nee
Aanvullende niet-kritieke parameters	Ja, PFAS
Resultaten eerder uitgevoerd bodemonderzoek	Ja, zie onder tabel
Partij asbestverdacht	Nee, zie onder tabel
Indicatie bodemkwaliteit	Klasse achtergrondwaarde

Op de locatie van de te graven bouwput c.q. de te keuren partij en de directe omgeving daarvan zijn door Inpijn-Blokpoel Son Milieu B.V. (2008), Geofox (2003), Search B.V. (2014) en SGS Search Ingenieursbureau B.V. (2017, 2018 en 2019) diverse bodemonderzoeken uitgevoerd.

In onderstaande tabel (overgenomen uit het door SGS Search Ingenieursbureau B.V. in 2019 uitgevoerde Verkennend bodemonderzoek PFAS met projectnr. 25.19.00285 d.d. 31 oktober 2019) zijn de onderzoeken samengevat weergegeven. Onder bijlage 5 zijn de tekst, tekening, boorprofielen en toetsingstabellen van vier door SGS Search Ingenieursbureau B.V. uitgevoerde onderzoeken opgenomen.

Documentgegevens	Samenvatting resultaten en conclusies
Onderzoekslocatie	
Locatie: Petrus Dondersplein (parkeerplaats deellocatie B) Soort onderzoek: Verkennend bodemonderzoek Uitvoerend bureau: Geofox Referentienummer: V2420/JI/ga Datum: 01-10-2003	Aanleiding: onderdeel van nieuw centrumplan Zintuiglijke waarnemingen: bijmengingen aangetroffen met puin en baksteen Bovengrond: licht verontreinigd met lood, PAK en minerale olie. Ondergrond: licht verontreinigd met minerale olie. Grondwater: niet verontreinigd.
Locatie: Petrus Dondersplein (parkeerplaats deellocatie C) Soort onderzoek: Verkennend bodemonderzoek Uitvoerend bureau: Geofox Referentienummer: V2420/JI/ga Datum: 01-10-2003	Aanleiding: onderdeel van nieuw centrumplan Zintuiglijk waarnemingen: bijmengingen aangetroffen met kolen en bakstenen. Bovengrond: licht verontreinigd met zink, PAK en minerale olie Ondergrond: licht verontreinigd met koper, kwik, lood, zink, PAK en minerale olie Grondwater: sterk verontreinigd met arseen en licht verontreinigd met chroom. De sterk verhoogde waarde aan arseen betreft naar alle waarschijnlijkheid een regionaal verhoogd achtergrondwaarde.
Locatie: Petrus Dondersplein (parkeerplaats) te Sint-Michielsgestel Soort onderzoek: Verkennend bodemonderzoek Uitvoerend bureau: SGS Search Ingenieursbureau B.V. Referentienummer: 25.17.00580.1 Datum: 29-03-2018	Aanleiding: voorgenomen eigendomstransactie. Bovengrond: licht verontreinigd met zink, cadmium, kwik en lood. Ondergrond: Ter plaatse van boring 07 sterk verontreinigd met zink en matig verontreinigd met cadmium en lood Grondwater: licht verontreinigd met barium en naftaleen. Conclusie: uitvoeren nader bodemonderzoek ter plaatse van boring 07.
Locatie: Petrus Dondersplein te Sint-Michielsgestel Soort onderzoek: Indicatief- en nader bodemonderzoek Uitvoerend bureau: SGS Search Ingenieursbureau B.V. Referentienummer: 25.19.00285.1 Datum: 04-09-2019	Aanleiding: uitvoeren van het indicatief bodemonderzoek is dat de parkeerkelder diepte komt te liggen dan 2,0 m-mv hierdoor is ervoor gekozen om de diepere bodemlagen tot 4,25 m-mv te onderzoeken. Uit het indicatief bodemonderzoek blijkt een sterke bodemverontreiniging aanwezig te zijn met lood, zink en PAK. Resultaten indicatief bodemonderzoek: in de bodem zijn matig tot lichte verontreinigingen aanwezig met zware metalen, Pak en minerale olie. Met uitzondering van boring 103 hierbij is een sterke verontreiniging tegen met lood, zink en PAK. Daarnaast is er zintuiglijk puin aangetoond. Deze bleek na analyse niet asbest houdend te zijn. Resultaten nader bodemonderzoek: De grond ter plaatse van de kern van de verontreiniging (boring 103/201) is van 1,8 tot 4,0 m-mv sterk verontreinigd met lood, zink en PAK. De bodemlaag onder de verontreiniging is niet verontreinigd met de geanalyseerde parameters.
Directe omgeving van onderzoekslocatie	
Locatie: Op en nabij Petrus Dondersplein Soort onderzoek: Verkennend bodemonderzoek Uitvoerend bureau: Geofox B.V.	Aanleiding: voorgenomen herontwikkeling. Bovengrond: licht verontreinigd met PAK, minerale olie, lood en zink. Ondergrond: niet verontreinigd.

Documentgegevens	Samenvatting resultaten en conclusies
Referentienummer: V2420/A/JI/ga Datum: 01-10-2003	Grondwater: het grondwater is licht verontreinigd met arseen
Locatie: Petrus Dondersplein 22 Soort onderzoek: Saneringsevaluatie Uitvoerend bureau: Inpijn-Blokpoel Son Milieu B.V. Referentienummer: MB-7120-C/BRF001/JLN Datum: 02-07-2008	Aanleiding: eerder aangetroffen sterke verontreinigingen met zware metalen in de grond. Conclusie sanering: uit de controlemonsters blijkt dat geen verontreinigingen met zware metalen zijn achtergebleven die de tussenwaarde overschrijden in de grondlaag 0,6-0,9 m-mv.
Locatie: Petrus Dondersplein 18 Soort onderzoek: Verkennend bodemonderzoek Uitvoerend bureau: Search B.V. Referentienummer: 25.14.00431.1 Datum: 21-11-2014	Aanleiding: voorgenomen eigendomstransactie van de locatie. Bovengrond: niet verontreinigd. Ondergrond: niet verontreinigd. Grondwater: niet verontreinigd. Asbest: tijdens de werkzaamheden is een bijmenging met puin aangetroffen. Dit is niet onderzocht op asbest.
Locatie: Petrus Donderplein en omgeving Soort onderzoek: verkennend bodemonderzoek Uitvoerend bureau: Search B.V. Referentienummer: 25.14.00431.1 Datum:21-11-2014	Aanleiding: voorgenomen eigendomstransactie van de locatie. Bovengrond: licht verontreinigd met PAK, zink, kwik en lood. Ondergrond: licht verontreinigd met zink, kwik en lood. Grondwater: sterk verontreinigd met kwik en licht verontreinigd met barium. Conclusie: nader onderzoek naar kwik in grondwater en asbest in grondonderzoek worden geadviseerd.
Locatie: Diverse percelen aan Torenstraat en Petrus Dondersplein Soort onderzoek: verkennend bodemonderzoek Uitvoerend bureau: Search B.V. Referentienummer: 25.14.00431.1 Datum: 21-11-2014	Aanleiding: voorgenomen eigendomstransactie van de locatie. Bovengrond: licht verontreinigd met zink, kwik en lood. Ondergrond: licht verontreinigd met zink, kwik en lood. Grondwater: niet verontreinigd. Asbest: analytisch/indicatief geen asbest aangetoond boven de detectiegrens.
Locatie: Petrus Dondersplein Soort onderzoek: Briefrapportage asbest in grond en grondwateronderzoek Uitvoerend bureau: SGS Search Ingenieursbureau B.V. Referentienummer: 25.16.00502.1 Datum: 25-01-2017	Aanleiding: resultaten verkennend bodemonderzoek (kenmerk: 25.14.00431.1, d.d. 21-11-2014) op locatie Petrus Dondersplein en omgeving. Asbest: zintuiglijk en analytisch geen asbest aangetoond boven de detectiegrens. Grondwater: niet verontreinigd met kwik. Conclusie: geen nader onderzoek noodzakelijk.
Locatie: Petrus Dondersplein te Sint-Michielsgestel (NO) Soort onderzoek: Nader bodemonderzoek Uitvoerend bureau: SGS Search Ingenieursbureau B.V. Referentienummer: 25.18.00185.1 Datum:28-08-2019	Aanleiding: uit de resultaten van het verkennend bodemonderzoek blijkt dat er ter plaatste van peilbuis 7 een sterke verontreiniging aanwezig is in de grond. Bovengrond: niet geanalyseerd. Ondergrond: sterke verontreinigingen met cadmium, lood en zink. Grondwater: geen van de geanalyseerde parameters boven de detectielimiet. Conclusie: een sterke bodemverontreiniging waarschijnlijk te relateren aan de zintuiglijke bijmengingen. De omvang van de verontreiniging is niet exact bepaald.

De sterke verontreiniging met zink (boring 7) uit het verkennend bodemonderzoek uit 2018 en de sterke verontreinigingen met cadmium, lood en zink uit het nader bodemonderzoek zijn gelegen buiten de contour van de te graven bouwput.

Binnen de contour van de te graven bouwput en ter plaatse van Partij OG III bevond zich wel een sterke verontreiniging met zink, ter plaatse van boring 103 uit het indicatief- en nader bodemonderzoek. De verontreiniging bevond zich op een diepte van 1,8 tot 4,0 m-mv. De verontreiniging is recent gesaneerd. Een evaluatie is nog niet beschikbaar. De van de opdrachtgever ontvangen gegevens inzake de uitgevoerde sanering zijn eveneens onder bijlage 5 opgenomen. Daaruit blijkt dat ten hoogste lichte verontreinigingen met lood en PAK in de bodem en wanden van de ontgraving zijn achtergebleven.

In de eerder door derden uitgevoerde bodemonderzoeken is de geroerde bodemlaag als onverdacht voor asbest beschouwd. Dit gezien de aard van de puinresten (baksteen) en het feit dat geen asbestverdacht materiaal bij de uitvoering van de veldwerkzaamheden op het maaiveld en in de opgeboorde grond is waargenomen. Er heeft echter geen verkennend bodemonderzoek asbest conform NEN 5707 plaatsgevonden. Derhalve is gelijktijdig met de uitvoering van de partijkeuringen in maart alsnog een verkennend bodemonderzoek asbest volgens NEN 5707 uitgevoerd: Verkennend bodemonderzoek asbest (NEN 5707) Petrus Dondersplein 20 in St. Michielsgestel, Ortageo Zuidoost B.V., brief met kenmerk 212371/B01 d.d. 6 maart 2020. Het briefrapport is eveneens onder bijlage 5 opgenomen. Visueel is op het maaiveld en in de grond van de proefgaten geen asbestverdacht (plaat)materiaal waargenomen. In de drie grondmonsters is analytisch geen asbest aangetoond. De voor asbest gehanteerde hypothese 'verdachte locatie' wordt verworpen omdat geen asbest is aangetoond. Op basis van het onderzoek zijn de te keuren partijen als onverdacht voor asbest beschouwd.

Eind februari/begin maart van dit jaar is door Ortageo Zuidoost B.V. reeds een deel van de te ontgraven grond in-situ gekeurd. In de rapportage “Partijkeuring grond BRL SIKB 1000, Petrus Dondersplein 20 in St. Michielsgestel,” met kenmerk 212371/R01 d.d. 17 maart 2020 is de toen onderzochte partij op basis van de milieuhygiënische kwaliteit en de omvang van de partij als drie deelpartijen is gekeurd:

- Bodemlaag 0,1-1,0 m-mv: Partij BG.
- Bodemlaag 1,0-3,5 m-mv: Partij OG I en Partij OG II.

Onderstaand de resultaten per partij:

Partij BG
Op basis van het generieke beleid zoals vastgelegd in het Besluit en de Regeling Bodemkwaliteit wordt **Partij BG** (matig siltig zand, 2.979 m^3 / 5.362 ton) voor wat betreft de analyseresultaten voor de parameters van het standaardpakket ingedeeld in bodemkwaliteitsklasse **industrie** en is voor wat betreft PFAS op land vrij toepasbaar met uitzondering van grondwaterbeschermingsgebieden. De partij **voldoet** aan de eis voor ‘**grootschalige toepassing**’. Bij toepassing als waterbodem wordt de partij ingedeeld in klasse B. Omdat voor enkele PFAS de bepalingsgrens (0,1 µg/kg d.s.) wordt overschreden is de partij echter **niet toepasbaar** in oppervlaktewater.

Partij OG I
Op basis van het generieke beleid zoals vastgelegd in het Besluit en de Regeling Bodemkwaliteit wordt **Partij OG I** (matig siltig zand, 4.375 m^3 / 7.875 ton) voor wat betreft de analyseresultaten voor de parameters van het standaardpakket ingedeeld in bodemkwaliteitsklasse **achtergrondwaarde, altijd toepasbaar** en is voor wat betreft PFAS op land vrij toepasbaar. De partij **voldoet** aan de eis voor ‘**grootschalige toepassing**’. Bij toepassing als waterbodem wordt de partij ingedeeld in klasse **achtergrondwaarde, altijd toepasbaar**. Er zijn geen verhoogde gehalten aan PFAS aangetoond, zodat de partij voor wat betreft PFAS **toepasbaar** is in oppervlaktewater.

Partij OG II
Op basis van het generieke beleid zoals vastgelegd in het Besluit en de Regeling Bodemkwaliteit wordt **Partij OG II** (matig siltig zand, 4.375 m^3 / 7.875 ton) voor wat betreft de analyseresultaten voor de parameters van het standaardpakket ingedeeld in bodemkwaliteitsklasse **achtergrondwaarde, altijd toepasbaar** en is voor wat betreft PFAS op land vrij toepasbaar met uitzondering van grondwaterbeschermingsgebieden. De partij **voldoet** aan de eis voor ‘**grootschalige toepassing**’. Bij toepassing als waterbodem wordt de partij ingedeeld in klasse **achtergrondwaarde, altijd toepasbaar**. Er zijn geen verhoogde gehalten aan PFAS aangetoond, zodat de partij voor wat betreft PFAS **toepasbaar** is in oppervlaktewater.

2.2 Uitvoering monsterneming

In onderstaande tabel zijn de uitvoeringsdatum en de verantwoordelijk monsternemer aangegeven.

Tabel 2: Uitvoeringsgegevens

Datum	Werkzaamheden	Beoordelingsrichtlijn/ protocol	Erkende organisatie	Verantwoordelijk medewerker
21-04-2020	Monsterneming voor partijkeuring grond	1000/1001 (certificaat EC-SIK-10031)	Ortageo Metingen en Controle B.V.	F. Regeling

Het monsternemingsverslag, inclusief een situatieschets, boorstaten proefboringen en foto's, is opgenomen als bijlage 2. De belangrijkste resultaten van de monsterneming zijn in onderstaande tabel weergegeven.

Tabel 3: Resultaten monsterneming Partij OG III

Aspect	**Gegevens**
Omvang partij op basis van opmeting	4.650 m^3 / 8.370 ton (soortelijk gewicht 1,80 ton/m^3)
Afmetingen partij	Oppervlakte 1.860 m^2, laagdikte 2,5 m (bodemlaag 1,0-3,5 m-mv)
Beschrijving bodemmateriaal	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donkerbruin/bruingeel/oranjegeel/grijsbruin/lichtgrijs/geelbruin/bruingrijs
(Mate van) aanwezigheid van bodemvreemde stoffen	Geen Geen asbestverdachte (plaat)materialen waargenomen
Aantal grepen	2 x 50
Aantal mengmonsters	2
Monstercoderingen	Partij OG III M1, Partij OG III M2

3 LABORATORIUMONDERZOEK

3.1 Uitvoering laboratoriumonderzoek

De twee grondmonsters zijn op 21 april 2020 overgebracht naar het AP04-geaccrediteerde laboratorium van SYNLAB Analytics & Services B.V.

De twee grondmonsters zijn geanalyseerd op het AP04 standaardpakket:
- 9 metalen: barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink;
- polychloorbifenylen (PCB);
- polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK);
- minerale olie;
- organische stof en lutum.

De twee grondmonsters zijn aanvullend geanalyseerd op PFAS (‘adviеslijst voor PFAS, versie 12 juli’).

Op basis van de beschikbare voorinformatie worden geen andere stoffen verwacht in gehalten boven de landelijke achtergrondwaarden.

Het analysecertificaat is opgenomen als bijlage 3.

3.2 Toetsing analyseresultaten

Voor de toetsing van de resultaten van een partijkeuring is voor alle geanalyseerde parameters het rekenkundig gemiddelde bepaald. Deze gemiddelde waarden zijn vervolgens met behulp van BoToVa (Bodem Toets en Validatieservice van Rijkswaterstaat) omgerekend naar de normen voor een standaardbodem (GSSD) en zijn vervolgens getoetst aan de maximale waarden uit het Besluit bodemkwaliteit voor een standaardbodem (25% lutum en 10% organische stof). Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de toetsingsmodule BoToVa. In bijlage 4 zijn de toetsingstabellen opgenomen.

De resultaten zijn getoetst aan de generieke waarden. Naast de toetsing aan de generieke waarden heeft ook toetsing plaatsgevonden aan de maximale Emissiewaarden voor grootschalige toepassing en voor de toepassing als waterbodem.

Voorliggend onderzoek heeft alleen betrekking op het vastleggen van de kwaliteit van de onderzochte partij en niet van de ontvangende (water)bodem.

Conform protocol 1001 mag de verhouding tussen de meetwaarden van de duplomonsters maximaal factor 2,5 bedragen. Voor de meetwaarden is deze factor niet overschreden.

3.2.1 Toetsing generieke waarden

De achtergrondwaarden voor grond kunnen lager zijn dan de vereiste rapportagegrens volgens de van toepassing zijnde normdocumenten. Dit betekent dat deze waarden strenger zijn dan het niveau waarop betrouwbaar (routinematig) kan worden gemeten. Bij het beoordelen van het meetresultaat ‘< rapportagegrens’ mag er van worden uitgegaan dat de kwaliteit voldoet aan de achtergrondwaarde grond. Bij een verhoogde rapportagegrens dient deze echter te worden vermenigvuldigd met 0,7. De zo verkregen waarde wordt getoetst aan de achtergrondwaarde.

Voor gesommeerde parameters (zoals PAK en PCB) geldt dat voor componenten die niet zijn aangetoond boven de rapportagegrens, waarden van 0,7 x rapportagegrens bij de overige waarden worden opgeteld. Indien géén van de componenten is aangetoond boven de rapportagegrens en de gecorrigeerde, gesommeerde waarde is hoger dan de achtergrondwaarde grond, wordt er van uitgegaan dat de kwaliteit voldoet aan de achtergrondwaarde grond. In onderhavige partijkeuring blijkt dit voor PCB het geval en kan worden geconcludeerd dat de achtergrondwaarde niet wordt overschreden.

In de volgende tabel zijn de analyseresultaten van de onderzochte grondmengmonsters op PFAS samengevat weergegeven.

Tabel 4: Samenvatting analyseresultaten PFAS

Monstercode	Som-PFOA	Som-PFOS	Overige PFAS	GenX
	Gehalten in (µg/kg d.s.)			
Partij OG III M1	0,14 [1]	0,14 [1]	-	n.g.
Partij OG III M2	0,14 [1]	0,14 [1]	-	n.g.
Gemiddelde Partij OG III	0,14 [1]	0,14 [1]	-	n.g.

- Kleiner dan bepalingsgrens

n.g. Niet geanalyseerd

[1] PFOA/PFOS lineair en PFOA/PFOS branched, die samen Som PFOA/PFOS vormen, zijn niet aangetoond boven de rapportagegrens van 0,1 µg/kg d.s. Het gehalte voor Som PFOA/PFOS is verkregen door sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa .

Uit de toetsing blijkt dat voor lood de achtergrondwaarde wordt overschreden. Omdat meer dan zeven parameters zijn geanalyseerd geldt dat voor maximaal twee parameters een overschrijding van de achtergrondwaarde is toegestaan met maximaal een factor 2 waarbij níet de maximale waarde voor klasse wonen mag worden overschreden. Aan deze voorwaarden wordt voldaan zodat de grond wordt ingedeeld in de kwaliteitsklasse **achtergrondwaarde, altijd toepasbaar**.

Er zijn geen verhoogde gehalten aan PFAS aangetoond, zodat de partij voor wat betreft PFAS op land vrij toepasbaar is.

3.2.2 Toetsing maximale emissiewaarden voor grootschalige toepassing

Indien het voornemen bestaat de gekeurde partij in een zogenaamde grootschalige toepassing te verwerken dient conform de Regeling bodemkwaliteit tevens de emissie te worden onderzocht door het uitvoeren van een kolomproef. Deze kolomproef kan achterwege blijven als de emissietoetswaarden (S_{max} Emissiewaarden) zoals opgenomen in bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit niet worden overschreden.

In onderstaande tabel is het resultaat van de toetsing van de gestandaardiseerde meetwaarden (GSSD) aan de emissietoetswaarden weergegeven.

Tabel 5: Toetsing grootschalige toepassing

Stof	S_{max} Emissietoetswaarde (mg/kg d.s.)	GSSD* toetsingswaarde (mg/kg d.s.)
Barium	Geen eis	113
Cadmium	4,3	<0,20
Kobalt	130	4,7
Koper	113	15,3
Kwik	4,8	0,09
Molybdeen	105	<0,4
Nikkel	100	<6
Lood	308	68
Zink	430	70
Conclusie		**Voldoet**

* Gestandaardiseerde meetwaarde

Voor de partij liggen de gehalten aan metalen beneden de emissietoetswaarden. Derhalve is voor verwerking in een grootschalige toepassing géén aanvullend laboratoriumonderzoek in de vorm van een kolomproef noodzakelijk.

3.2.3 Toetsing toepassing als waterbodem

Uit de toetsing blijkt dat voor lood de achtergrondwaarde wordt overschreden. Omdat meer dan zestien parameters zijn geanalyseerd geldt dat voor maximaal drie parameters een overschrijding van de achtergrondwaarde is toegestaan met maximaal een factor 2 waarbij níet de maximale waarde wonen mag worden overschreden. Aan deze voorwaarden wordt voldaan zodat de grond bij toepassing als waterbodem wordt ingedeeld in de klasse **achtergrondwaarde, altijd toepasbaar**. Er zijn geen verhoogde gehalten aan PFAS aangetoond, zodat de partij voor wat betreft PFAS **toepasbaar** is in oppervlaktewater.

4 CONCLUSIES

In opdracht van EnviroPlan Nederland B.V. is door Ortageo Zuidoost B.V. een in-situ partijkeuring uitgevoerd naar de milieuhygiënische kwaliteit van een partij grond, ter plaatse van het Petrus Dondersplein 20 in St. Michielsgestel (gemeente St. Michielsgestel). De partij is door de opdrachtgever gecodeerd als “Partij OG III”

De aanleiding voor de uitvoering van de in-situ partijkeuring is de voorgenomen ontgraving van een bouwput en de noodzakelijke afvoer van de overtollige grond.

De bemonsteringswerkzaamheden zijn uitgevoerd onder certificaat BRL SIKB 1000 waarbij de monstername heeft plaatsgevonden conform protocol 1001. Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd door het AP04-geaccrediteerd laboratorium van SYNLAB Analytics & Services B.V.

Naast de parameters van het standaardpakket is de partij aanvullend onderzocht op PFAS.

Bij de uitvoering van de partijkeuring is visueel geen asbestverdacht materiaal waargenomen.

Landbodem

Op basis van het generieke beleid zoals vastgelegd in het Besluit en de Regeling Bodemkwaliteit wordt **Partij OG III** (matig siltig zand, 4.650 m^3 / 8.370 ton) voor wat betreft de analyseresultaten voor de parameters van het standaardpakket ingedeeld in bodemkwaliteitsklasse **achtergrondwaarde, altijd toepasbaar** en is voor wat betreft PFAS op land vrij toepasbaar. De partij **voldoet** aan de eis voor ‘**grootschalige toepassing**’.

Waterbodem

Bij toepassing als waterbodem wordt de partij ingedeeld in klasse **achtergrondwaarde, altijd toepasbaar**. Er zijn geen verhoogde gehalten aan PFAS aangetoond, zodat de partij voor wat betreft PFAS **toepasbaar** is in oppervlaktewater.

Tot besluit

Het uitgevoerde onderzoek heeft betrekking op de grond zoals deze tijdens de bemonstering in het terrein aanwezig was. Voor de geldigheid van de onderzoeksresultaten is het evident dat de partij te identificeren blijft en geen vermenging met materiaal van andere partijen plaatsvindt.

De toepassing van de partij in het kader van het Besluit bodemkwaliteit dient tenminste vijf werkdagen vooraf te worden gemeld via de website www.meldpuntbodemkwaliteit.nl. Iedere melding wordt direct doorgestuurd naar het juiste lokale bevoegd gezag. Wanneer de gemelde toepassing niet in overeenstemming is met het lokale beleid of wanneer de aangeleverde informatie van onvoldoende kwaliteit is, dan moet het bevoegd gezag dit binnen vijf werkdagen aangeven.

BIJLAGE 1

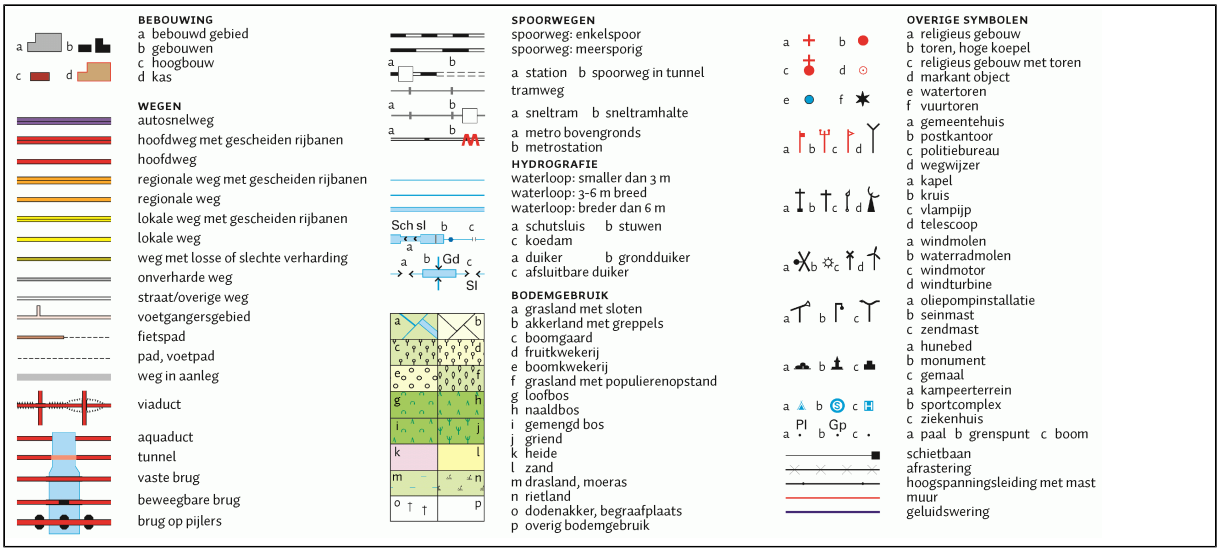
Regionale ligging partij

0 m 125 m 625 m

Deze kaart is noordgericht. Schaal 1: 12500

Hier bevindt zich Kadastraal object SINT MICHIELSGESTEL C 3509
Petrus Dondersplein 20, 5271 AA SINT-MICHIELSGESTEL

CC-BY Kadaster.



BEBOUWING
a bebouwd gebied
b gebouwen
c hoogbouw
d kas

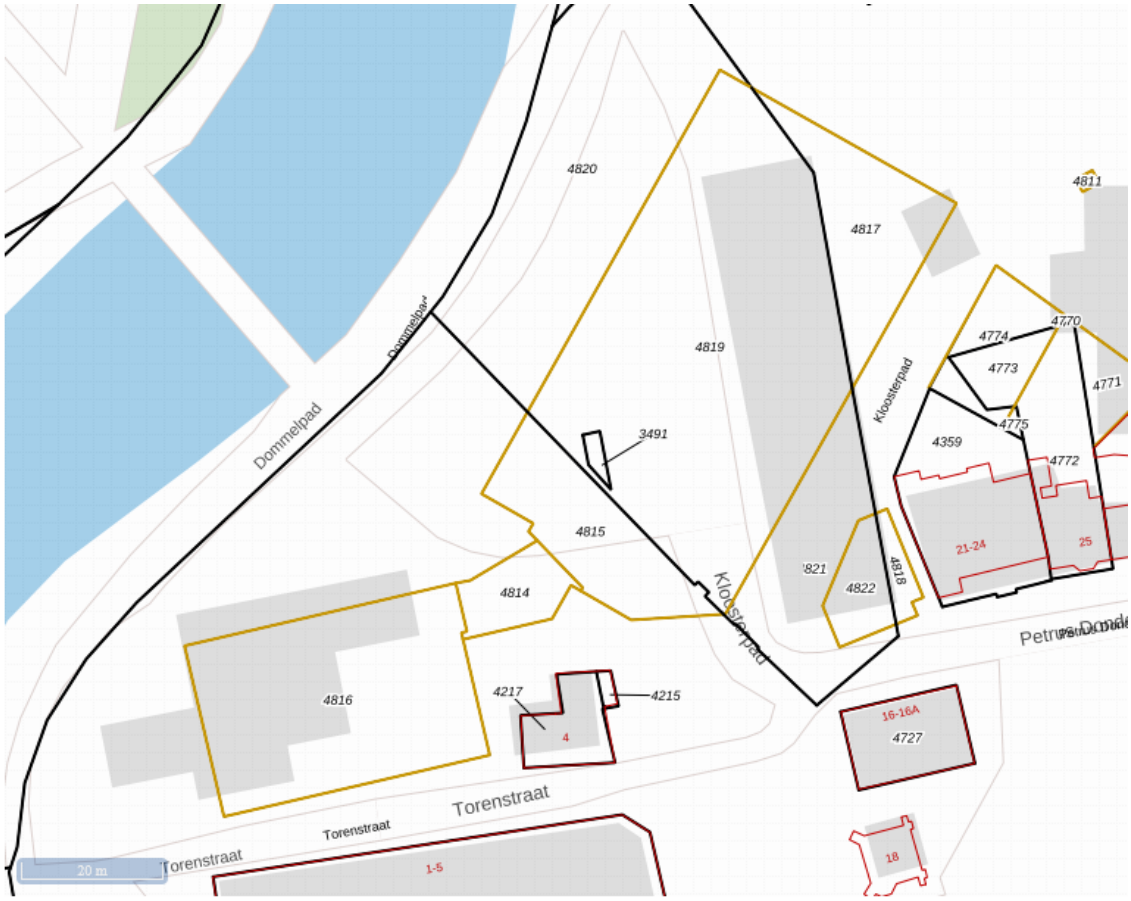
WEGEN
autosnelweg
hoofdweg met gescheiden rijbanen
hoofdweg
regionale weg met gescheiden rijbanen
regionale weg
lokale weg met gescheiden rijbanen
lokale weg
weg met losse of slechte verharding
onverharde weg
straat/overige weg
voetgangersgebied
fietspad
pad, voetpad
weg in aanleg
viaduct
aquaduct
tunnel
vaste brug
beweegbare brug
brug op pijlers

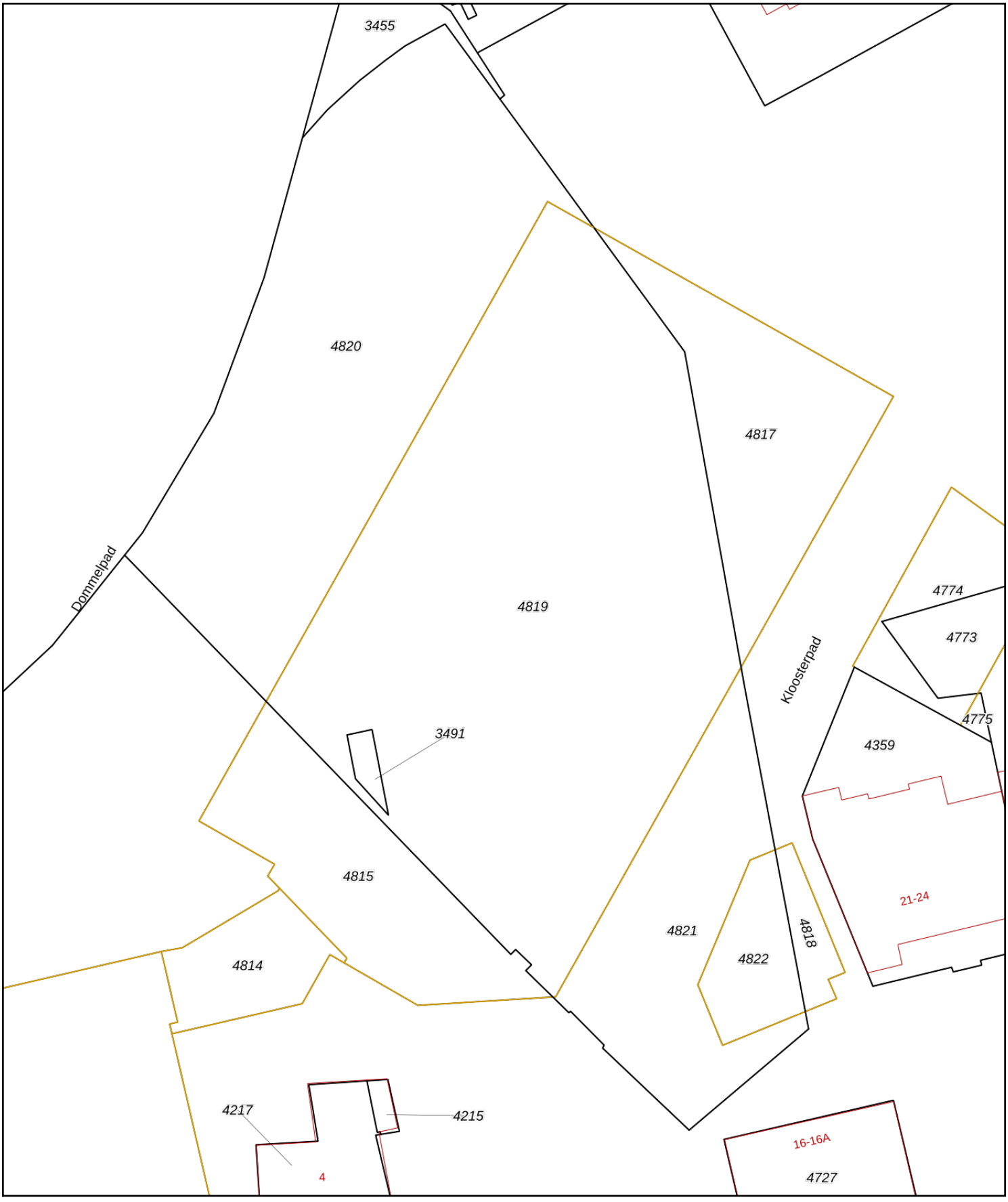
SPOORWEGEN
spoorweg: enkelspoor
spoorweg: meersporig
a station b spoorweg in tunnel
tramweg
a sneltram b sneltramhalte
a metro bovengronds
b metrostation

HYDROGRAFIE
waterloop: smaller dan 3 m
waterloop: 3-6 m breed
waterloop: breder dan 6 m
a schutsluis b stuwen
c koedam
a duiker b grondduiker
c afsluitbare duiker

BODEMGEBRUIK
a grasland met sloten
b akkerland met greppels
c boomgaard
d fruitkwekerij
e boomkwekerij
f grasland met populierenopstand
g loofbos
h naaldbos
i gemengd bos
j griend
k heide
l zand
m drasland, moeras
n rietland
o dodenakker, begraafplaats
p overig bodemgebruik

OVERIGE SYMBOLEN
a religieus gebouw
b toren, hoge koepel
c religieus gebouw met toren
d markant object
e watertoren
f vuurtoren
a gemeentehuis
b postkantoor
c politiebureau
d wegwijzer
a kapel
b kruis
c vlampijp
d telescoop
a windmolen
b waterradmolen
c windmotor
d windturbine
a oliepompinstallatie
b seinmast
c zendmast
a hunebed
b monument
c gemaal
a kampeerterrein
b sportcomplex
c ziekenhuis
a paal b grenspunt c boom
schietbaan
afrastering
hoogspanningsleiding met mast
muur
geluidswering


4820
4811
4817
4819
4774
4770
4773
4771
Dommelpad
Kloosterpad
3491
4775
4359
4772
4815
21-24
25
4814
4821
4822
4818
Kloosterpad
4816
4217
4215
4
16-16A
4727
Torenstraat
Torenstraat
Torenstraat
1-5
18
20 m



Deze kaart is noordgericht

12345 Perceelnummer

25 Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

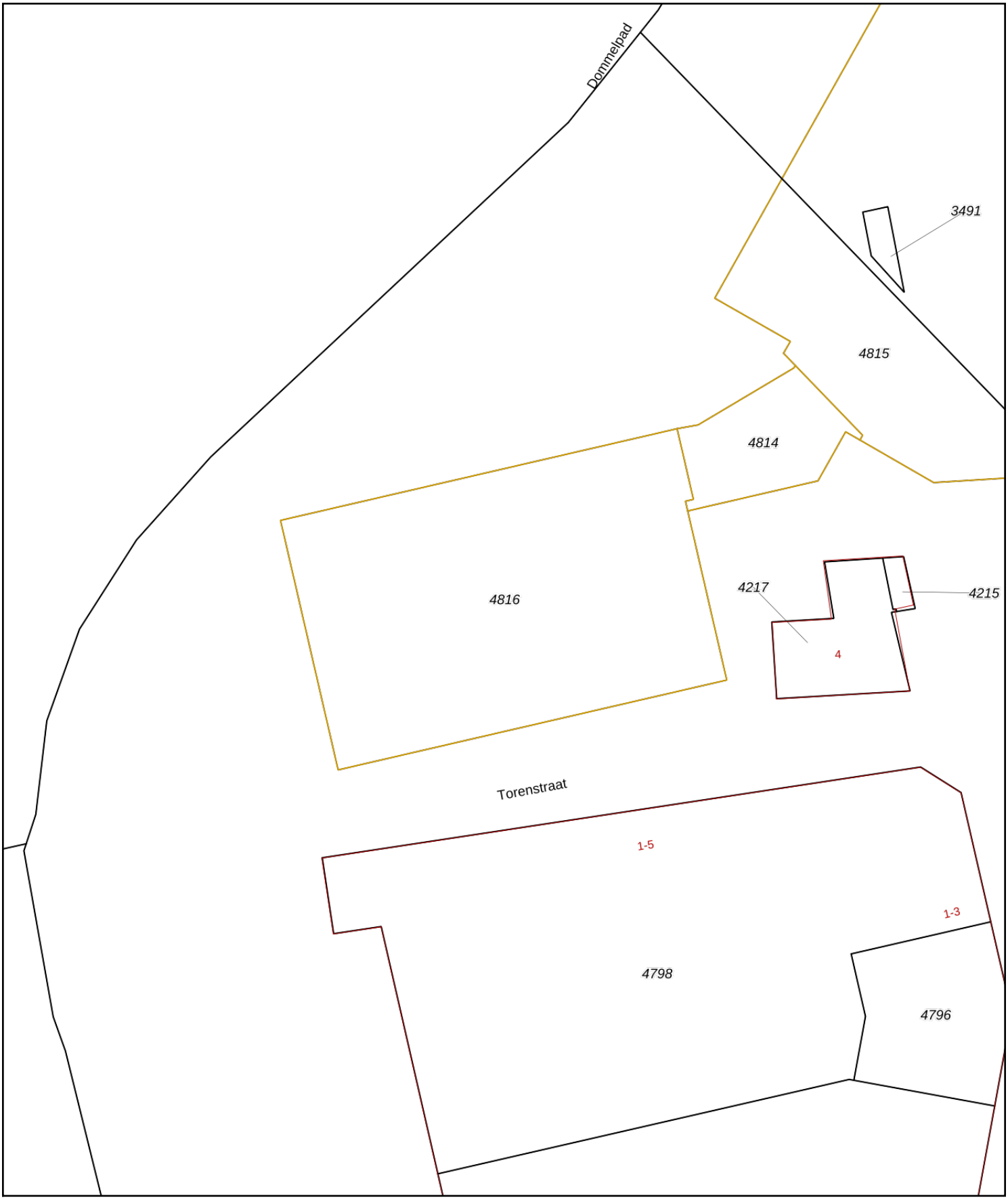
Voor een eensluidend uittreksel, geleverd op 5 maart 2020
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1: 500

Kadastrale gemeente	Sint Michielsgestel
Sectie	C
Perceel	4819

kadaster

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.



Deze kaart is noordgericht
12345 Perceelnummer
25 Huisnummer
Vastgestelde kadastrale grens
Voorlopige kadastrale grens
Administratieve kadastrale grens
Bebouwing

Voor een eensluidend uittreksel, geleverd op 5 maart 2020
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1: 500

Kadastrale gemeente	Sint Michielsgestel
Sectie	C
Perceel	4816

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

kadaster

BIJLAGE 2

Monsternemingsplan en -verslag inclusief situatietekening, boorstaten proefboringen en foto’s

VELDWERKOPDRACHT BRL 1000						212371
Gegevens opdrachtgever / contactpersoon			**Gegevens partij / locatie**			
Naam	EnviroPlan Nederland B.V.		Adres en plaats	Petrus Dondersplein 20 in St. Michielsgesteld		
Contactpersoon	De heer G.A.M. Peters		Contactpersoon	De heer G.A.M. Peters		
Telefoon	06 – 53 34 76 64		Telefoon	06 – 53 34 76 64		
Hoedanigheid	Aannemer		Omschrijving / kenmerk	AP04 Petrus Dondersplein 20 St. Michielsgestel		
Verantwoordelijkheden en afspraken					**Laboratorium**	
Projectleider/vervanger	RPo		Onderaanneming/huur	Nee	Chemisch	SYNLAB
Uitvoeringsdatum-/tijd	21-4-2020		Toegankelijkheid	Vrij	Asbest	-

Strategie / typering werkzaamheden	**Onderzoeksplan / boorprogramma**	**Veiligheidsklasse**	**Specifieke / aanvullende veiligheidsmaatregelen (zover nodig nader omschrijven en toelichten)**
Partijkeuring BRL	Zie monsternemingsplan	Basishygiëne	

Niet-standaard materialen en gereedschappen			
Monstermateriaal	**Meetinstrumenten**	**Verbruiksmateriaal / overig**	
Emmers			

Bijkomende werkzaamheden / opmerkingen

Oppervlakte 1.860 m² (oppervlak oranje gedeelte 1.960 m² – oppervlakte ontgraving sanering 100 m²)
Laagdikte 2,5 m (te keuren bodemlaag 1,0-3,5 m-mv)

ALGEMENE INSTRUCTIE EN –VERSLAG		**☒ protocol 1001 versie 9.0**
Vóór aanvang op kantoor (werkinstructie)		
Veldwerkopdracht volledig, duidelijk en besproken		☒ ja / ☐ nee
Uitvoering onafhankelijk van de opdrachtgever		☒ ja / ☐ nee
Materialen, meetinstrumenten en PBM's beschikbaar		☒ ja / ☐ nee
Veiligheids- en beheersmaatregelen duidelijk op basis van vigerend *Algemeen Veiligheids en Gezondheidsplan Grondwerken Ortageo*		☒ ja / ☐ nee[1]
Risico's V&G en (beheers)maatregelen duidelijk en besproken		☒ ja / ☐ nee
Akkoord onderzoeksstrategie en uitvoering		☒ ja / ☐ nee
Voor akkoord:	21-4-'20 Fle	Zie monsternemingsplan
Vóór aanvang op werklocatie		
Kaartschaal gecontroleerd en kloppend		☒ ja / ☐ nee
Werk veilig uit te voeren (LMRA) conform werkinstructie		☒ ja / ☐ nee
Na afronding op werklocatie		
Werk uitgevoerd conform opdracht, werkinstructie en V&G-plan		☒ ja / ☐ nee[2]
Afwijkingen BRL		☐ ja / ☒ nee[2]
Afwijkingen (bovengenoemd) afgestemd met projectleider[2]		☐ ja / ☒ n.v.t.
Voor akkoord:	21-4-20 Fle	Zie monsternemingsplan

[1] indien het Algemeen V&G-plan voor deze situatie niet duidelijk c.q. toereikend is, dient ter aanvulling daarop aantoonbaar een V&G-projectblad aanwezig te zijn
[2] indien sprake is van afwijkingen dan dienen deze duidelijk in het monsternemingsverslag te worden omschreven en altijd te worden afgestemd met de projectleider

MONSTERNEMINGSPLAN EN -VERSLAG BRL SIKB 1000 protocol 1001 versie 9.0					212371
Onderdeel		**Monsternemingsplan**	**Monsternemingsverslag**		**Uitvoeringsgegevens**
			Conform plan	**Afwijking plan**	
Partijgegevens					**Namen monsternemers**
Omschrijving		**Partij OG III**			1. F Regeling
Vorm		Statische partij in-situ	☒ ja / ☐ nee		2.
Herkomst		Nvt	☒ ja / ☐ nee		3.
Verwachte kwaliteit		Achtergrondwaarde	☒ ja / ☐ nee		**Datum en tijd uitvoering**
Asbestverdacht		Nee	☒ ja / ☐ nee		Datum: 21-4-20
Grondsoort: dichtheid vast/los (ton/m³)		Zand, matig siltig: 1,80	☒ ja / ☐ nee		Begintijd: 6:45
					Eindtijd: 12:45
Partij-grootte	**m³**	4.650	☒ ja / ☐ nee		**Uitgevoerd**
	ton	8.370	☒ ja / ☐ nee		
Max. partijgroote (ton)		10.000 ton	☒ ja / ☐ nee		☒ uitwerking situatietekening met afmetingen en omvangsbepaling
Max. diepte (m)		3,5	☒ ja / ☐ nee		
Partij gezeefd		Nvt	☒ ja / ☐ nee		☒ ten minste twee foto's genomen en opgeslagen[1]
Aard bijmengingen		Onbekend	☒ ja / ☐ nee		
Mate bijmengingen (%)		<20	☒ ja / ☐ nee		☒ proefboringen verricht, beschreven[1] en vermeld op tekening
Vochtgehalte (%)		>10	☒ ja / ☐ nee		
Korrel-grootte	**D_{95} (standaard)**	<16 mm	☒ ja / ☐ nee		☐ zeefproeven verricht en resultaten beschreven (zie bijlage) NVT
	D_{100} (asbest)	Nvt	☒ ja / ☐ nee		
Deelpartijen					☒ monsters: beschreven incl. vastlegging massa en barcodes[1]
Van toepassing		Nee	☒ ja / ☐ nee		
Aantal deelpartijen		Geen	☒ ja / ☐ nee		☐ afbakening (deel)partij achtergelaten NVT
Monstername					
Uitvoering		Ortageo Metingen en Controle B.V.	☒ ja / ☐ nee		☒ monsters tijdens transport en opslag gekoeld
Apparatuur		Edelman Ø 7 cm	☒ ja / ☐ nee		
Patroon	**standaard**	Systematisch (raster)	☒ ja / ☐ nee		
	asbest	Nvt	☒ ja / ☐ nee		
Aantal monsters / grepen		2 x 50	☒ ja / ☐ nee		
Greep-grootte	**standaard**	180 gram	☒ ja / ☐ nee		
	asbest	Nvt	☒ ja / ☐ nee		
Onderaanneming		Nee	☒ ja / ☐ nee		
Monstercodering		Partij OG III M1 en partij OG III M2			

Detailgegevens monsters (in te vullen door monsternemer)

(Deel)partij	Omvang		Aantal grepen	Greepgrootte	Monstercode[1]	
Partij OG III	4650 m³	8370 ton	100	180 gr	Partij OG III M1	Partij OG III M2
	m³	ton				
	m³	ton				
	m³	ton				

Bijzonderheden, opmerkingen en/of toelichtingen op bovengenoemde afwijkingen (in te vullen door monsternemer)

Controle en goedkeuring (inclusief ontvangen werkinstructie en verklaring onafhankelijkheid)

Functie	Instructie + monsternemingsplan		Monsternemingsverslag		Opmerking
	Paraaf	Datum	Paraaf	Datum	
Projectleider	RB	20-04-2020	RB	21-4-20	
Monsternemer		21-4-20		21-4-20	

[1] gegevens registreren in TerraIndex

SITUATIESCHETS BRL SIKB 1000 212371

Oppervlakte oranje gedeelte = 1960 m²
Gemeende gedeelte buiten Keuning gelaten = 100 m²
Totale oppervlakte partij = 1960 - 100 = 1860 m² RPa
Laagdikte = 2,5 m (bodemlaag 1,0 - 3,5 m-mv)
Volume partij = 1860 m² x 2,5 = 4650 m³ RPa
Zand matig siltig = 1800 kg/m³
4650 m³ x 1800 kg/m³ = 8370 ton RPa
Rasterafstand = 4650 m³ / 100 / 0,5 = 93
$\sqrt{93} = 9,6 \approx 10$ m
RPa
20 x 5 = totaal 100 grepen
RPa

Noordpijl:	Schaal:	Meetmethode (combinatie mogelijk)			
		☐ Meetwiel	☐ Meetlint	☐ Meetlijn	☐ GPS
	Depot: Partij OG111	Opmerkingen:			
Getekend: FHe 21-4-20					

OMVANGBEPALING EN BEPALING BEMONSTERINGSRASTER BRL SIKB 1000	212371
Omvangsbepaling partij in depot	**Omvangsbepaling partij in-situ**
Lengte$_{(gem)}$ x Breedte$_{(gem)}$ x Hoogte$_{(gem)}$ = Volume	Lengte$_{(gem)}$ x Breedte$_{(gem)}$ x Diepte$_{(gem)}$ = Volume
	1860 m^2
Bepaling bemonsteringsraster depot	**Bepaling bemonsteringsraster in-situ**
Volume / 100 grepen = Volume per greep	Monstertraject / 0,5 m = Grepen per boring
	2,5 / 0,5 = 5
Volume per greep / 0,5 m = Oppervlakte per greep	100 / aantal grepen per boring = Aantal boringen
	100 / 5 = 20
√ Oppervlakte per greep = Afstand$_{(horizontaal)}$ tussen grepen	Oppervlakte partij / aantal boringen = Oppervlakte per boring
	1860 / 20 = 93
	√ Oppervlakte per boring = Afstand tussen boringen
	$\sqrt{93} = 9{,}6 \approx 10\,M$

BEPALING D_{95} / D_{100} EN RESULTATEN ZEEFPROEVEN	
D_{95} < 16 mm op basis van: ☒ schatting / ☐ zeefproef (onder)	D_{100} < 20 mm op basis van: ☐ schatting / ☐ zeefproef (onder)
$Massa_{totaal}$ – ($Massa_{opzeef}$ / $Massa_{totaal}$) x 100% = % door zeef	$Massa_{totaal}$ – ($Massa_{opzeef}$ / $Massa_{totaal}$) x 100% = % door zeef
Zeef (mm): ..... kg – (..... kg / ..... kg) x 100 = ... %	Zeef (mm): ..... kg – (..... kg / ..... kg) x 100 = ... %
Zeef (mm): ..... kg – (..... kg / ..... kg) x 100 = ... %	Zeef (mm): ..... kg – (..... kg / ..... kg) x 100 = ... %
Zeef (mm): ..... kg – (..... kg / ..... kg) x 100 = ... %	Zeef (mm): ..... kg – (..... kg / ..... kg) x 100 = ... %

DWARSDOORSNEDE BRL SIKB 1000

AANTAL GREPEN

boringen x grepen = totaal

20 x 5 = 100 grepen

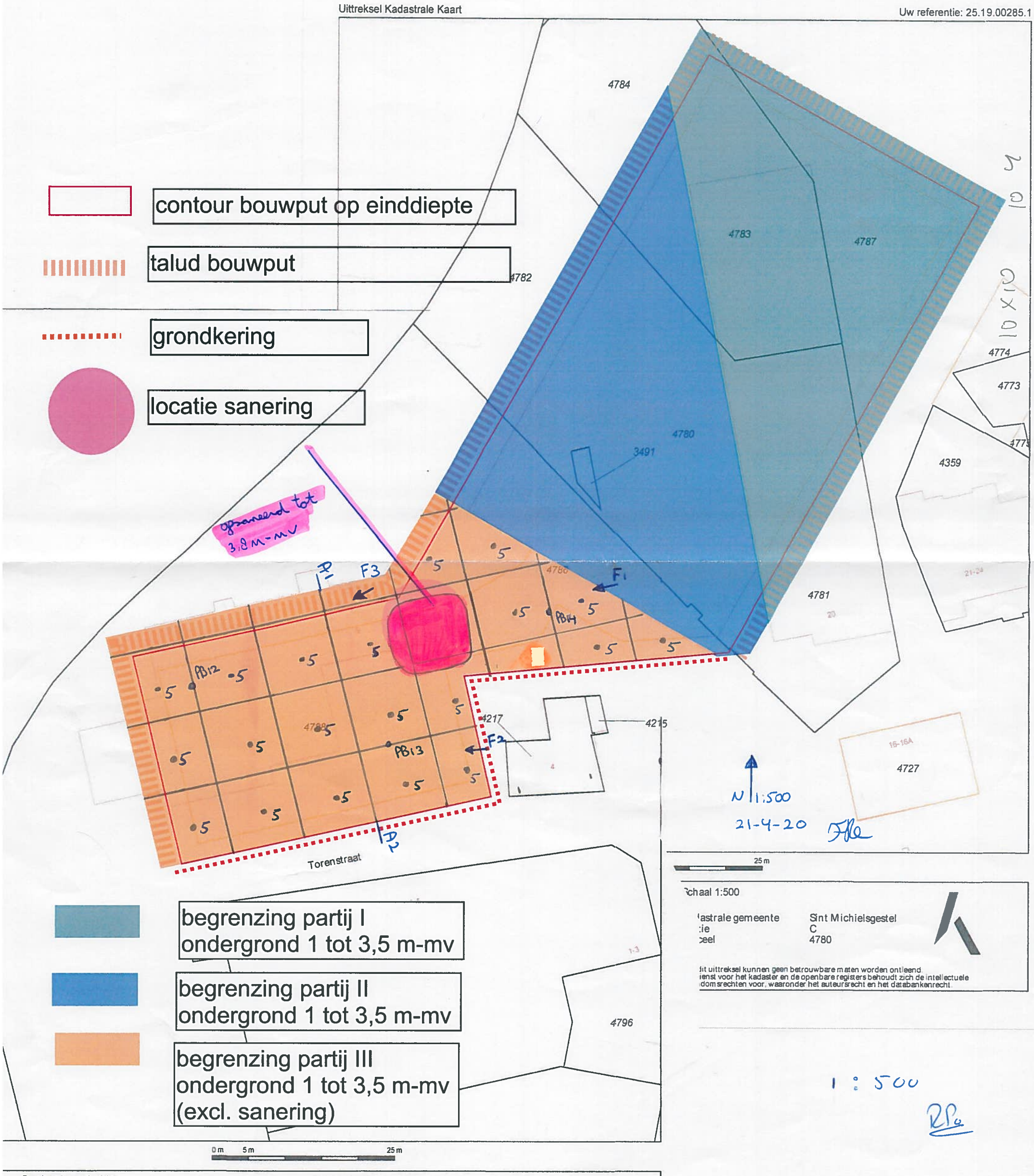
Getekend: [signature]

Depot: Partij OG111

Schaal: 1: 250

Uittreksel Kadastrale Kaart

Uw referentie: 25.19.00285.1



Deze kaart is noordgericht
15 Perceelnummer
25 Huisnummer
— Vastgestelde kadastrale grens
— Voorlopige kadastrale grens
— Administratieve kadastrale grens
— Bebouwing
— Overige topografie

Dit uittreksel, geleverd op 2 september 2019
beheerder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:500

Kadastrale gemeente	Sint Michielsgestel
Sectie	C
Perceel	4788

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

Schaal 1:500

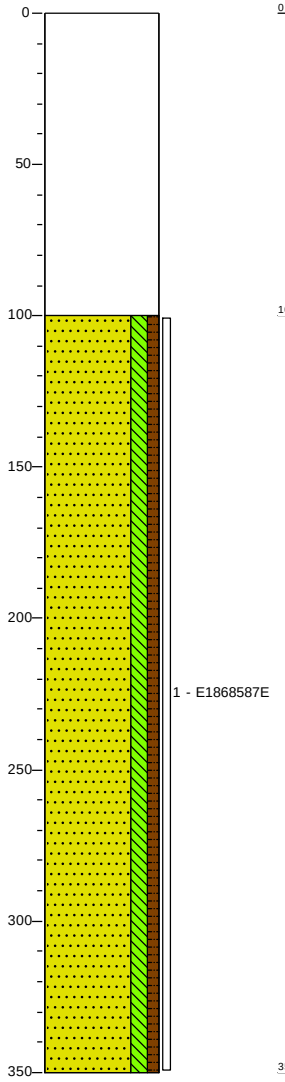
Kadastrale gemeente	Sint Michielsgestel
Sectie	C
Perceel	4780

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

1 : 500

Meetpunt: PartijOGIIIm1

Datum meting: 21-4-2020
Veldwerker: Frank Regeling
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 braak
PartijBG

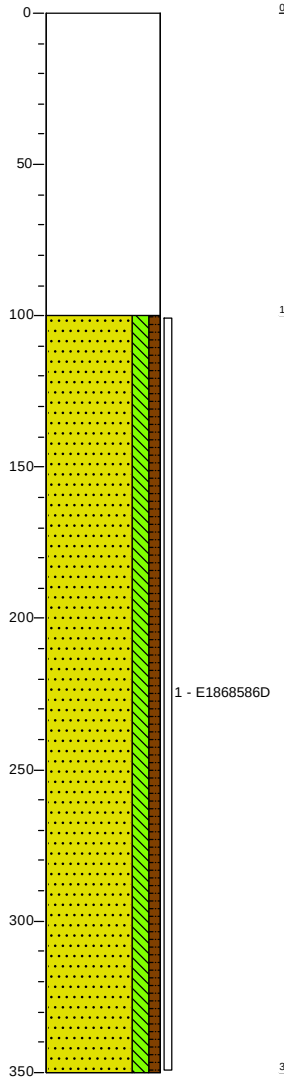
Gewicht: M1 10,3 kg

100 Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, geelbruin

350

Meetpunt: PartijOGIIIm2

Datum meting: 21-4-2020
Veldwerker: Frank Regeling
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 braak
PartijBG

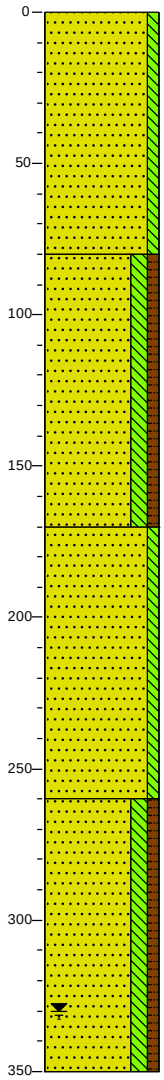
Gewicht: M2 10,5 kg

100 Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, geelbruin

350

Meetpunt: PB12

Datum meting: 21-4-2020
Veldwerker: Frank Regeling
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtgeel

80
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donkerbruin

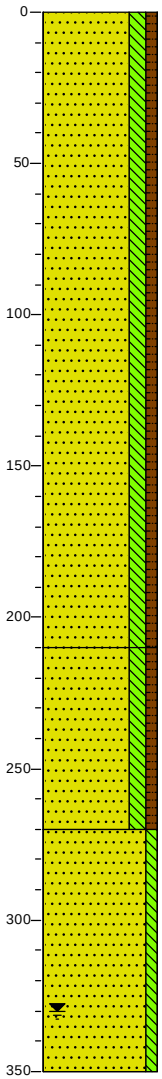
170
Zand, matig fijn, zwak siltig, oranjegeel

260
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donker bruingrijs

350

Meetpunt: PB13

Datum meting: 21-4-2020
Veldwerker: Frank Regeling
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, geelbruin

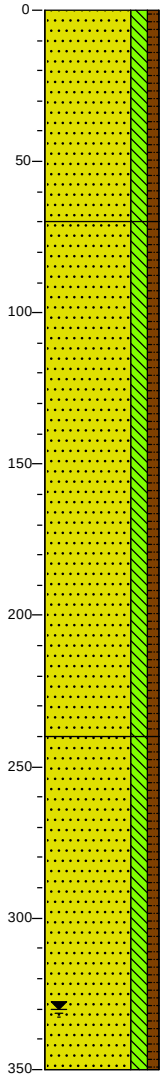
210
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, grijsbruin

270
Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs

350

Meetpunt: PB14

Datum meting: 21-4-2020
Veldwerker: Frank Regeling
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 braak

Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, geelbruin

70

Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, grijsbruin

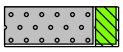
240

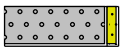
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, resten hout, donker bruingeel

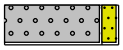
350

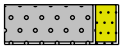
Legenda (conform NEN 5104)

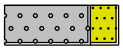
grind


Grind, siltig


Grind, zwak zandig

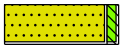

Grind, matig zandig


Grind, sterk zandig


Grind, uiterst zandig

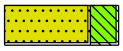
zand

Zand, kleïig


Zand, zwak siltig

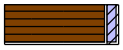
Zand, matig siltig

Zand, sterk siltig


Zand, uiterst siltig

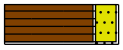
veen

Veen, mineraalarm

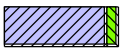

Veen, zwak kleïig

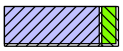
Veen, sterk kleïig

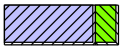
Veen, zwak zandig

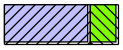

Veen, sterk zandig

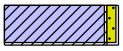
klei

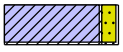

Klei, zwak siltig

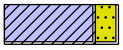

Klei, matig siltig


Klei, sterk siltig


Klei, uiterst siltig


Klei, zwak zandig


Klei, matig zandig

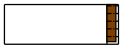

Klei, sterk zandig

leem

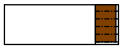
Leem, zwak zandig

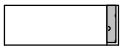
Leem, sterk zandig

overige toevoegingen

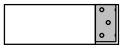

zwak humeus

matig humeus


sterk humeus


zwak grindig

matig grindig


sterk grindig

geur

geen geur

zwakke geur

matige geur

sterke geur

uiterste geur

olie

geen olie-water reactie

zwakke olie-water reactie

matige olie-water reactie

sterke olie-water reactie

uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

>0

>1

>10

>100

>1000

>10000

monsters

geroerd monster

ongeroerd monster

volumering

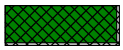
overig

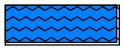
bijzonder bestanddeel

Gemiddeld hoogste grondwaterstand

grondwaterstand

Gemiddeld laagste grondwaterstand


slib


water

peilbuis

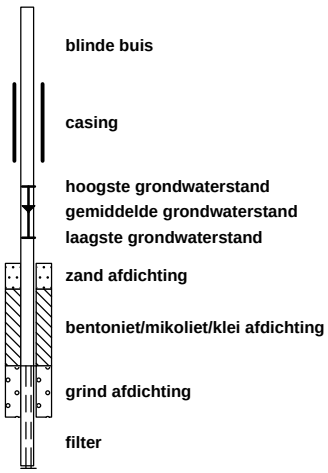


Foto 1:

Foto 2:

Foto 3:

BIJLAGE 3

Analysecertificaat

SYNLAB Analytics & Services B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.synlab.nl

Analyserapport

Ortageo Zuidoost
Richard Pothof
Metaalweg 18
6551 AD WEURT

Uw projectnaam	: Petrus Dondersplein 20 in St. Michielsgestel
Uw projectnummer	: 212371
SYNLAB rapportnummer	: 13235648, versienummer: 1.

Rotterdam, 28-04-2020

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 212371. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SYNLAB is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

Jaap-Willem Hutter
Technical Director

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

AP04

Ortageo Zuidoost
Richard Pothof

Analyserapport

Projectnaam	Petrus Dondersplein 20 in St. Michielsgestel	Orderdatum	21-04-2020
Projectnummer	212371	Startdatum	21-04-2020
Rapportnummer	13235648 - 1	Rapportagedatum	28-04-2020

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	AP 04 Grond	Partij OG III M1 PartijOGIIIm1
002	AP 04 Grond	Partij OG III M2 PartijOGIIIm2

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		Q	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	Q	84.9	85.1
aangeleverd monster	kg		10	11
gewicht artefacten	g		<1	<1
aard van de artefacten	-		geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	Q	1.3	1.5
KORRELGROOTTEVERDELING				
min. delen <2um	% vd DS	Q	2.4	2.0
pH-grond (CaCl2)	-	Q	7.0	6.8
temperatuur t.b.v. pH	°C		20.7	20.9
METALEN				
barium	mg/kgds	Q	30	30
cadmium	mg/kgds	Q	<0.17	<0.17
kobalt	mg/kgds	Q	1.3	1.4
koper	mg/kgds	Q	7.3	7.6
kwik	mg/kgds	Q	0.06	0.07
lood	mg/kgds	Q	44	43
molybdeen	mg/kgds	Q	<0.5	<0.5
nikkel	mg/kgds	Q	<3	<3
zink	mg/kgds	Q	32	28
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	Q	<0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	Q	0.01	0.01
fenantreen	mg/kgds	Q	0.05	0.05
fluoranteen	mg/kgds	Q	0.11	0.11
benzo(a)antraceen	mg/kgds	Q	0.06	0.05
chryseen	mg/kgds	Q	0.06	0.05
benzo(a)pyreen	mg/kgds	Q	0.06	0.06
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	Q	0.06	0.06
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	Q	0.04	0.03
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	Q	0.05	0.05
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	Q	0.507 [1)]	0.477 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	Q	<1	<1

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

AP04

Ortageo Zuidoost
Richard Pothof

Analyserapport

Projectnaam	Petrus Dondersplein 20 in St. Michielsgestel	Orderdatum	21-04-2020
Projectnummer	212371	Startdatum	21-04-2020
Rapportnummer	13235648 - 1	Rapportagedatum	28-04-2020

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	AP 04 Grond	Partij OG III M1 PartijOGIIIm1
002	AP 04 Grond	Partij OG III M2 PartijOGIIIm2

Analyse	Eenheid	Q	001	002
PCB 153	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	Q	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	Q	4.9 [1)]	4.9 [1)]
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	Q	<20	<20
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN				
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
som PFOA (0.7 factor)	µg/kgds		0.14 [2)]	0.14 [2)]
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
som PFOS (0.7 factor)	µg/kgds		0.14 [2)]	0.14 [2)]

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

AP04

Analyserapport

Projectnaam	Petrus Dondersplein 20 in St. Michielsgestel	Orderdatum	21-04-2020
Projectnummer	212371	Startdatum	21-04-2020
Rapportnummer	13235648 - 1	Rapportagedatum	28-04-2020

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	AP 04 Grond	Partij OG III M1 PartijOGIIIm1
002	AP 04 Grond	Partij OG III M2 PartijOGIIIm2

Analyse	Eenheid	Q	001	002
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds		<0.1	<0.1
EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds		<0.1	<0.1
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds		<0.1	<0.1
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds		<0.1	<0.1

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

AP04

Analyserapport

Projectnaam	Petrus Dondersplein 20 in St. Michielsgestel	Orderdatum	21-04-2020
Projectnummer	212371	Startdatum	21-04-2020
Rapportnummer	13235648 - 1	Rapportagedatum	28-04-2020

Monster beschrijvingen

001	*	Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.
002	*	Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AP04-A, volgens geldende versie

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

TESTEN RvA L 028

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

Analyserapport

Projectnaam	Petrus Dondersplein 20 in St. Michielsgestel	Orderdatum	21-04-2020
Projectnummer	212371	Startdatum	21-04-2020
Rapportnummer	13235648 - 1	Rapportagedatum	28-04-2020

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	AP 04 Grond	conform AP04-V en conform NEN-EN 16179
droge stof	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-II en conform NEN-EN 15934
aard van de artefacten	AP 04 Grond	Conform AP04-V
organische stof (gloeiverlies)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-IV en conform NEN 5754
min. delen <2um	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-III en conform NEN 5753
pH-grond (CaCl2)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-I en conform NEN-ISO 10390
barium	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-V en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
cadmium	AP 04 Grond	Idem
kobalt	AP 04 Grond	Idem
koper	AP 04 Grond	Idem
kwik	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-VI en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
lood	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-V en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
molybdeen	AP 04 Grond	Idem
nikkel	AP 04 Grond	Idem
zink	AP 04 Grond	Idem
naftaleen	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-IX
antraceen	AP 04 Grond	Idem
fenantreen	AP 04 Grond	Idem
fluoranteen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)antraceen	AP 04 Grond	Idem
chryseen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)pyreen	AP 04 Grond	Idem
benzo(ghi)peryleen	AP 04 Grond	Idem
benzo(k)fluoranteen	AP 04 Grond	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	AP 04 Grond	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	AP 04 Grond	Idem
PCB 28	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-X
PCB 52	AP 04 Grond	Idem
PCB 101	AP 04 Grond	Idem
PCB 118	AP 04 Grond	Idem
PCB 138	AP 04 Grond	Idem
PCB 153	AP 04 Grond	Idem
PCB 180	AP 04 Grond	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	AP 04 Grond	Idem
totaal olie C10 - C40	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-XI en conform NEN-EN-ISO 16703
PFBA (perfluorbutaanzuur)	AP 04 Grond	Eigen methode
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	AP 04 Grond	Idem
som PFOA (0.7 factor)	AP 04 Grond	Idem

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

AP04

Ortageo Zuidoost
Richard Pothof

Analyserapport

Projectnaam	Petrus Dondersplein 20 in St. Michielsgestel	Orderdatum	21-04-2020
Projectnummer	212371	Startdatum	21-04-2020
Rapportnummer	13235648 - 1	Rapportagedatum	28-04-2020

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
PFNA (perfluornonaanzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFDA (perfluordecaanzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	AP 04 Grond	Idem
som PFOS (0.7 factor)	AP 04 Grond	Idem
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	AP 04 Grond	Idem
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	AP 04 Grond	Idem
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	AP 04 Grond	Idem
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	AP 04 Grond	Idem
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	AP 04 Grond	Idem
MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	AP 04 Grond	Idem
EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	AP 04 Grond	Idem
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	AP 04 Grond	Idem
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	AP 04 Grond	Idem
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	AP 04 Grond	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E1868587	21-04-2020	21-04-2020	ALC291
002	E1868586	21-04-2020	21-04-2020	ALC291

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

AP04

BIJLAGE 4

Resultaten toetsingen

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Monstercode		Partij OG III		Partij OG III M1		Partij OG III M2	
Grondsoort				Zand		Zand	
Zintuiglijke bijmengingen							
Humus (% ds)		10,00		1,30		1,50	
Lutum (% ds)		25,0		2,40		2,00	
Datum van toetsing		28-4-2020		28-4-2020		28-4-2020	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar	
Samenstelling monster		Partij OG III M1, Partij OG III M2					
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
		Meetw	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**
METALEN							
barium	mg/kg ds	113 (6)		30	111 (6)	30	116 (6)
cadmium	mg/kg ds	<0,20		<0,17	<0,20	<0,17	<0,20
kobalt	mg/kg ds	4,7		1,3	4,4	1,4	4,9
koper	mg/kg ds	15,3		7,3	14,9	7,6	15,7
kwik	mg/kg ds	0,09		0,06	0,09	0,07	0,10
molybdeen	mg/kg ds	<0,4		<0,5	<0,4	<0,5	<0,4
nikkel	mg/kg ds	<6		<3	<6	<3	<6
lood	mg/kg ds	68		44	69	43	68
zink	mg/kg ds	70		32	74	28	66
PAK							
naftaleen	mg/kg ds	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,06		0,06	0,06	0,06	0,06
benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,04		0,04	0,04	0,03	0,03
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,05		0,05	0,05	0,05	0,05
benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,06		0,06	0,06	0,06	0,06
fluorantheen	mg/kg ds	0,11		0,11	0,11	0,11	0,11
chryseen	mg/kg ds	0,06		0,06	0,06	0,05	0,05
benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,06		0,06	0,06	0,05	0,05
anthraceen	mg/kg ds	0,01		0,01	0,01	0,01	0,01
fenanthreen	mg/kg ds	0,05		0,05	0,05	0,05	0,05
PAK	mg/kg ds	0,49			0,51		0,48
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB	µg/kg ds	<25,0			<25,0		<25,0
PCB 28	µg/kg ds	<4		<1	<4	<1	<4
PCB 52	µg/kg ds	<4		<1	<4	<1	<4
PCB 101	µg/kg ds	<4		<1	<4	<1	<4
PCB 118	µg/kg ds	<4		<1	<4	<1	<4
PCB 138	µg/kg ds	<4		<1	<4	<1	<4
PCB 153	µg/kg ds	<4		<1	<4	<1	<4
PCB 180	µg/kg ds	<4		<1	<4	<1	<4
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
minerale olie	mg/kg ds	<70		<20	<70	<20	<70
minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	18 (6)		<5	18 (6)	<5	18 (6)
minerale olie C12 - C22	mg/kg ds	18 (6)		<5	18 (6)	<5	18 (6)
minerale olie C22 - C30	mg/kg ds	18 (6)		<5	18 (6)	<5	18 (6)
minerale olie C30 - C40	mg/kg ds	18 (6)		<5	18 (6)	<5	18 (6)
OVERIG							
Droge stof	% w/w			84,9	85,0 (6)	85,1	85,0 (6)
Droge stof	% m/m	85,0 (6)					
lutum	%			2,4		2,0	
organische stof	%			1,3		1,5	
Artefacten	g			<1		<1	
Aard artefacten	-			0		0	
aangeleverd monster	kg			10		11	
pH-CaCl2	-			7,0		6,8	

Monstercode		Partij OG III	Partij OG III M1	Partij OG III M2
Grondsoort			Zand	Zand
Zintuiglijke bijmengingen				
Humus (% ds)		10,00	1,30	1,50
Lutum (% ds)		25,0	2,40	2,00
Datum van toetsing		28-4-2020	28-4-2020	28-4-2020
Monster getoetst als		partij	partij	partij
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar
Samenstelling monster		Partij OG III M1, Partij OG III M2		
Meettemperatuur pH-meting	°C		20,7	20,9

##	: geen meetwaarde aanwezig
--	: geen toetsnorm aanwezig
<d	: kleiner dan de detectielimiet
8,88	: <= Achtergrondwaarde
8,88	: Wonen
8,88	: Industrie
8,88	: <= Interventiewaarde
8,88	: Niet Toepasbaar > IW
1	: Gemeten gehalte is <= 0
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

- Getoetst via de BoToVa service, versie 2.0.0 -

Tabel 2: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit

		AW	WO	IND	I
METALEN					
cadmium	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
kobalt	mg/kg ds	15	35	190	190
koper	mg/kg ds	40	54	190	190
kwik	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
molybdeen	mg/kg ds	1,5	88	190	190
nikkel	mg/kg ds	35	39	100	100
lood	mg/kg ds	50	210	530	530
zink	mg/kg ds	140	200	720	720
PAK					
PAK	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
minerale olie	mg/kg ds	190	190	500	5000

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor waterbodem conform Besluit Bodemkwaliteit (T4)

Monstercode		Partij OG III		Partij OG III M1		Partij OG III M2	
Certificaatcode				13235648		13235648	
Boring(en)				PartijOGIIIm1		PartijOGIIIm2	
Humus (% ds)		10,00		1,30		1,50	
Lutum (% ds)		25,0		2,40		2,00	
Datum van toetsing		28-4-2020		28-4-2020		28-4-2020	
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar	
		Meetw	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**
METALEN							
barium	mg/kg ds	113 (6)		30	111 (6)	30	116 (6)
cadmium	mg/kg ds	<0,20		<0,17	<0,20	<0,17	<0,20
kobalt	mg/kg ds	4,7		1,3	4,4	1,4	4,9
koper	mg/kg ds	15,3		7,3	14,9	7,6	15,7
kwik	mg/kg ds	0,09		0,06	0,09	0,07	0,10
molybdeen	mg/kg ds	<0,4		<0,5	<0,4	<0,5	<0,4
nikkel	mg/kg ds	<6		<3	<6	<3	<6
lood	mg/kg ds	*68*		*44*	*69*	*43*	*68*
zink	mg/kg ds	70		32	74	28	66
PAK							
naftaleen	mg/kg ds	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,06		0,06	0,06	0,06	0,06
benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,04		0,04	0,04	0,03	0,03
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,05		0,05	0,05	0,05	0,05
benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,06		0,06	0,06	0,06	0,06
fluorantheen	mg/kg ds	0,11		0,11	0,11	0,11	0,11
chryseen	mg/kg ds	0,06		0,06	0,06	0,05	0,05
benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,06		0,06	0,06	0,05	0,05
anthraceen	mg/kg ds	0,01		0,01	0,01	0,01	0,01
fenanthreen	mg/kg ds	0,05		0,05	0,05	0,05	0,05
PAK	mg/kg ds	0,49			0,51		0,48
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB	µg/kg ds	<25,0			<25,0		<25,0
PCB 28	µg/kg ds	<4		<1	<4	<1	<4
PCB 52	µg/kg ds	<4		<1	<4	<1	<4
PCB 101	µg/kg ds	<4		<1	<4	<1	<4
PCB 118	µg/kg ds	<4		<1	<4	<1	<4
PCB 138	µg/kg ds	<4		<1	<4	<1	<4
PCB 153	µg/kg ds	<4		<1	<4	<1	<4
PCB 180	µg/kg ds	<4		<1	<4	<1	<4
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
minerale olie	mg/kg ds	<70		<20	<70	<20	<70
minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	18 (6)		<5	18 (6)	<5	18 (6)
minerale olie C12 - C22	mg/kg ds	18 (6)		<5	18 (6)	<5	18 (6)
minerale olie C22 - C30	mg/kg ds	18 (6)		<5	18 (6)	<5	18 (6)
minerale olie C30 - C40	mg/kg ds	18 (6)		<5	18 (6)	<5	18 (6)
OVERIG							
Droge stof	% w/w			84,9	85,0 (6)	85,1	85,0 (6)
Droge stof	% m/m	85,0 (6)					
lutum	%			2,4		2,0	
organische stof	%			1,3		1,5	
Artefacten	g			<1		<1	
Aard artefacten	-			0		0	
aangeleverd monster	kg			10		11	
pH-CaCl2	-			7,0		6,8	
Meettemperatuur pH-meting	°C			20,7		20,9	

##	: geen meetwaarde aanwezig
--	: geen toetsnorm aanwezig
<d	: kleiner dan de detectielimiet
8,88	: <= Achtergrondwaarde
8,88	: A
8,88	: B
8,88	: Niet toepasbaar
8,88	: Nooit toepasbaar
6	: Heeft geen normwaarde
#	@ verhoogde rapportagegrens
GSSD	@ Gestandaardiseerde meetwaarde

- Getoetst via de BoToVa service, versie 2.0.0 -

Tabel 2: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit

		AW	A	B	IND	ETW
METALEN						
cadmium	mg/kg ds	0,6	4	14	4,3	4,3
kobalt	mg/kg ds	15	25	240	190	130
koper	mg/kg ds	40	96	190	190	113
kwik	mg/kg ds	0,15	1,2	10	4,8	4,8
molybdeen	mg/kg ds	1,5	5	200	190	105
nikkel	mg/kg ds	35	50	210	100	100
lood	mg/kg ds	50	138	580	530	308
zink	mg/kg ds	140	563	2000	720	430
PAK						
PAK	mg/kg ds	1,5	9	40	40	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN						
PCB	mg/kg ds	0,02	0,139	1	0,5	
PCB 28	mg/kg ds	0,0015	0,014			
PCB 52	mg/kg ds	0,002	0,015			
PCB 101	mg/kg ds	0,0015	0,023			
PCB 118	mg/kg ds	0,0045	0,016			
PCB 138	mg/kg ds	0,004	0,027			
PCB 153	mg/kg ds	0,0035	0,033			
PCB 180	mg/kg ds	0,0025	0,018			
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN						
minerale olie	mg/kg ds	190	1250	5000	500	

BIJLAGE 5

Voorinformatie

SGSSEARCH ingenieursbureau

SGS SEARCH

VERKENNEND BODEMONDERZOEK CONFORM NEN 5740

Locatie : Petrus Dondersplein (parkeerplaats) te Sint Michielsgestel
Opdrachtgever : Gemeente Sint-Michielsgestel
Projectnummer : 25.17.00580.1
Datum : 29 maart 2018
-definitief-

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

RICS

SGS Search is als ingenieurs- en adviesbureau door RICS gereguleerd in Nederland. We voldoen aan de hoogste normen van onafhankelijkheid en integriteit als het gaat om technische en milieukundige adviezen.

SEARCH IS NOW PART OF SGS, THE WORLD'S LEADING INSPECTION, VERIFICATION, TESTING AND CERTIFICATION COMPANY

SGS Search Ingenieursbureau B.V.

Heeswijk (hoofdkantoor)
Meerstraat 2, Postbus 83
5473 ZH Heeswijk (N.Br.)

Amsterdam
Petroleumhavenweg 8
1041 AC Amsterdam

Groningen
Stavangerweg 21-23
9723 JC Groningen

Spijkenisse
Malledijk 18
3208 LA Spijkenisse

Tel. +31 (0)88 214 66 00
ingenieursbureau@sgssearch.nl
www.sgssearch.nl

Onderzoeksgegevens

Soort onderzoek	Verkennend bodemonderzoek
Methode	NEN 5740
Veldwerk	conform BRL SIKB 2000 versie 5 (VKB-protocollen 2001 versie 3.2, 2002 versie 4)
Doelstelling	vaststellen of de bodem op de onderzoekslocatie verontreinigd is
Onderzoekslocatie	Petrus Dondersplein (parkeerplaats) te Sint Michielsgestel
Projectnummer	25.17.00580.1
Datum uitvoering	8 maart 2018
Datum grondwatermonstername	15 maart 2018
Datum rapportage	29 maart 2018

Opdrachtgever

Opdrachtgever	Gemeente Sint-Michielsgestel
Contactpersoon	heer W.Moonen
Postadres	Postbus 10000
Postcode en plaats	5270 GA ST MICHIELSGESTEL
Telefoonnummer	073-5531111

Opdrachtnemer

Opdrachtnemer	SGS Search Ingenieursbureau B.V.
Contactpersoon	Marc Jansen
Bezoekadres	Meerstraat 2
Postcode en plaats	5473 ZH HEESWIJK
Telefoonnummer	088 – 214 66 00
Website	www.sgssearch.nl
e-mail	milieu@sgssearch.nl
Veldwerk	Bodemflex (D. van der Heijden)

Colofon Rapportage

Opgesteld door	Bas Nelemans, MSc.
Goedgekeurd door	ing. Edwin de Vries
Datum/paraaf controle	29 maart 2018

SAMENVATTING

In opdracht van Gemeente Sint-Michielsgestel heeft SGS Search Ingenieursbureau B.V. een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd op de locatie Petrus Dondersplein (parkeerplaats) te Sint Michielsgestel.

Algemeen
De onderzoekslocatie bestaat uit een parkeerplaats voor een supermarkt. De locatie is volledig onbebouwd en verhard met klinkers.

Aan de hand van de beschikbare historische gegevens is het onderzoek uitgevoerd op basis van de Nederlandse Norm, NEN 5740, met als uitgangspunt een onverdachte locatie.

De aanleiding voor het uitvoeren van het verkennend bodemonderzoek was de voorgenomen eigendomstransactie van de locatie en het onroerend goed. Het doel van het onderzoek was vast te stellen of op de locatie bodemverontreiniging aanwezig is.

Werkzaamheden
Het onderzochte terrein heeft een oppervlakte van circa 2.900m^2. Verdeeld over het terrein zijn 9 boringen tot 0,5 á 0,6 m-mv, 2 boringen tot 2,0 m-mv en 1 boring tot 4,5 m-mv verricht. In het diepste boorgat is een peilbuis geplaatst.

Er zijn 2 grondmengmonsters van de bovengrond en 2 grond(meng)monsters van de ondergrond onderzocht op het NEN-grondpakket. Het grondwater is geanalyseerd op het NEN-grondwaterpakket.

Resultaten en conclusie
De bovengrond is plaatselijk licht verontreinigd met cadmium. De zintuiglijk schone ondergrond is licht verontreinigd met zink, cadmium, kwik en lood. De ondergrond ter plaatse van boring 07 (1,5-2,0 m-mv) is sterk verontreinigd met zink, matig verontreinigd met cadmium en lood en licht verontreinigd met koper en kwik. In het grondwater zijn licht verhoogde gehaltes aan barium en naftaleen gemeten.

De matig tot sterke verontreiniging met zink, cadmium en lood in de ondergrond ter plaatse van boring 07 worden gerelateerd aan de bijmengingen met kolengruis en bakstenen en zijn vermoedelijk/mogelijk de antropogene belasting in het verleden.

Op basis van de resultaten van het onderzoek wordt geconcludeerd dat de opgestelde hypothese “niet verdachte locatie” niet juist is. De resultaten van de analyses wijzen op de mogelijke aanwezigheid van een geval van ernstige bodemverontreiniging met zink, cadmium en lood in de ondergrond. Om inzicht te krijgen in de omvang van de verontreiniging dient een nader onderzoek uitgevoerd te worden.

Met het nader onderzoek wordt inzicht verkregen in de omvang van de verontreiniging. Indien er sprake is van > 25 m^3 verontreinigde grond is er sprake van een saneringsplicht volgens de wet Bodembescherming. De urgentie van de sanering (bepaald door de Provincie) wordt bepaald door de risico’s. Het risico van de verontreiniging wordt bepaald door de humane risico’s, ecologische risico’s en het verspreidingsrisico.

INHOUDSOPGAVE

1. ALGEMEEN 1
1.1. Algemeen 1
1.2. Aanleiding en doel van het onderzoek 1
1.3. Partijdigheid 1
1.4. Opbouw van het rapport 1
2. HISTORISCH ONDERZOEK 2
2.1. Algemeen 2
2.2. Geografische en kadastrale gegevens 2
2.3. Afbakening geografisch besluitvormingsgebied 2
2.4. Historische gegevens 2
2.5. Huidig en toekomstig gebruik 4
2.6. Geohydrologische situatie 5
2.7. Onderzoekshypothese 5
3. UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN 7
3.1. Veldwerk 7
3.2. Asbest 7
3.3. Laboratoriumonderzoek 8
4. RESULTATEN VAN HET ONDERZOEK 9
4.1. Resultaten veldonderzoek 9
4.2. Resultaten laboratoriumonderzoek 9
5. INTERPRETATIE VAN RESULTATEN 11
5.1. Algemeen 11
5.2. Milieuhygiënische kwaliteit van de bodem 11
6. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN 12
6.1. Conclusies 12
6.2. Aanbevelingen 12

BIJLAGE 1: TOPOGRAFISCHE LIGGING ONDERZOEKSLOCATIE
BIJLAGE 2: SITUATIETEKENING MET BOORPUNTEN
BIJLAGE 3: BOORBESCHRIJVINGEN
BIJLAGE 4: ANALYSERESULTATEN GROND- EN GRONDWATERMONSTERS
BIJLAGE 5: ANALYSECERTIFICATEN
BIJLAGE 6: FOTO'S ONDERZOEKSLOCATIE
BIJLAGE 7: TOETSINGSWAARDEN BODEMKWALITEITSKAART
BIJLAGE 8: VERKLARENDE WOORDENLIJST (ALFABETISCH)

1. ALGEMEEN

1.1. Algemeen

In opdracht van Gemeente Sint-Michielsgestel heeft SGS Search Ingenieursbureau B.V. op de locatie Petrus Dondersplein (parkeerplaats) te Sint Michielsgestel een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd. Het bodemonderzoek is gebaseerd op de NEN 5740 van het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI; januari 2009).

De topografische ligging van de onderzoekslocatie is aangegeven in *bijlage 1*. Een overzicht van de onderzoekslocatie is weergegeven in *bijlage 2*. Foto's van de onderzoekslocatie zijn opgenomen in *bijlage 6*.

1.2. Aanleiding en doel van het onderzoek

De aanleiding voor het uitvoeren van het verkennend bodemonderzoek is de voorgenomen eigendomstransactie van de locatie. In verband hiermee wordt het van belang geacht inzicht te verkrijgen in de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) op de locatie.

Het doel van het onderzoek is vast te stellen of op de locatie bodemverontreiniging aanwezig is. Op basis van de onderzoeksresultaten wordt vastgesteld of de gewenste vorm van bodemgebruik, vanuit milieuhygiënisch oogpunt gezien, mogelijk is en zo niet, welke vervolgacties noodzakelijk zijn.

Het verkennend onderzoek is er niet op gericht de exacte omvang en ernst van een eventuele verontreiniging aan te geven.

1.3. Partijdigheid

SGS Search Ingenieursbureau B.V. heeft op geen enkele wijze een relatie met de opdrachtgever en/of de onderzoekslocatie waarop het onderzoek betrekking heeft.

SGS Search Ingenieursbureau B.V. garandeert hiermee derhalve dat een volledig onafhankelijk en onpartijdig onderzoek wordt uitgevoerd.

1.4. Opbouw van het rapport

In dit rapport komen de volgende aspecten aan de orde:

- historisch onderzoek (hoofdstuk 2);
- uitgevoerde werkzaamheden (hoofdstuk 3);
- de resultaten van het onderzoek (hoofdstuk 4);
- interpretatie van de resultaten (hoofdstuk 5);
- conclusies en aanbevelingen (hoofdstuk 6).

2. HISTORISCH ONDERZOEK

2.1. Algemeen

Het doel van een historisch onderzoek is te bepalen of er gegevens over bodemverontreiniging en / of bodembedreigende activiteiten bekend zijn, die relevant zijn voor het bodemonderzoek. Het historisch onderzoek wordt op zodanige wijze ingestoken dat hypotheses kunnen worden opgesteld en vervolgens een opzet voor onderzoek kan worden ontworpen die het best aansluit bij de specifieke kenmerken van de betreffende locatie.

Het historisch onderzoek is uitgevoerd conform de NEN 5725 “Bodem- Landbodem- Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader bodemonderzoek, Nederlands Normalisatie Instituut, januari 2009”.

Aangezien het bodemonderzoek is uitgevoerd in het kader van de eigendomstransactie, is er een standaard vooronderzoek uitgevoerd.

2.2. Geografische en kadastrale gegevens

De geografische gegevens van de onderzoekslocatie zijn weergegeven in tabel 2.1.

Tabel 2.1: Geografische gegevens onderzoekslocatie

Gemeente:	Sint-Michielsgestel	
Adres:	Petrus Dondersplein (parkeerplaats)	
Kadastrale gegevens:	Gemeente: Sint-Michielsgestel Sectie: C	Nummers: 3509 en 3808
Coördinaten:	x: 152.398	y: 405.563
Oppervlakte onderzoekslocatie:	Circa 2.700 m^2	

2.3. Afbakening geografisch besluitvormingsgebied

Het geografische besluitvormingsgebied is het geografische gebied waarover een besluit moet worden genomen en waarop het daadwerkelijke bodemonderzoek zich richt. Voor de afbakening is in verband met de voorgenomen eigendomstransactie gekozen voor een perceelsgewijze afbakening.

Het geografisch gebied waarop het vooronderzoek betrekking heeft, wordt de onderzoekslocatie genoemd. Het vooronderzoek heeft zich gericht op de percelen waarbinnen het geografisch besluitvormingsgebied valt en de aangrenzende percelen tot een maximale afstand van 25 meter.

2.4. Historische gegevens

De volgende informatiebronnen zijn gebruikt om de voor het vooronderzoek noodzakelijke informatie te verkrijgen:

- Gemeente Sint-Michielsgestel (incl. bodemkwaliteitskaart);
- Omgevingsdienst Brabant-Noord;
- Bodemloket;
- Kadaster;
- Terreininspectie;
- Luchtfoto’s;
- Eigen archief

Hieronder is een beschrijving gegeven van de meest relevante informatie die het historisch onderzoek heeft opgeleverd.

Archiefonderzoek Omgevingsdienst Brabant Noord

Uit de informatie welke beschikbaar is gesteld door de gemeente, blijkt dat de locatie al sinds de 19^e eeuw onderdeel is van het centrum van Sint-Michielsgestel. Momenteel bestaat de onderzoekslocatie uit een parkeerplaats.

Op de locatie hebben in het verleden, zover bekend, geen bedrijfsmatige activiteiten plaatsgevonden.

Op de locatie en in de directe omgeving van de onderzoekslocatie zijn in het verleden diverse bodemonderzoeken uitgevoerd. De onderzokeen staan beschreven in tabel 2.2.

Tabel 2.2: Overzicht reeds uitgevoerde bodemonderzoeken

Documentgegevens	Samenvatting resultaten en conclusies
Onderzoekslocatie	
Locatie: Petrus dondersplein (parkeerplaats deellocatie B) Soort onderzoek: Verkennend bodemonderzoek Uitvoerend bureau: Geofox Referentienummer: V2420/JI/ga Datum: 01-10-2003	Aanleiding: onderdeel van nieuw centrumplan Zintuiglijk waarnemeningen: bijmengingen aangetroffen met puin en bakstenen. Bovengrond: licht verontreinigd met lood, PAK en minerale olie. Ondergrond: licht verontreinigd met minerale olie. Grondwater: niet verontreinigd.
Locatie: Petrus dondersplein (parkeerplaats deellocatie C) Soort onderzoek: Verkennend bodemonderzoek Uitvoerend bureau: Geofox Referentienummer: V2420/JI/ga Datum: 01-10-2003	Aanleiding: onderdeel van nieuw centrumplan Zintuiglijk waarnemeningen: bijmengingen aangetroffen met kolen en bakstenen. Bovengrond: licht verontreinigd met zink, PAK en minerale olie. Ondergrond: licht verontreinigd met koper, kwik, lood, zink, PAK en minerale olie. Grondwater: sterk verontreinigd met arseen en licht verontreinigd met chroom. De sterk verhoogde waarde aan arseen betreft naar alle waarschijnlijkheid een regionaal verhoogd achtergrondwaarde.
Omgeving onderzoekslocatie	
Locatie: Op en nabij Petrus Dondersplein Soort onderzoek: verkennend bodemonderzoek Uitvoerend bureau: Geofox B.V. Referentienummer: V2420/A/JI/ga Datum: 01-10-2003	Aanleiding: voorgenomen herontwikkeling. Bovengrond: licht verontreinigd met PAK, minerale olie, lood en zink. Ondergrond: niet verontreinigd. Grondwater: het grondwater is licht verontreinigd met arseen.
Locatie: Petrus Dondersplein 22 Soort onderzoek: Saneringsevaluatie Uitvoerend bureau: Inpijn-Blokpoel Son Milieu B.V. Referentienummer: MB-7120-C/BRF001/JLN Datum: 02-07-2008	Aanleiding: eerder aangetroffen sterke verontreinigingen met zware metalen in de grond. Conclusie sanering: uit de controlemonsters blijkt dat geen verontreinigingen met zware metalen zijn achtergebleven die de tussenwaarde overschrijden in de grondlaag 0,6-0,9 m-mv.
Locatie: Petrus Dondersplein 18 Soort onderzoek: verkennend bodemonderzoek Uitvoerend bureau: Search Referentienummer: 25.14.00431.1 Datum: 21-11-2014	Aanleiding: voorgenomen eigendomstransactie van de locatie. Bovengrond: niet verontreinigd. Ondergrond: niet verontreinigd. Grondwater: niet verontreinigd. Asbest: tijdens de werkzaamheden is een bijmenging met puin aangetroffen. Dit is niet onderzocht op asbest.
Locatie: Petrus Dondersplein en omgeving Soort onderzoek: verkennend bodemonderzoek Uitvoerend bureau: Search Referentienummer: 25.14.00431.1 Datum: 21-11-2014	Aanleiding: voorgenomen eigendomstransactie van de locatie. Bovengrond: Bovengrond: licht verontreinigd met PAK, zink, kwik en lood. Ondergrond: licht verontreinigd met zink, kwik en lood. Grondwater: sterk verontreinigd met kwik en licht verontreinigd met barium. Conclusie: nader onderzoek naar kwik in grondwater en asbest in grondonderzoek worden geadviseerd.
Locatie: diverse percelen aan Torenstraat en Petrus Dondersplein Soort onderzoek: verkennend bodemonderzoek	Aanleiding: voorgenomen eigendomstransactie van de locatie. Bovengrond: licht verontreinigd met zink, kwik en lood. Ondergrond: licht verontreinigd met zink, kwik en lood. Grondwater: niet verontreinigd.

Uitvoerend bureau: Search Referentienummer: 25.14.00431.1 Datum: 21-11-2014	Asbest: analytisch/indicatief geen asbest aangetoond boven de detectiegrens.
Locatie: Petrus Dondersplein Soort onderzoek: briefrapportage asbest in grond en grondwateronderzoek Uitvoerend bureau: SGS Search Referentienummer: 25.16.00502.1 Datum: 25-01-2017	Aanleiding: resultaten verkennend bodemonderzoek (kenmerk: 25.14.00431.1, d.d.: 21-11-2014) op locatie Petrus Dondersplein en omgeving. Asbest: zintuiglijk en analytisch geen asbest aangetoond boven de detectiegrens. Grondwater: niet verontreinigd met kwik. Conclusie: geen nader onderzoek noodzakelijk.

Er zijn geen gegevens bekend over de mogelijke aanwezigheid van (ondergrondse) opslagtanks.

Voor zover bekend hebben er op de locatie geen activiteiten of calamiteiten plaatsgevonden die mogelijk een bodemverontreiniging hebben veroorzaakt.

Er zijn geen gegevens bekend over de mogelijke aanwezigheid van gedempte sloten.

De verwachting ten aanzien van de aanwezigheid van archeologische waarden is hoog.

Informatie met betrekking tot niet gesprongen explosieven is niet bekend geworden.

Opdrachtgever terrein
De opdrachtgever heeft geen historische informatie over mogelijke bodembedreigende processen en/of bodemverontreinigingen op de onderzoekslocatie.

Terreininspectie
Tijdens de terreininspectie zijn geen indicaties verkregen die in verband kunnen worden gebracht met een mogelijke bodemverontreiniging op de locatie.

Bodemkwaliteitskaart
In de gemeente Sint-Michielsgestel is een bodembeheersplan met kwaliteitskaart (achtergrondwaarden) vastgesteld om de hergebruiksmogelijkheden van de grond te bepalen. Het grondgebied van de gemeente is daartoe verdeeld in bodemkwaliteitszones. Per bodemkwaliteitszone is voor bepaalde stoffen het achtergrondgehalte vastgesteld.

Het terrein is ingedeeld in zone ‘Bebouwd na 1950’. Hiervan is de kwalificatie voor zowel de boven- als ondergrond ‘schoon tot licht verontreinigd’. De betreffende achtergrondgehalten zijn opgenomen in *bijlage 7*.

Conclusie historische gegevens
Op basis van de bovenstaande gegevens blijkt dat de locatie als ‘onverdacht op de aanwezigheid van bodemverontreiniging’ kan worden beschouwd.

2.5. Huidig en toekomstig gebruik

De locatie is momenteel in gebruik als parkeerplaats voor een supermarkt.

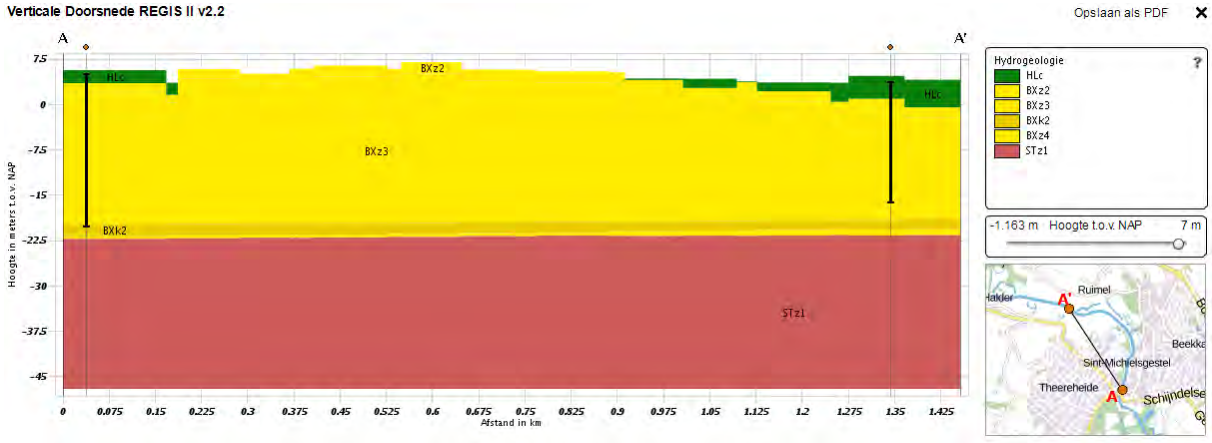
De onderzoekslocatie is gelegen in een stedelijk gebied (centrum). De locatie ligt niet binnen een grondwaterbeschermingsgebied. De locatie is verhard. De verharding bestaat uit klinkers.

In de nabije toekomst blijft het gebruik van het perceel, voor zover bekend, hetzelfde.

2.6. Geohydrologische situatie

De geohydrologische situatie met betrekking tot de onderzoekslocatie en de directe omgeving is weergegeven in tabel 2.3 en 2.4.

Figuur 2.1: Verticale doorsnede van de lithostratigrafie. De locatie ligt op 0,05 km vanaf punt A



Toelichting legendacode: Letters 1-2 = Laagcode; Letter 3 = Dominante textuur; Cijfer = Eenheidsnummer

Tabel 2.3: Algemene hydrologische informatie.

Hoogte maaiveld [m+NAP]	Freatisch grondwater t.o.v. maaiveld [m]	Stromingsrichting
5	2,5	Noordwestelijk

Tabel 2.4: Nadere informatie per lithostratigrafische eenheid

Laag-nummer	Van [m+NAP]	Tot [m+NAP]	Naam	Code	Bodemkundige samenstelling
1	5	3	Holocene afzettingen	HLC	Complexe eenheid (diverse, afwisselende lagen / texturen)
2	3	-20	Formatie van Boxtel	BX	Zand, matig fijn tot zeer grof, zwak tot sterk fijn grindhoudend
3	-20	-22	Formatie van Boxtel	BX	Leem, zwak tot sterk zandig, soms kleiig, soms humeus, kalkloos tot sterk kalkhoudend
4	-22	-48	Formatie van Sterksel	ST	Zand, matig grof tot uiterst grof, zwak tot sterk grindig, kalkloos tot kalkrijk

Bronnen: Data Informatie Nederlandse Ondergrond van de Geologische Dienst Nederland – TNO

2.7. Onderzoekshypothese

Op basis van het historisch onderzoek conform de NEN 5725 wordt het bodemonderzoek op de locatie Petrus Dondersplein (centrum) te Sint Michielsgestel uitgevoerd conform de strategie:

ONV (onverdachte locatie)

Het veldwerk vindt plaats op het gedeelte van het terrein dat niet bebouwd en redelijkerwijs toegankelijk is.

Voor onderhavige onderzoekslocatie worden de in tabel 2.5 vermelde veld- en laboratoriumwerkzaamheden uitgevoerd.

Tabel 2.5: Overzicht veld- en laboratoriumwerkzaamheden

Aantal boringen			Aantal te analyseren (meng)monsters		
Aantal boringen tot 0,5 m-mv	Aantal boringen tot 2,0 m-mv	Aantal boringen met peilbuis	Bovengrond	Ondergrond	Grondwater
9	2	1	2	1	1

De veldwerkzaamheden zijn geheel conform de onderzoeksopzet uitgevoerd.

3. UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN

3.1. Veldwerk

Voorafgaand aan de veldwerkzaamheden is een KLIC-melding verricht voor het bepalen van de ligging van kabels en leidingen.

Het veldonderzoek dat is verricht op 9 maart 2018 heeft bestaan uit de volgende werkzaamheden:

- Het uitvoeren van een visuele terreininspectie. Mede aan de hand hiervan is de plaats van de boringen bepaald.
- Het uitvoeren van in totaal 12 verkennende handboringen, waarvan
  - 9 tot 0,5 á 0,58 m-mv,
  - 2 tot 2,0 m-mv en
  - 1 tot 4,5 m-mv.
- Het zintuiglijk beoordelen van het bij de boringen vrijkomende bodemmateriaal op bodemkundige eigenschappen en op eventueel aanwezige verontreinigingskenmerken.
- Het nemen van monsters van het bij de boringen vrijkomende bodemmateriaal. De monsters zijn genomen in trajecten van maximaal 0,5 meter. Verschillende bodemlagen zijn hierbij niet gemengd. Eventueel zintuiglijk afwijkende lagen zijn separaat bemonsterd.
- Het verpakken van de grondmonsters in glazen potten met een PE-deksel. De grondmonsters zijn gekoeld bewaard.
- Het plaatsen van een peilbuis (met een filterlengte van 1,0 m) in het diepste boorgat. Het filterend deel van de peilbuis is omgestort met filterzand terwijl het blinde gedeelte met zwelklei (bentoniet) is afgewerkt.
- Het direct na plaatsing schoonpompen van de peilbuis.

Op 15 maart 2018 zijn de volgende werkzaamheden verricht:

- het opnemen van de grondwaterstand in de geplaatste peilbuis;
- het nemen van grondwatermonsters uit de geplaatste peilbuis;
- het meten van de zuurgraad, het elektrisch geleidingsvermogen en de troebelheid van het grondwater in de peilbuis.

Met betrekking tot het plaatsen van peilbuizen en het bemonsteren van grondwater is rekening gehouden met de NEN 5744.

De uitvoering van het veldwerk heeft plaatsgevonden conform de BRL SIKB 2000 (VKB-protocollen 2001 en 2002), waarvoor SGS Search Ingenieursbureau B.V. gecertificeerd is door KIWA.

Van de plaats van de boringen is een situatieschets gemaakt, welke is opgenomen in *bijlage 2*.

3.2. Asbest

Tijdens de veldwerkzaamheden is een visuele inspectie uitgevoerd naar de eventuele aanwezigheid van asbestverdachte materialen op het maaiveld en in de bodem. Dit onderzoek is niet geheel uitgevoerd conform de NEN 5707, de norm voor onderzoek naar asbest in grond. Tevens is tijdens het uitvoeren van het veldwerk aandacht besteed aan de mogelijke aanwezigheid van (bijmengingen met) puin in de grond. Op basis van de NEN 5707 en jurisprudentie (Raad van State, uitspraaknummer 201508764/1/A1, november 2016) dient vanwege de aanwezigheid van puin de grond te worden beschouwd als verdacht op de aanwezigheid van een verontreiniging met asbest.

Tenzij op basis van beschikbare informatie (bijvoorbeeld het type puin of de datum van aanbrengen van het puin) onderbouwd kan worden dat de bodem niet verdacht is op de aanwezigheid van asbest, dient een verkennend onderzoek asbest in grond conform NEN 5707 te worden uitgevoerd. Middels dit onderzoek kan worden bepaald of de verdenking op de aanwezigheid van asbest in de grond terecht is.

Tijdens de visuele inspectie van het toegankelijke gedeelte van het maaiveld en de vrijgekomen grond uit de boorgaten zijn geen asbestverdachte materialen of (bijmengingen met) puin aangetroffen. Er zijn derhalve geen aanwijzingen aangetroffen om de locatie als asbestverdacht aan te merken.

3.3. Laboratoriumonderzoek

De geselecteerde grond- en grondwatermonsters zijn geanalyseerd in het milieulaboratorium van SGS Belgium NV te Antwerpen. Dit laboratorium is voor de uitgevoerde analyses geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie. Voor zover van toepassing zijn de analyses uitgevoerd conform het normdocument AS3000.

Er zijn 2 grondmengmonsters van de bovengrond en 2 grond(meng)monsters van de ondergrond onderzocht op het NEN-grondpakket. Dit pakket bevat de volgende parameters:

- droge stofgehalte;
- organisch stofgehalte;
- lutumgehalte;
- barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink;
- minerale olie (GC-methode);
- polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK 10);
- polychloorbifenylen (PCB's).

Het grondwatermonster is onderzocht op het NEN-grondwaterpakket. Dit pakket bevat de volgende parameters:

- barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink;
- vluchtige aromatische koolwaterstoffen (benzeen, tolueen, ethylbenzeen, xylenen en naftaleen (BTEXN)) en styreen;
- chloorkoolwaterstoffen (vinylchloride, 1,1-dichlooretheen, dichloormethaan, trans-1,2-dichlooretheen, cis-1,2-dichlooretheen, som 1,2-dichlooretheen, 1,1-dichloorethaan, chloroform, 1,1,1-trichloorethaan, tetrachloormethaan, 1,2 dichloorethaan, trichlooretheen, 1,2-dichloorpropaan, 1,1-dichloorpropaan, 1,3-dichloorpropaan, som dichloorpropanen, 1,1,2-trichloorethaan, tetrachlooretheen en bromoform);
- minerale olie (GC-methode).

4. RESULTATEN VAN HET ONDERZOEK

4.1. Resultaten veldonderzoek

Bodemopbouw en grondwaterstand
De resultaten van de bodemkundige beoordeling van de boringen staan vermeld in *bijlage 3*. Op basis van deze waarnemingen kan de bodemopbouw als volgt worden beschreven:

Vanaf maaiveld tot circa 4,5 m-mv is de bodem hoofdzakelijk opgebouwd uit matig fijn zand.

Het grondwater bevond zich op 15 maart 2018 op circa 2,9 m-mv. De in het grondwater gemeten waarden voor de zuurgraad en het geleidingsvermogen kunnen als normaal worden beschouwd. De waarden zijn opgenomen in tabel 4.3.

Zintuiglijke waarnemingen
Tijdens het uitvoeren van de veldwerkzaamheden zijn zintuiglijk enkele kenmerken waargenomen die kunnen duiden op de aanwezigheid van verontreinigende stoffen. De waargenomen kenmerken zijn weergegeven in tabel 4.1. Bij de boringen en/of bodemlagen die niet in de tabel zijn vermeld, zijn zintuiglijk geen verontreinigingskenmerken waargenomen.

Tabel 4.1: Zintuiglijk waargenomen verontreinigingskenmerken

Boring	Boordiepte (m-mv)	Traject (m-mv)	Zintuiglijke waarnemingen
07	2,0	1,5 – 2,0	zwak baksteenhoudend, zwak kolengruishoudend

Voor analyse in het laboratorium zijn grond(meng)monsters samengesteld en/of individuele grondmonsters geselecteerd. Bij het samenstellen van grondmengmonsters is onder meer rekening gehouden met de verticale gelaagdheid, bodemsamenstelling, (antropogene) bijmengingen en locatiespecifieke omstandigheden.

De samenstelling van de geselecteerde (meng)monsters is weergegeven in tabel 4.2.

Tabel 4.2: Overzicht samenstelling mengmonsters

Mengmonster	Boringnummer(s)	Monstertrajecten (in m-mv)	Zintuiglijke waarnemingen	Geanalyseerde parameters
MMBG1	01, 02, 03, 04, 05, 06	0,00 - 0,58	-	NEN5740
MMBG2	07, 08, 09, 10, 11, 12	0,00 - 0,58	-	NEN5740
MMOG	04, 07, 10	0,50 - 1,50	-	NEN5740
07-13	07	1,50 - 2,00	zwak baksteenhoudend, zwak kolengruishoudend	NEN5740

In tabel 4.3 wordt voor iedere bemonsterde peilbuis de filterdiepte, de zuurgraad (pH), het geleidingsvermogen (EC), de troebelheid en de grondwaterstand vermeld.

Tabel 4.3: Overzicht gegevens grondwater

Peilbuis-nummer	Filterstelling (m-mv)	pH	EC (µS/cm)	Troebelheid (NTU)	Grondwaterstand (m-mv)
10	1,5 – 2,5	6,86	675	14,3	2,9

4.2. Resultaten laboratoriumonderzoek
De analyseresultaten van de grond- en grondwatermonsters zijn weergegeven in *bijlage 4*. Kopieën van de analysecertificaten zijn opgenomen in *bijlage 5*.

De resultaten zijn getoetst aan de toetsingswaarden die door het Ministerie van I&M, in het kader van de Wet Bodembescherming, zijn vastgelegd in de Circulaire Bodemsanering 2013 (d.d. 1 juli 2013) en

de Regeling Bodemkwaliteit (d.d. 1 januari 2015) rekening houdend met BoToVa. In de tabellen is tevens het toetsingsresultaat weergegeven.

Uit de analyseresultaten blijkt dat in een aantal van de onderzochte monsters gehalten boven de achtergrondwaarde c.q. streefwaarde zijn aangetroffen. De resultaten zijn weergegeven in de tabellen 4.4 (grond) en 4.5 (grondwater).

Tabel 4.4: Overschrijdingen van de toetsingswaarden grondmonsters

Monster-nummer	Monster-traject (m-mv)	Visuele waarneming	Overschrijding*			
			Achtergrond-waarde	Tussenwaarde ½ (AW+I)	Interventie-waarde	Indicatieve waarde BBK
MMBG1	0,00 - 0,58	-	-	-	-	Altijd toepasbaar
MMBG2	0,00 - 0,58	-	Cadmium	-	-	Altijd toepasbaar
MMOG	0,50 - 1,50	-	Zink, cadmium, kwik, lood	-	-	Niet Toepasbaar > industrie
07-13	1,50 - 2,00	zwak baksteenhoudend, zwak kolengruishoudend	Koper, kwik	Cadmium, lood	Zink	Niet toepasbaar > Interventiewaarde

*) De parameter barium wordt, conform Circulaire bodemsanering, uitsluitend getoetst indien sprake is van een visueel waargenomen antropogene bijmenging

Tabel 4.5: Overschrijdingen van de toetsingswaarden grondwatermonsters

Peilbuis	Monstertraject (m-mv)	Overschrijding		
		Streefwaarde	Tussenwaarde ½ (S+I)	Interventiewaarde
10	3,50 - 4,50	Barium, naftaleen	-	-

Op basis van de resultaten van het veld- en laboratoriumonderzoek wordt de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem besproken in hoofdstuk 5.

5. INTERPRETATIE VAN RESULTATEN

5.1. Algemeen

Bij het interpreteren van de onderzoeksresultaten van de onderzochte locatie zal men zich altijd moeten realiseren dat het bodemonderzoek gebaseerd is op het nemen van een relatief beperkt aantal monsters op een bepaald moment. Hierbij is getracht een zo representatief mogelijk beeld te krijgen van de samenstelling van de onderzochte bodem.

Om de mate van verontreiniging aan te geven wordt de volgende terminologie toegepast:

niet verontreinigd:	verontreinigingsconcentratie is lager dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (grond) en/of streefwaarde (grondwater);
licht verontreinigd:	verontreinigingsconcentratie is lager dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde, maar hoger dan de achtergrondwaarde met betrekking tot grond en is lager dan of gelijk aan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde, maar hoger dan de streefwaarde met betrekking tot grondwater;
matig verontreinigd:	verontreinigingsconcentratie is lager dan of gelijk aan de interventiewaarde, maar hoger dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde voor grond dan wel de streef- en interventiewaarde voor grondwater;
sterk verontreinigd	verontreinigingsconcentratie overschrijdt de interventiewaarde.

5.2. Milieuhygiënische kwaliteit van de bodem

Tijdens de veldwerkzaamheden is plaatselijk een antropogene bijmenging met bakstenen en kolengruis in de ondergrond (1,5-2,0 m-mv) ter plaatse van boring 07 aangetroffen. Dit kan duiden op de aanwezigheid van verontreinigingen in de bodem.

Uit de analyseresultaten blijkt dat in de bovengrond hoofdzakelijk licht verhoogde gehalten aan cadmium zijn aangetroffen.

In het zintuiglijk schone mengmonster van de ondergrond zijn licht verhoogde gehalten aan zink, cadmium, kwik en lood gemeten. De zintuiglijk verontreinigde ondergrond ter plaatse van boring 07 (1,5-2,0 m-mv) bevat een sterk verhoogd gehalte aan zink, matig verhoogde gehalten aan cadmium en lood en licht verhoogde gehalten aan koper en kwik.

Het grondwater bevat licht verhoogde gehalten aan barium en naftaleen.

6. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Door middel van het uitgevoerde onderzoek is inzicht verkregen in de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem ter plaatse van de onderzoekslocatie.

6.1. Conclusies

De bovengrond is hoofzakelijk licht verontreinigd met cadmium. De zintiuglijk schone ondergrond is licht verontreinigd met zink, cadmium, kwik en lood. De ondergrond ter plaatse van boring 07 (1,5-2,0 m-mv) is sterk verontreinigd met zink, matig verontreinigd met cadmium en lood en licht verontreinigd met koper en kwik.

In het grondwater zijn licht verhoogde gehaltes aan barium en naftaleen gemeten.

De matig tot sterke verontreinigingen met zink, cadmium en lood in de ondergrond ter plaatse van boring 07 worden gerelateerd aan de bijmengingen met kolengruis en bakstenen en betreffen vermoedelijk de antropogene belasting vanuit het verleden.

Tijdens de veldwerkzaamheden is een visuele inspectie uitgevoerd naar de eventuele aanwezigheid van asbestverdachte materialen op het maaiveld en in de bodem. Dit onderzoek is niet geheel uitgevoerd conform de NEN 5707, de norm voor onderzoek naar asbest in grond. Tevens is tijdens het uitvoeren van het veldwerk aandacht besteed aan de mogelijke aanwezigheid van (bijmengingen met) puin in de grond. Op basis van de NEN 5707 en jurisprudentie (Raad van State, uitspraaknummer 201508764/1/A1, november 2016) dient vanwege de aanwezigheid van puin de grond te worden beschouwd als verdacht op de aanwezigheid van een verontreiniging met asbest.

Aangezien geen bijmeningen met puin in de bodem zijn aangetroffen tijdens de werkzaamheden, zijn er geen aanleidingen gevonden om een asbest in grondonderzoek uit te voeren.

6.2. Aanbevelingen

Op basis van de resultaten van het onderzoek wordt geconcludeerd dat de opgestelde hypothese “niet verdachte locatie” niet juist is.

De resultaten van de analyses wijzen op de mogelijke aanwezigheid van een geval van ernstige bodemverontreiniging. Om inzicht te krijgen in de omvang van de verontreiniging dient een nader onderzoek uitgevoerd te worden.

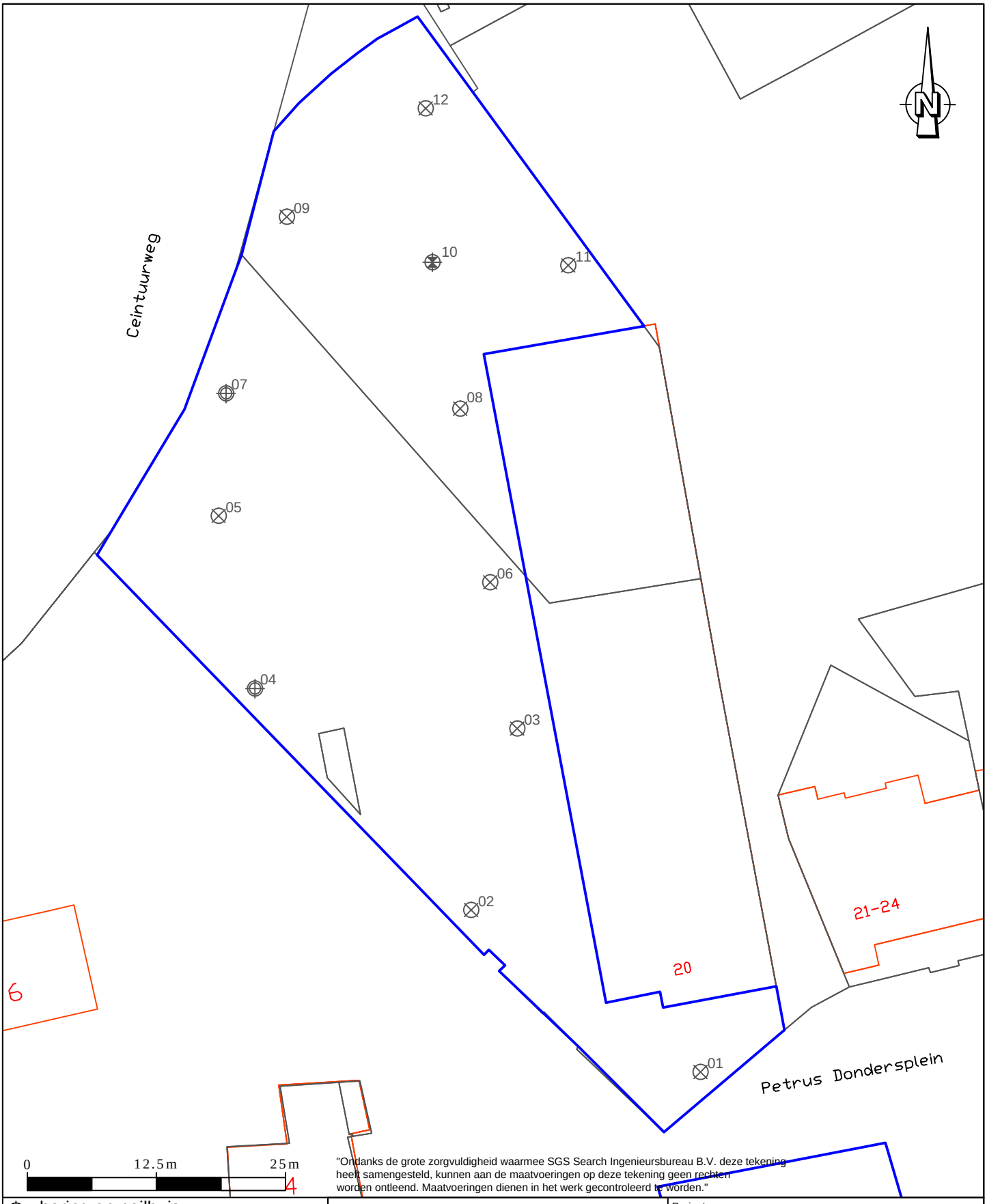
Met het nader onderzoek wordt inzicht verkregen in de omvang van de verontreiniging. Indien er sprake is van > 25 m^3 verontreinigde grond is er sprake van een saneringsplicht volgens de wet Bodembescherming. De urgentie van de sanering (bepaald door de Provincie) wordt bepaald door de risico’s. Het risico van de verontreiniging wordt bepaald door de humane risico’s, ecologische risico’s en het verspreidingsrisico.

Disclaimer
Behoudens andersluidende overeenkomst worden alle opdrachten en documenten uitgevoerd en uitgegeven op basis van onze algemene voorwaarden. De aandacht wordt gevestigd op de beperking van aansprakelijkheid, de vergoedings-en bevoegdheidskwesties bepaald door deze voorwaarden.

Elke houder van dit document dient te weten dat de informatie vervat in dit document enkel de bevindingen van SGS op het ogenblik van haar tussenkomst en binnen de grenzen van de eventuele instructies van de opdrachtgever, bevat. SGS is enkel aansprakelijk ten aanzien van haar opdrachtgever en dit document stelt de bij een handelstransactie betrokken partijen niet vrij van hun plicht al hun rechten en verplichtingen uit te oefenen voortkomend uit de handelsdocumenten. Vermenigvuldiging of publicatie van dit document mag alleen in zijn geheel en na schriftelijke goedkeuring van SGS gebeuren. Het aanbrengen van aanpassingen en/of toevoegingen aan dit document is exclusief voorbehouden aan SGS. Elke niet door SGS toegestane wijziging evenals de namaak of vervalsing van de inhoud of het uitzicht van dit document is onwettig en overtreders zullen vervolgd worden.

Ondanks de zorgvuldigheid die betracht wordt, is SGS niet aansprakelijk voor schade, welke dan ook, als gevolg van onjuistheden in of problemen veroorzaakt door, (elektronische) communicatie.

Dit document bevat vertrouwelijke informatie. Indien u als niet geadresseerde dit rapport ontvangt, wordt u verzocht de afzender hier direct omtrent te informeren en het document te vernietigen.



"Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee SGS Search Ingenieursbureau B.V. deze tekening heeft samengesteld, kunnen aan de maatvoeringen op deze tekening geen rechten worden ontleend. Maatvoeringen dienen in het werk gecontroleerd te worden."

- boring en peilbuis
- boring tot 2,0 m - m.v.
- boring tot 1,0 m - m.v.
- boring tot 0,5 m - m.v.
- onderzoekslocatie
- bebouwing
- kadastrale grenzen

SGS Search Ingenieursbureau B.V.

Hoofdkantoor
Meerstraat 2
Postbus 83
5473 ZH Heeswijk
tel:+31 (0)88 214 66 00
ingenieursbureau@sgssearch.nl
www.sgssearch.nl

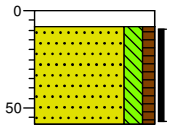
Amsterdam
Petroleumhavenweg 8
1041 AC Amsterdam

Project: Petrus Dondersplein Sint Michielsgestel

Omschrijving: Situatieschets

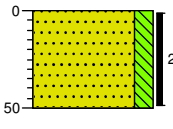
Projectnummer:	25.17.00580.1	Datum: 26-02-2018	Kenmerk: VBO
		Getekend: BNE	Schaal: 1:500
Opdrachtgever:	Sint Michielsgestel	Gezien: EVR	Formaat: A4
		Versie: 1	Bijlage: 2

Boring: 01



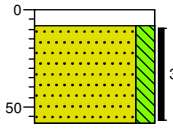
Opmerking=Klinker
Zand, uiterst fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor, opmerking=geroerd

Boring: 02



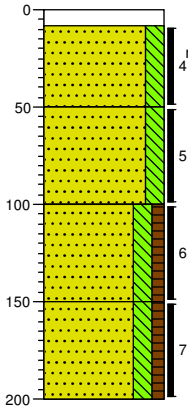
Zand, uiterst fijn, matig siltig, neutraal geelbruin, Edelmanboor, opmerking=geroerd

Boring: 03



Opmerking=Klinker
Zand, uiterst fijn, matig siltig, neutraal beigegeel, Edelmanboor, opmerking=geroerd

Boring: 04



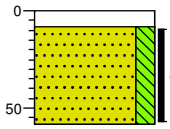
Opmerking=Klinker
Zand, uiterst fijn, matig siltig, neutraal beigegeel, Edelmanboor, opmerking=geroerd

Zand, uiterst fijn, matig siltig, neutraal beigegeel, Edelmanboor, opmerking=geroerd

Zand, uiterst fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor, opmerking=geroerd

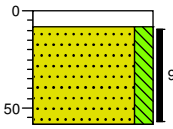
Zand, uiterst fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor, opmerking=geroerd

Boring: 05



Opmerking=Klinker
Zand, uiterst fijn, matig siltig, neutraal beigegeel, Edelmanboor, opmerking=geroerd

Boring: 06



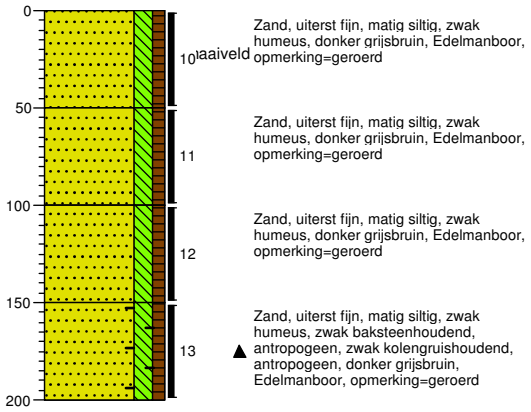
Opmerking=Klinker
Zand, uiterst fijn, matig siltig, neutraal beigegeel, Edelmanboor, opmerking=geroerd

Projectcode: 25.17.00580.1
Projectnaam: Petrus Dondersplein, Sint-Michielsgestel
Datum: 08-03-2018

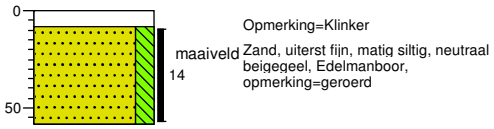
Getekend volgens NEN 5104

SGS SEARCH

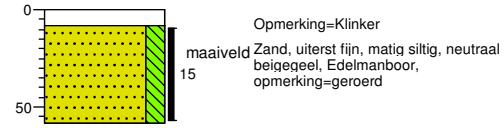
Boring: 07



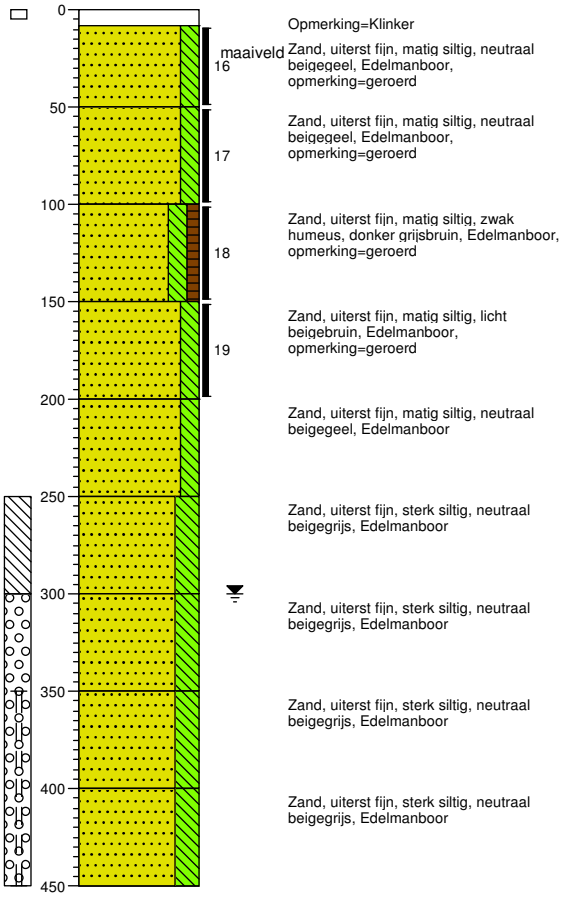
Boring: 08



Boring: 09



Boring: 10

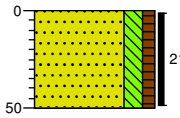


Projectcode: 25.17.00580.1
Projectnaam: Petrus Dondersplein, Sint-Michielsgestel
Datum: 08-03-2018

Getekend volgens NEN 5104

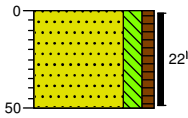
SGS SEARCH

Boring: 11



Zand, uiterst fijn, matig siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor, opmerking=geroerd

Boring: 12



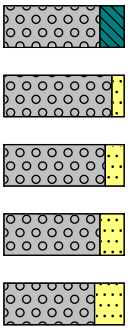
Zand, uiterst fijn, matig siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor, opmerking=geroerd

Projectcode: 25.17.00580.1
Projectnaam: Petrus Dondersplein, Sint-Michielsgestel
Datum: 08-03-2018

Getekend volgens NEN 5104

Legenda (conform NEN 5104)

grind



Grind, siltig

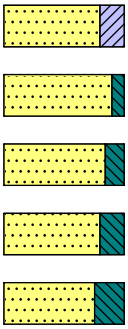
Grind, zwak zandig

Grind, matig zandig

Grind, sterk zandig

Grind, uiterst zandig

zand



Zand, kleïig

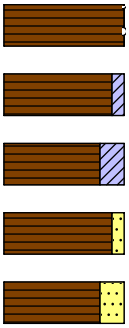
Zand, zwak siltig

Zand, matig siltig

Zand, sterk siltig

Zand, uiterst siltig

veen



Veen, mineraalarm

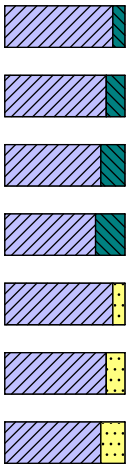
Veen, zwak kleïig

Veen, sterk kleïig

Veen, zwak zandig

Veen, sterk zandig

klei



Klei, zwak siltig

Klei, matig siltig

Klei, sterk siltig

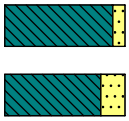
Klei, uiterst siltig

Klei, zwak zandig

Klei, matig zandig

Klei, sterk zandig

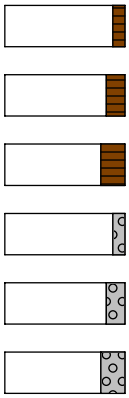
leem



Leem, zwak zandig

Leem, sterk zandig

overige toevoegingen



zwak humeus

matig humeus

sterk humeus

zwak grindig

matig grindig

sterk grindig

geur

- geen geur
- zwakke geur
- matige geur
- sterke geur
- uiterste geur

olie

- geen olie-water reactie
- zwakke olie-water reactie
- matige olie-water reactie
- sterke olie-water reactie
- uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

- >0
- >1
- >10
- >100
- >1000
- >10000

monsters

geroerd monster

ongeroerd monster

volumering

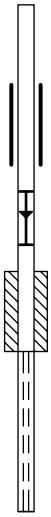
overig

- bijzonder bestanddeel
- Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- grondwaterstand
- Gemiddeld laagste grondwaterstand

slib

water

peilbuis



blinde buis

casing

hoogste grondwaterstand
gemiddelde grondwaterstand
laagste grondwaterstand

bentoniet afdichting

filter

Tabel 1: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Toetsmonster		MMBG1			MMBG2			MMOG		
Certificaatcode		12735882			12735882			12735882		
Boringnummer(s)		01, 02, 03, 04, 05, 06			07, 08, 09, 10, 11, 12			04, 04, 07, 07, 10, 10		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,58			0,00 - 0,58			0,50 - 1,50		
Humus	% ds	0,80			1,6			1,4		
Lutum	% ds	1,0			1,0			1,0		
Datum van toetsing		28-3-2018			28-3-2018			28-3-2018		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN										
Kobalt [Co]	mg/kg ds	<1,5	<3,7	-0,06	2,0	7,0	-0,05	2,5	8,8	-0,04
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	3,2	9,3	-0,4	5,6	16,3	-0,29	6,3	18,4	-0,26
Koper [Cu]	mg/kg ds	5,7	11,8	-0,19	7,5	15,5	-0,16	10	21	-0,13
Zink [Zn]	mg/kg ds	34	81	-0,1	51	121	-0,03	*110*	*261*	*0,21*
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<0,5	<0,4	-0,01	<0,5	<0,4	-0,01	<0,5	<0,4	-0,01
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,23	0,40	-0,02	*0,64*	*1,10*	*0,04*	*2,8*	*4,8*	*0,34*
Barium [Ba]	mg/kg ds	21	81 (6)		28	109 (6)		42	163 (6)	
Kwik [Hg]	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0	0,05	0,07	-0	*0,16*	*0,23*	*0*
Lood [Pb]	mg/kg ds	24	38	-0,03	29	46	-0,01	*90*	*142*	*0,19*
PAK										
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 facto	mg/kg ds	0,457			0,474			0,727		
Naftaleen	mg/kg ds	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	
Anthraceen	mg/kg ds	0,01	0,01		<0,01	<0,01		0,02	0,02	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,04	0,04		0,03	0,03		0,06	0,06	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,11	0,11		0,11	0,11		0,15	0,15	
Chryseen	mg/kg ds	0,06	0,06		0,07	0,07		0,09	0,09	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,06	0,06		0,06	0,06		0,08	0,08	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,05	0,05		0,06	0,06		0,09	0,09	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,04	0,04		0,04	0,04		0,06	0,06	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,04	0,04		0,05	0,05		0,08	0,08	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,04	0,04		0,04	0,04		0,09	0,09	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		0,46	-0,03		0,47	-0,03		0,73	-0,02
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
PCB (som 7)	µg/kg ds		<25	0,01		<25	0,01		<25	0,01
PCB (7) (som, 0.7 factor)	µg/kg ds	4,9			4,9			4,9		
PCB 28	µg/kg ds	<1	<4		<1	<4		<1	<4	
PCB 52	µg/kg ds	<1	<4		<1	<4		<1	<4	
PCB 101	µg/kg ds	<1	<4		<1	<4		<1	<4	
PCB 118	µg/kg ds	<1	<4		<1	<4		<1	<4	
PCB 138	µg/kg ds	<1	<4		<1	<4		<1	<4	
PCB 153	µg/kg ds	<1	<4		<1	<4		<1	<4	
PCB 180	µg/kg ds	<1	<4		<1	<4		<1	<4	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<5	18 (6)		<5	18 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds	<5	18 (6)		<5	18 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds	<5	18 (6)		<5	18 (6)		5	25 (6)	
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds	<5	18 (6)		<5	18 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	<20	<70	-0,02	<20	<70	-0,02	<20	<70	-0,02
OVERIG										
Artefacten	g	<1			<1			<1		
Aard artefacten	-	0			0			0		
Droge stof	% w/w	90,9	91,0 (6)		91,7	92,0 (6)		90,7	91,0 (6)	
Lutum	%	1,0			1,0			1,0		
Organische stof (humus)	%	0,80			1,6			1,4		

Tabel 2: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Toetsmonster		07-13		
Certificaatcode		12735882		
Boringnummer(s)		07		
Traject (m -mv)		1,50 - 2,00		
Humus	% ds	2,2		
Lutum	% ds	2,3		
Datum van toetsing		28-3-2018		
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde		
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
		Meetw	**GSSD**	**Index**
METALEN				
Kobalt [Co]	mg/kg ds	4,1	14,0	-0,01
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	7,3	20,8	-0,22
Koper [Cu]	mg/kg ds	*22*	*45*	*0,03*
Zink [Zn]	mg/kg ds	**310**	**721**	**1**
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<0,5	<0,4	-0,01
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	*7,5*	*12,7*	*0,98*
Barium [Ba]	mg/kg ds	110	411 (6)	
Kwik [Hg]	mg/kg ds	*0,71*	*1,01*	*0,02*
Lood [Pb]	mg/kg ds	*230*	*359*	*0,64*
PAK				
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 facto	mg/kg ds	1,387		
Naftaleen	mg/kg ds	<0,01	<0,01	
Anthraceen	mg/kg ds	0,03	0,03	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,13	0,13	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,32	0,32	
Chryseen	mg/kg ds	0,16	0,16	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,17	0,17	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,18	0,18	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,10	0,10	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,14	0,14	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,15	0,15	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		1,4	-0
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	µg/kg ds		<22	0
PCB (7) (som, 0.7 factor)	µg/kg ds	4,9		
PCB 28	µg/kg ds	<1	<3	
PCB 52	µg/kg ds	<1	<3	
PCB 101	µg/kg ds	<1	<3	
PCB 118	µg/kg ds	<1	<3	
PCB 138	µg/kg ds	<1	<3	
PCB 153	µg/kg ds	<1	<3	
PCB 180	µg/kg ds	<1	<3	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<5	16 (6)	
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds	<5	16 (6)	
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds	20	91 (6)	
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds	12	55 (6)	
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	30	136	-0,01
OVERIG				
Artefacten	g	<1		
Aard artefacten	-	0		
Droge stof	% w/w	81,8	82,0 (6)	
Lutum	%	2,3		
Organische stof (humus)	%	2,2		

<	: kleiner dan de detectielimiet
8,88	: <= Achtergrondwaarde
<=T	: Kleiner of gelijk aan Tussenwaarde
8,88	: <= Interventiewaarde
8,88	: > Interventiewaarde
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde
Index	: (GSSD - AW) / (I - AW)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 2.0.0 -

Tabel 3: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		AW	WO	IND	I
METALEN					
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt [Co]	mg/kg ds	15	35	190	190
Koper [Cu]	mg/kg ds	40	54	190	190
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
Lood [Pb]	mg/kg ds	50	210	530	530
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	1,5	88	190	190
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	35	39	100	100
Zink [Zn]	mg/kg ds	140	200	720	720
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	190	190	500	5000

Tabel 4: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Watermonsternaam		10-1-1		
Datum		15-3-2018		
Filterdiepte (m -mv)		3,50 - 4,50		
Datum van toetsing		28-3-2018		
Monsterconclusie		Overschrijding Streefwaarde		
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
		Meetw	**GSSD**	**Index**
METALEN				
Kobalt [Co]	µg/l	6,3	6,3	-0,17
Nikkel [Ni]	µg/l	<3	<2	-0,22
Koper [Cu]	µg/l	<2,0	<1,4	-0,23
Zink [Zn]	µg/l	21	21	-0,06
Molybdeen [Mo]	µg/l	<2	<1	-0,01
Cadmium [Cd]	µg/l	0,30	0,30	-0,02
Barium [Ba]	µg/l	*99*	*99*	*0,09*
Kwik [Hg]	µg/l	<0,05	<0,04	-0,04
Lood [Pb]	µg/l	5,7	5,7	-0,16
AROMATISCHE VERBINDINGEN				
Xylenen (som, 0.7 factor)	µg/l	0,21		
Benzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0
Ethylbenzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,03
Tolueen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01
Xylenen (som)	µg/l		<0,21	0
meta-/para-Xyleen (som)	µg/l	<0,2	<0,1	
ortho-Xyleen	µg/l	<0,1	<0,1	
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,02
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l		<0,77[2,14]	
PAK				
Naftaleen	µg/l	*0,04*	*0,04*	*0*
PAK 10 VROM	-		0,00057[11]	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	<0,2	<0,1	
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	<0,2	<0,1	
Dichloorpropaan	µg/l		<0,42	-0
1.2-Dichloorethenen (som, 0.7 facto	µg/l	0,14		
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)	µg/l	0,42		
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l		<0,14	0,01
1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1	0,01
cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1	
trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1	
Dichloormethaan	µg/l	<0,2	<0,1	0
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01
Tribroommethaan (bromoform)	µg/l	<0,2	<0,1[14]	
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	<0,1	<0,1	0,01
1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01
1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,2	<0,1	-0,02
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	<0,2	<0,1	
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,1	<0,1	0
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,1	<0,1	0
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,05
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	<0,1	<0,1	0

Watermonsternaam		10-1-1		
Datum		15-3-2018		
Filterdiepte (m -mv)		3,50 - 4,50		
Datum van toetsing		28-3-2018		
Monsterconclusie		Overschrijding Streefwaarde		
Vinylchloride	µg/l	<0,2	<0,1	0,02
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	µg/l	<25	18[(6)]	
Minerale olie C12 - C22	µg/l	<25	18[(6)]	
Minerale olie C22 - C30	µg/l	<25	18[(6)]	
Minerale olie C30 - C40	µg/l	<25	18[(6)]	
Minerale olie (totaal)	µg/l	<50 -0,03	<35	

<	: kleiner dan de detectielimiet
8,88	: <= Streefwaarde
8,88	: > Streefwaarde
>T	: Groter dan Tussenwaarde
8,88	: > Interventiewaarde
11	: Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie
14	: Streefwaarde ontbreekt zorgplicht van toepassing
2	: Enkele parameters ontbreken in de som
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde
Index	: (GSSD - S) / (I - S)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 2.0.0 -

Tabel 5: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		S	S Diep	Indicatief	I
METALEN					
Barium [Ba]	µg/l	50	200		625
Cadmium [Cd]	µg/l	0,4	0,06		6
Kobalt [Co]	µg/l	20	0,7		100
Koper [Cu]	µg/l	15	1,3		75
Kwik [Hg]	µg/l	0,05	0,01		0,3
Lood [Pb]	µg/l	15	1,7		75
Molybdeen [Mo]	µg/l	5	3,6		300
Nikkel [Ni]	µg/l	15	2,1		75
Zink [Zn]	µg/l	65	24		800
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
Benzeen	µg/l	0,2			30
Ethylbenzeen	µg/l	4			150
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	6			300
Tolueen	µg/l	7			1000
Xylenen (som)	µg/l	0,2			70
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l			150	
PAK					
Naftaleen	µg/l	0,01			70
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	0,01			300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	0,01			130
1,1-Dichloorethaan	µg/l	7			900
1,1-Dichlooretheen	µg/l	0,01			10
1,2-Dichloorethaan	µg/l	7			400
Dichloormethaan	µg/l	0,01			1000

		S	S Diep	Indicatief	I
Dichloorpropaan	µg/l	0,8			80
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	0,01			40
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	0,01			10
Tribroommethaan (bromoform)	µg/l				630
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	24			500
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	6			400
Vinylchloride	µg/l	0,01			5
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	0,01			20
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie (totaal)	µg/l	50			600

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Toetsmonster		MMBG1		MMBG2		MMOG	
Humus (% ds)		0,80		1,6		1,4	
Lutum (% ds)		1,0		1,0		1,0	
Datum van toetsing		28-3-2018		28-3-2018		28-3-2018	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar		Niet Toepasbaar > industrie	
Samenstelling monster							
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
Zintuiglijke bijmengingen		opmerking=geroerd		opmerking=geroerd		opmerking=geroerd	
Grondsoort		Zand		Zand		Zand	
		Meetw	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**
METALEN							
Kobalt [Co]	mg/kg ds	<1,5	<3,7	2,0	7,0	2,5	8,8
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	3,2	9,3	5,6	16,3	6,3	18,4
Koper [Cu]	mg/kg ds	5,7	11,8	7,5	15,5	10	21
Zink [Zn]	mg/kg ds	34	81	51	121	*110*	*261*
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<0,5	<0,4	<0,5	<0,4	<0,5	<0,4
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,23	0,40	*0,64*	*1,10*	***2,8***	***4,8***
Barium [Ba]	mg/kg ds	21	81 (6)	28	109 (6)	42	163 (6)
Kwik [Hg]	mg/kg ds	<0,05	<0,05	0,05	0,07	*0,16*	*0,23*
Lood [Pb]	mg/kg ds	24	38	29	46	*90*	*142*
PAK							
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 facto	mg/kg ds	0,457		0,474		0,727	
Naftaleen	mg/kg ds	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Anthraceen	mg/kg ds	0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,02	0,02
Fenanthreen	mg/kg ds	0,04	0,04	0,03	0,03	0,06	0,06
Fluorantheen	mg/kg ds	0,11	0,11	0,11	0,11	0,15	0,15
Chryseen	mg/kg ds	0,06	0,06	0,07	0,07	0,09	0,09
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,06	0,06	0,06	0,06	0,08	0,08
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,05	0,05	0,06	0,06	0,09	0,09
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,04	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,04	0,04	0,05	0,05	0,08	0,08
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,04	0,04	0,04	0,04	0,09	0,09
PAK 10 VROM	mg/kg ds		0,46		0,47		0,73
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB (som 7)	µg/kg ds		<25		<25		<25
PCB (7) (som, 0.7 factor)	µg/kg ds	4,9		4,9		4,9	
PCB 28	µg/kg ds	<1	<4	<1	<4	<1	<4
PCB 52	µg/kg ds	<1	<4	<1	<4	<1	<4
PCB 101	µg/kg ds	<1	<4	<1	<4	<1	<4
PCB 118	µg/kg ds	<1	<4	<1	<4	<1	<4
PCB 138	µg/kg ds	<1	<4	<1	<4	<1	<4
PCB 153	µg/kg ds	<1	<4	<1	<4	<1	<4
PCB 180	µg/kg ds	<1	<4	<1	<4	<1	<4
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<5	18 (6)	<5	18 (6)	<5	18 (6)
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds	<5	18 (6)	<5	18 (6)	<5	18 (6)
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds	<5	18 (6)	<5	18 (6)	5	25 (6)
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds	<5	18 (6)	<5	18 (6)	<5	18 (6)
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	<20	<70	<20	<70	<20	<70
OVERIG							
Artefacten	g	<1		<1		<1	
Aard artefacten	-	0		0		0	
Droge stof	% w/w	90,9	91,0 (6)	91,7	92,0 (6)	90,7	91,0 (6)
Lutum	%	1,0		1,0		1,0	
Organische stof (humus)	%	0,80		1,6		1,4	

Tabel 2: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Toetsmonster		07-13	
Humus (% ds)		2,2	
Lutum (% ds)		2,3	
Datum van toetsing		28-3-2018	
Monster getoetst als		partij	
Bodemklasse monster		Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	
Samenstelling monster			
Monstermelding 1			
Monstermelding 2			
Monstermelding 3			
Zintuiglijke bijmengingen		zwak baksteenhoudend, zwak kolengruishoudend, opmerking=geroerd	
Grondsoort		Zand	
		Meetw	**GSSD**
METALEN			
Kobalt [Co]	mg/kg ds	4,1	14,0
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	7,3	20,8
Koper [Cu]	mg/kg ds	*22*	*45*
Zink [Zn]	mg/kg ds	**310**	**721**
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<0,5	<0,4
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	**7,5**	**12,7**
Barium [Ba]	mg/kg ds	110	411 (6)
Kwik [Hg]	mg/kg ds	*0,71*	*1,01*
Lood [Pb]	mg/kg ds	*230*	*359*
PAK			
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 facto	mg/kg ds	1,387	
Naftaleen	mg/kg ds	<0,01	<0,01
Anthraceen	mg/kg ds	0,03	0,03
Fenanthreen	mg/kg ds	0,13	0,13
Fluorantheen	mg/kg ds	0,32	0,32
Chryseen	mg/kg ds	0,16	0,16
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,17	0,17
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,18	0,18
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,10	0,10
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,14	0,14
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,15	0,15
PAK 10 VROM	mg/kg ds		1,4
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN			
PCB (som 7)	µg/kg ds		<22
PCB (7) (som, 0.7 factor)	µg/kg ds	4,9	
PCB 28	µg/kg ds	<1	<3
PCB 52	µg/kg ds	<1	<3
PCB 101	µg/kg ds	<1	<3
PCB 118	µg/kg ds	<1	<3
PCB 138	µg/kg ds	<1	<3
PCB 153	µg/kg ds	<1	<3
PCB 180	µg/kg ds	<1	<3
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN			
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<5	16 (6)
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds	<5	16 (6)
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds	20	91 (6)
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds	12	55 (6)
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	30	136
OVERIG			
Artefacten	g	<1	
Aard artefacten	-	0	
Droge stof	% w/w	81,8	82,0 (6)

Toetsmonster		07-13
Humus (% ds)		2,2
Lutum (% ds)		2,3
Datum van toetsing		28-3-2018
Monster getoetst als		partij
Bodemklasse monster		Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Samenstelling monster		
Lutum	%	2,3
Organische stof (humus)	%	2,2 Hoi M

< : kleiner dan de detectielimiet
8,88 : <= Achtergrondwaarde
8,88 : Wonen
8,88 : Industrie
8,88 : <= Interventiewaarde
8,88 : Niet Toepasbaar > IW
6 : Heeft geen normwaarde
: verhoogde rapportagegrens
GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde

- Getoetst via de BoToVa service, versie 2.0.0 -

Tabel 3: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit

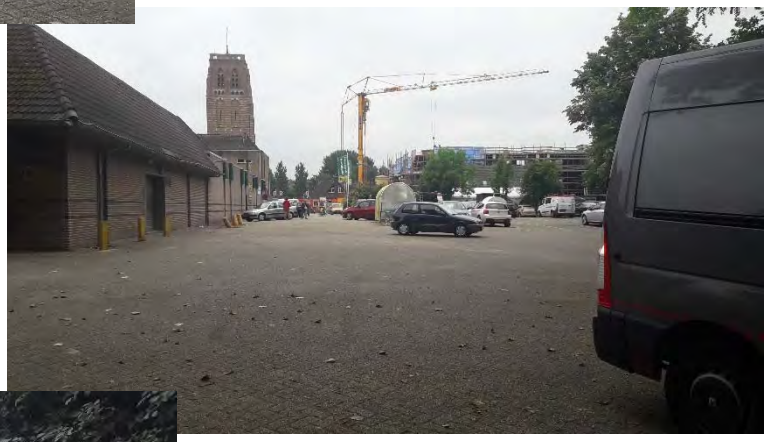
		AW	WO	IND	I
METALEN					
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt [Co]	mg/kg ds	15	35	190	190
Koper [Cu]	mg/kg ds	40	54	190	190
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
Lood [Pb]	mg/kg ds	50	210	530	530
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	1,5	88	190	190
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	35	39	100	100
Zink [Zn]	mg/kg ds	140	200	720	720
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	190	190	500	5000

SGSSEARCH ingenieursbureau

SGS SEARCH

NADER BODEMONDERZOEK

Locatie : Petrus Dondersplein te Sint Michielsgestel (NO)
Opdrachtgever : Gemeente Sint-Michielsgestel
Projectnummer : 25.18.00185.1
Datum : 4 juli 2018
-definitief-



kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

RICS

SGS Search is als ingenieurs- en adviesbureau door RICS gereguleerd in Nederland. We voldoen aan de hoogste normen van onafhankelijkheid en integriteit als het gaat om technische en milieukundige adviezen.

SEARCH IS NOW PART OF SGS, THE WORLD'S LEADING INSPECTION, VERIFICATION, TESTING AND CERTIFICATION COMPANY

SGS Search Ingenieursbureau B.V.

Heeswijk (hoofdkantoor)
Meerstraat 2, Postbus 83
5473 ZH Heeswijk (N.Br.)

Amsterdam
Petroleumhavenweg 8
1041 AC Amsterdam

Groningen
Stavangerweg 21-23
9723 JC Groningen

Spijkenisse
Malledijk 18
3208 LA Spijkenisse

Tel. +31 (0)88 214 66 00
ingenieursbureau@sgssearch.nl
www.sgssearch.nl

Onderzoeksgegevens

Soort onderzoek	Nader bodemonderzoek
Methode	NTA 5755
Veldwerk	conform BRL SIKB 2000 versie 5 (VKB-protocollen 2001 versie 3.2 en 2002 versie 4)
Doelstelling	afperken verontreiniging en bepalen omvang; vaststellen ernst en spoedeisendheid
Onderzoekslocatie	Petrus Dondersplein te Sint Michielsgestel (NO)
Projectnummer	25.18.00185.1
Datum uitvoering	22 mei en 5 juni 2018
Datum rapportage	4 juli 2018

Opdrachtgever

Opdrachtgever	Gemeente Sint-Michielsgestel
Contactpersoon	Heer W. Moonen
Postadres	Postbus 10000
Postcode en plaats	5270 GA SINT MICHIELSGESTEL
Telefoonnummer	073-5531111

Opdrachtnemer

Opdrachtnemer	SGS Search Ingenieursbureau B.V.
Contactpersoon	ing. Steven Traast
Bezoekadres	Meerstraat 2
Postcode en plaats	5473 ZH HEESWIJK
Telefoonnummer	088 – 214 66 00
Website	www.sgssearch.nl
e-mail	milieu@sgssearch.nl
Veldwerk	A. Schaftenaar (SGS Search Ingenieursbureau) R. Uiltenbogaard (Bodemflex B.V.)

Colofon Rapportage

Opgesteld door	ing. Jeroen Biemans	
Goedgekeurd door	Marc Jansen	
Datum/paraaf controle	4 juli 2018	.....

SAMENVATTING

In opdracht van Gemeente Sint-Michielsgestel heeft SGS Search Ingenieursbureau B.V. een nader bodemonderzoek uitgevoerd op de locatie Petrus Dondersplein te Sint Michielsgestel (NO).

Algemeen

De locatie is momenteel in gebruik als parkeerplaats met supermarkt.

Op de locatie is door SGS Search Ingenieursbureau een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de betreffende onderzoekslocatie (Verkennend bodemonderzoek conform NEN 5740, Petrus Dondersplein (parkeerplaats) te Sint-Michielsgestel, d.d. 29 maart 2018, kenmerk: 25.17.00580.1). Uit de resultaten blijkt dat er ter plaatse van boring 7 een sterke verontreiniging is aangetroffen met zink en matige verontreinigingen met cadmium en lood in de ondergrond (1,5-2,0 m-mv).

De aanleiding voor het uitvoeren van het nader bodemonderzoek zijn de resultaten uit het voorgaand onderzoek. In dit onderzoek is een verontreiniging van de grond met zink naar voren gekomen. Daarnaast zijn ook cadmium en lood verhoogd aangetroffen. De verontreiniging bevindt zich in de ondergrond (1,5-2,0 m-mv). Het grondwater blijkt niet noemenswaardig verontreinigd en de verontreiniging kan als immobiel worden beschouwd. Uit de voorgaande onderzoeken bleek dat de omvang van de verontreiniging nog niet volledig is bepaald in zowel horizontale als verticale richting.

Het doel van het nader onderzoek is het bepalen van de complete omvang van de aangetroffen verontreiniging, in horizontale en verticale richting.

Werkzaamheden

De onderzoeksstrategie van het nader bodemonderzoek is gebaseerd op de NTA 5755. De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd conform de BRL SIKB 2000 (VKB-protocollen 2001, 2002), waarvoor SGS Search Ingenieursbureau B.V. gecertificeerd is door KIWA en waarvoor SGS Search Ingenieursbureau B.V. een KWALIBO-erkenning heeft verkregen.

Het onderzoek heeft bestaan uit het plaatsen van 11 boringen voor het bepalen van de omvang van de verontreiniging met cadmium, lood en zink in de ondergrond (1,5-2,0 m-mv). Ter plaatse van boring 07 is tevens een peilbuis geplaatst.

Er zijn vervolgens 14 grondmonsters van verdachte bodemlagen onderzocht op cadmium, lood en zink. Het grondwater is eveneens geanalyseerd op cadmium, lood en zink.

Resultaten en conclusie

Als de analyseresultaten en de zintuiglijke waarnemingen met elkaar worden gecombineerd (zie hoofdstuk 5), is onze conclusie dat de sterk verhoogde concentraties aan cadmium, lood en zink vermoedelijk een gevolg zijn van het heterogeen in de bodem aanwezig zijn van een oud stedelijke ophooglaag. Aangezien deze oud stedelijke ophooglaag (waarschijnlijk) ook aanwezig is op aangrenzende percelen, waar geen bodemonderzoek is uitgevoerd, is de totale omvang van de sterke grondverontreiniging niet bekend.

De totale hoeveelheid sterk verontreinigde grond is derhalve niet bepaald. De op de onderzoekslocatie aanwezige sterke grondverontreiniging is een gevolg van de aanwezigheid van een oud stedelijke ophooglaag (en er is geen specifieke bronlocatie op de onderzoekslocatie). Uit de risicobeoordeling blijkt dat indien de huidige situatie gehandhaafd blijft, de locatie niet met spoed gesaneerd hoeft te worden. Ter plaatse van de geplande nieuwbouwlocatie zijn geen sterk verhoogde gehalten aan cadmium, lood en zink aangetoond.

Derhalve wordt nader onderzoek niet noodzakelijk geacht indien de huidige situatie gehandhaafd blijft. Wel dient bij eventuele grondwerkzaamheden rekening gehouden te worden dat er een BUS-melding moet worden uitgevoerd.

INHOUDSOPGAVE

1. ALGEMEEN 1
1.1. Algemeen 1
1.2. Aanleiding en doel van het onderzoek 1
1.3. Partijdigheid 1
1.4. Opbouw van het rapport 1
2. LOCATIEGEGEVENS 2
2.1. Algemeen 2
2.2. Geografische en kadastrale gegevens 2
2.3. Afbakening geografisch besluitvormingsgebied 2
2.4. Historische gegevens 2
2.5. Informatie voorgaande onderzoek 5
2.6. Huidig en toekomstig gebruik 5
2.7. Geohydrologische situatie 5
2.8. Onderzoeksstrategie 6
3. UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN 8
3.1. Veldwerk 8
3.2. Laboratoriumonderzoek 9
4. RESULTATEN VAN HET ONDERZOEK 10
4.1. Resultaten veldonderzoek 10
4.2. Resultaten laboratoriumonderzoek 11
5. RESULTATEN VAN HET ONDERZOEK 14
5.1. Algemeen 14
5.2. Milieuhygiënische kwaliteit van de bodem 14
6. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN 15
6.1. Conclusies 15
6.2. Aanbevelingen 15

BIJLAGE 1: TOPOGRAFISCHE LIGGING ONDERZOEKSLOCATIE
BIJLAGE 2: SITUATIETEKENING MET BOORPUNTEN
BIJLAGE 3: BOORBESCHRIJVINGEN
BIJLAGE 4: ANALYSERESULTATEN GROND- EN GRONDWATERMONSTERS
BIJLAGE 5: ANALYSECERTIFICATEN
BIJLAGE 6: FOTO'S ONDERZOEKSLOCATIE
BIJLAGE 7: TOETSINGSKADER BESLUIT BODEMKWALITEIT
BIJLAGE 8: VERKLARENDE WOORDENLIJST (ALFABETISCH)

1. ALGEMEEN

1.1. Algemeen

Gemeente Sint-Michielsgestel heeft aan SGS Search Ingenieursbureau B.V. opdracht verleend om op het perceel Petrus Dondersplein te Sint-Michielsgestel (NO) een nader bodemonderzoek uit te voeren. Het bodemonderzoek is gebaseerd op de NTA 5755.

De topografische ligging van de onderzoekslocatie is aangegeven op *bijlage 1*. Een overzicht van de onderzoekslocatie is weergegeven in *bijlage 2*. Foto's van de onderzoekslocatie zijn opgenomen in *bijlage 6*.

1.2. Aanleiding en doel van het onderzoek

De aanleiding voor het uitvoeren van het nader bodemonderzoek is de aangetroffen sterke verontreiniging met zink en matige verontreiniging met cadmium en lood in de ondergrond (1,5-2,0 m-mv) ter plaatse van boring 7. De verontreiniging blijkt uit de resultaten van het voorgaande bodemonderzoek (SGS Search Ingenieursbureau B.V., d.d. 29 maart 2018, kenmerk: 25.17.00580.1).

Het doel van het nader onderzoek is het vaststellen van de aard en omvang van de verontreiniging met de zware metalen (zink, cadmium en koper) in de grond. Daarbij zal ook, indien van toepassing, de ernst en spoedeisendheid worden vastgesteld.
Tevens wordt bepaald of het grondwater ter plaatse van boring 7 al dan niet verontreinigd is met de zware metalen zink, lood en/of cadmium.

1.3. Partijdigheid

SGS Search Ingenieursbureau B.V. heeft op geen enkele wijze een relatie met de opdrachtgever en/of de onderzoekslocatie waarop het onderzoek betrekking heeft.

SGS Search Ingenieursbureau B.V. garandeert hiermee derhalve dat een volledig onafhankelijk en onpartijdig onderzoek wordt uitgevoerd.

1.4. Opbouw van het rapport

In het voorliggende rapport komen de volgende aspecten aan de orde:

- locatiegegevens (hoofdstuk 2);
- uitgevoerde werkzaamheden (hoofdstuk 3);
- de resultaten van het onderzoek (hoofdstuk 4);
- interpretatie van resultaten (hoofdstuk 5);
- conclusies en aanbevelingen (hoofdstuk 6).

2. LOCATIEGEGEVENS

2.1. Algemeen

Het doel van een historisch onderzoek is om te bepalen of er gegevens met betrekking tot bodemverontreiniging en/of bodembedreigende activiteiten bekend zijn, die relevant zijn voor het bodemonderzoek. Het historisch onderzoek wordt op zodanige wijze ingestoken dat hypotheses kunnen worden opgesteld en vervolgens een opzet voor onderzoek wordt ontworpen die het best aansluit bij de specifieke kenmerken van die locatie.

Het historisch onderzoek is uitgevoerd conform de NEN 5725 “Bodem- Landbodem- Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader bodemonderzoek, Nederlands Normalisatie Instituut, januari 2009”.

Aangezien het bodemonderzoek is uitgevoerd in het kader van het nader onderzoek is een beperkt historisch onderzoek uitgevoerd. Tijdens het eerder uitgevoerde verkennende bodemonderzoek is er reeds voldoende historische informatie verzameld.

2.2. Geografische en kadastrale gegevens

De geografische gegevens van de onderzoekslocatie staan weergegeven in tabel 2.1.

Tabel 2.1: Geografische gegevens onderzoekslocatie

Gemeente:	Sint-Michielsgestel	
Adres:	Petrus Dondersplein te Sint Michielsgestel (NO)	
Kadastraal	Sectie: C	Nummer: 3509 en 3808
Coördinaten:	x: 152.398	y: 405.563
Oppervlakte onderzoekslocatie:	circa 2.700 m^2	

2.3. Afbakening geografisch besluitvormingsgebied

Het geografische besluitvormingsgebied is het geografische gebied waarover een besluit moet worden genomen en waarop het daadwerkelijke bodemonderzoek zich richt. Voor de afbakening is in verband met de voorgenomen eigendomstransactie gekozen voor een perceelsgewijze afbakening.

Het geografisch gebied waarop het vooronderzoek betrekking heeft, wordt de onderzoekslocatie genoemd. Het vooronderzoek heeft zich gericht op de percelen waarbinnen het geografisch besluitvormingsgebied valt en de aangrenzende percelen tot een maximale afstand van 25 meter.

2.4. Historische gegevens

De volgende informatiebronnen zijn gebruikt om de voor het vooronderzoek noodzakelijke informatie te verkrijgen:

- Gemeente Sint-Michielsgestel (incl. bodemkwaliteitskaart);
- Omgevingsdienst Brabant-Noord;
- Bodemloket;
- Kadaster;
- Terreininspectie;
- Luchtfoto’s;
- Eigen archief

Hieronder is een beschrijving gegeven van de meest relevante informatie die het historisch onderzoek heeft opgeleverd.

Archiefonderzoek Omgevingsdienst Brabant Noord
Uit de informatie welke beschikbaar is gesteld door de gemeente, blijkt dat de locatie al sinds de 19e eeuw onderdeel is van het centrum van Sint-Michielsgestel. Momenteel bestaat de onderzoekslocatie uit een parkeerplaats.

Op de locatie hebben in het verleden, zover bekend, geen bedrijfsmatige activiteiten plaatsgevonden.

Op de locatie en in de directe omgeving van de onderzoekslocatie zijn in het verleden diverse bodemonderzoeken uitgevoerd. De onderzokeen staan beschreven in tabel 2.2.

Tabel 2.2: Overzicht reeds uitgevoerde bodemonderzoeken

Documentgegevens	Samenvatting resultaten en conclusies
Onderzoekslocatie	
Locatie: Petrus dondersplein (parkeerplaats deellocatie B) Soort onderzoek: Verkennend bodemonderzoek Uitvoerend bureau: Geofox Referentienummer: V2420/JI/ga Datum: 01-10-2003	Aanleiding: onderdeel van nieuw centrumplan Zintuiglijk waarnemingen: bijmengingen aangetroffen met puin en bakstenen. Bovengrond: licht verontreinigd met lood, PAK en minerale olie. Ondergrond: licht verontreinigd met minerale olie. Grondwater: niet verontreinigd.
Locatie: Petrus dondersplein (parkeerplaats deellocatie C) Soort onderzoek: Verkennend bodemonderzoek Uitvoerend bureau: Geofox Referentienummer: V2420/JI/ga Datum: 01-10-2003	Aanleiding: onderdeel van nieuw centrumplan Zintuiglijk waarnemingen: bijmengingen aangetroffen met kolen en bakstenen. Bovengrond: licht verontreinigd met zink, PAK en minerale olie. Ondergrond: licht verontreinigd met koper, kwik, lood, zink, PAK en minerale olie. Grondwater: sterk verontreinigd met arseen en licht verontreinigd met chroom. De sterk verhoogde waarde aan arseen betreft naar alle waarschijnlijkheid een regionaal verhoogd achtergrondwaarde.
Omgeving onderzoekslocatie	
Locatie: Op en nabij Petrus Dondersplein Soort onderzoek: verkennend bodemonderzoek Uitvoerend bureau: Geofox B.V. Referentienummer: V2420/A/JI/ga Datum: 01-10-2003	Aanleiding: voorgenomen herontwikkeling. Bovengrond: licht verontreinigd met PAK, minerale olie, lood en zink. Ondergrond: niet verontreinigd. Grondwater: het grondwater is licht verontreinigd met arseen.
Locatie: Petrus Dondersplein 22 Soort onderzoek: Saneringsevaluatie Uitvoerend bureau: Inpijn-Blokpoel Son Milieu B.V. Referentienummer: MB-7120-C/BRF001/JLN Datum: 02-07-2008	Aanleiding: eerder aangetroffen sterke verontreinigingen met zware metalen in de grond. Conclusie sanering: uit de controlemonsters blijkt dat geen verontreinigingen met zware metalen zijn achtergebleven die de tussenwaarde overschrijden in de grondlaag 0,6-0,9 m-mv.
Locatie: Petrus Dondersplein 18 Soort onderzoek: verkennend bodemonderzoek Uitvoerend bureau: Search Referentienummer: 25.14.00431.1 Datum: 21-11-2014	Aanleiding: voorgenomen eigendomstransactie van de locatie. Bovengrond: niet verontreinigd. Ondergrond: niet verontreinigd. Grondwater: niet verontreinigd. Asbest: tijdens de werkzaamheden is een bijmenging met puin aangetroffen. Dit is niet onderzocht op asbest.

Tabel 2.2: Vervolg overzicht reeds uitgevoerde bodemonderzoeken

Documentgegevens	Samenvatting resultaten en conclusies
Omgeving onderzoekslocatie	
Locatie: Petrus Dondersplein en omgeving Soort onderzoek: verkennend bodemonderzoek Uitvoerend bureau: Search Referentienummer: 25.14.00431.1 Datum: 21-11-2014	Aanleiding: voorgenomen eigendomstransactie van de locatie. Bovengrond: Bovengrond: licht verontreinigd met PAK, zink, kwik en lood. Ondergrond: licht verontreinigd met zink, kwik en lood. Grondwater: sterk verontreinigd met kwik en licht verontreinigd met barium. Conclusie: nader onderzoek naar kwik in grondwater en asbest in grondonderzoek worden geadviseerd.
Locatie: diverse percelen aan Torenstraat en Petrus Dondersplein Soort onderzoek: verkennend bodemonderzoek Uitvoerend bureau: Search Referentienummer: 25.14.00431.1 Datum: 21-11-2014	Aanleiding: voorgenomen eigendomstransactie van de locatie. Bovengrond: licht verontreinigd met zink, kwik en lood. Ondergrond: licht verontreinigd met zink, kwik en lood. Grondwater: niet verontreinigd. Asbest: analytisch/indicatief geen asbest aangetoond boven de detectiegrens.
Locatie: Petrus Dondersplein Soort onderzoek: briefrapportage asbest in grond en grondwateronderzoek Uitvoerend bureau: SGS Search Referentienummer: 25.16.00502.1 Datum: 25-01-2017	Aanleiding: resultaten verkennend bodemonderzoek (kenmerk: 25.14.00431.1, d.d.: 21-11-2014) op locatie Petrus Dondersplein en omgeving. Asbest: zintuiglijk en analytisch geen asbest aangetoond boven de detectiegrens. Grondwater: niet verontreinigd met kwik. Conclusie: geen nader onderzoek noodzakelijk.

Er zijn geen gegevens bekend over de mogelijke aanwezigheid van (ondergrondse) opslagtanks.

Voor zover bekend hebben er op de locatie geen activiteiten of calamiteiten plaatsgevonden die mogelijk een bodemverontreiniging hebben veroorzaakt.

Er zijn geen gegevens bekend over de mogelijke aanwezigheid van gedempte sloten.

De verwachting ten aanzien van de aanwezigheid van archeologische waarden is hoog.

Informatie met betrekking tot niet gesprongen explosieven is niet bekend geworden.

Opdrachtgever terrein
De opdrachtgever heeft geen historische informatie over mogelijke bodembedreigende processen en/of bodemverontreinigingen op de onderzoekslocatie.

Terreininspectie
Tijdens de terreininspectie zijn geen indicaties verkregen die in verband kunnen worden gebracht met een mogelijke bodemverontreiniging op de locatie.

Bodemkwaliteitskaart
In de gemeente Sint-Michielsgestel is een bodembeheersplan met kwaliteitskaart (achtergrondwaarden) vastgesteld om de hergebruiksmogelijkheden van de grond te bepalen. Het grondgebied van de gemeente is daartoe verdeeld in bodemkwaliteitszones. Per bodemkwaliteitszone is voor bepaalde stoffen het achtergrondgehalte vastgesteld.

Het terrein is ingedeeld in zone ‘Bebouwd na 1950’. Hiervan is de kwalificatie voor zowel de boven- als ondergrond ‘schoon tot licht verontreinigd’. De betreffende achtergrondgehalten zijn opgenomen in *het verkennend bodemonderzoek (*SGS Search Ingenieursbureau B.V., d.d. 29 maart 2018, kenmerk: 25.17.00580.1*)*.

Conclusie historische gegevens
Op basis van de bovenstaande gegevens blijkt dat de bodem op de onderzoekslocatie verdacht is op een bodemverontreiniging met zware metalen.

2.5. Informatie voorgaande onderzoek

Op de locatie is door SGS Search Ingenieursbureau een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de betreffende onderzoekslocatie (Verkennend bodemonderzoek conform NEN5740, locatie: Petrus Dondersplein (parkeerplaats) te Sint-Michielsgestel, kenmerk: 25.17.00580.1, d.d. 26 juni 2018).

Uit het uitgevoerde verkennend bodemonderzoek blijkt dat er ter plaatse van boring 07 in de ondergrond (1,5 – 2,0 m-mv) een sterk verhoogde concentratie met zink en matig verhoogde concentraties met cadmium en lood aanwezig zijn. Dit zou te relateren kunnen zijn aan de zintuiglijke bijmengingen met kolengruis en bakstenen.

2.6. Huidig en toekomstig gebruik

De locatie is momenteel in gebruik als parkeerplaats voor een supermarkt.

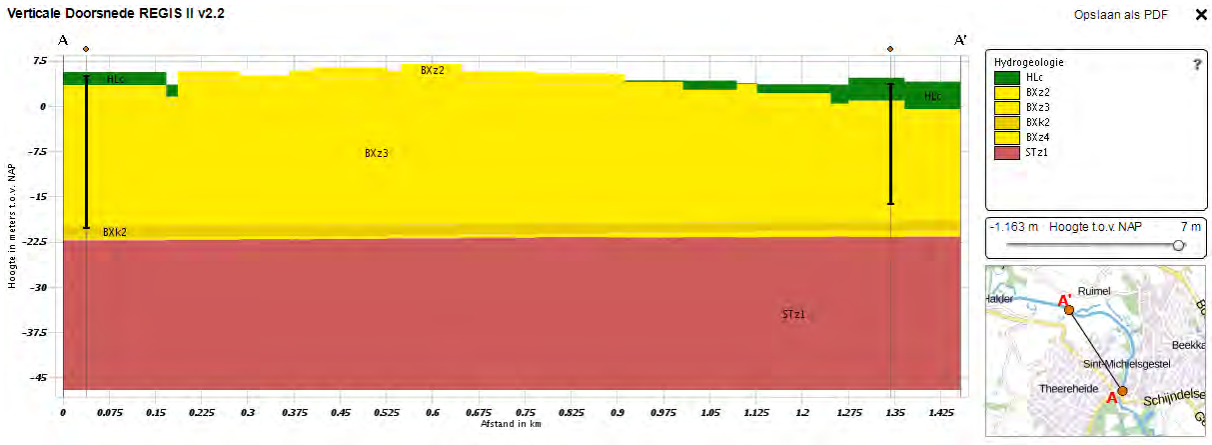
De onderzoekslocatie is gelegen in een stedelijk gebied (centrum). De locatie ligt niet binnen een grondwaterbeschermingsgebied. De locatie is verhard. De verharding bestaat uit klinkers.

In de nabije toekomst blijft het gebruik van het perceel, voor zover bekend, hetzelfde.

2.7. Geohydrologische situatie

De geohydrologische situatie met betrekking tot de onderzoekslocatie en de directe omgeving is weergegeven in tabel 2.3 en 2.4.

Figuur 2.1: Verticale doorsnede van de lithostratigrafie. De locatie ligt op 0,05 km vanaf punt A



Toelichting legendacode: Letters 1-2 = Laagcode; Letter 3 = Dominante textuur; Cijfer = Eenheidsnummer

Tabel 2.3: Algemene hydrologische informatie.

Hoogte maaiveld [m+NAP]	Freatisch grondwater t.o.v. maaiveld [m]	Stromingsrichting
5	2,5	Noordwestelijk

Tabel 2.4: Nadere informatie per lithostratigrafische eenheid

Laag-nummer	Van [m+NAP]	Tot [m+NAP]	Naam	Code	Bodemkundige samenstelling
1	5	3	Holocene afzettingen	HLC	Complexe eenheid (diverse, afwisselende lagen / texturen)
2	3	-20	Formatie van Boxtel	BX	Zand, matig fijn tot zeer grof, zwak tot sterk fijn grindhoudend
3	-20	-22	Formatie van Boxtel	BX	Leem, zwak tot sterk zandig, soms kleiig, soms humeus, kalkloos tot sterk kalkhoudend
4	-22	-48	Formatie van Sterksel	ST	Zand, matig grof tot uiterst grof, zwak tot sterk grindig, kalkloos tot kalkrijk

Bronnen: Data Informatie Nederlandse Ondergrond van de Geologische Dienst Nederland – TNO

2.8. Onderzoeksstrategie

De onderzoeksstrategie van het nader bodemonderzoek is gebaseerd op de NTA 5755. Er is geen conceptueel model op gesteld, dit was niet noodzakelijk om een goede onderzoeksopzet te kunnen bepalen.

De veldwerkzaamheden worden uitgevoerd conform de BRL SIKB 2000 versie 5 d.d. 12-12-2013 (VKB-protocollen 2001, 2002), waarvoor SGS Search Ingenieursbureau B.V. gecertificeerd is door KIWA en waarvoor SGS Search Ingenieursbureau B.V. een KWALIBO-erkenning heeft verkregen.

Het procescertificaat van SGS Search Ingenieursbureau B.V. en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten betreffende de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of aan de opdrachtgever.

Om de omvang van de verontreiniging met cadmium, lood en zink in de grond zowel horizontaal als verticaal te bepalen, worden in eerste instantie 11 boringen tot minimaal 2,5 m-mv verricht. Tevens wordt boring 7 (hier is de sterke verontreiniging aangetroffen) opnieuw verricht tot minimaal 3,0 m-mv en voorzien van een peilbuis.

Het veldwerk vindt plaats op dat gedeelte van het terrein wat redelijkerwijs toegankelijk is en niet bebouwd is.

Het nader bodemonderzoek wordt uitgevoerd volgens de bovenstaande onderzoeksstrategie. De bijbehorende veld- en laboratoriumwerkzaamheden zijn onderstaand omschreven en weergegeven in tabel 2.5.

Tabel 2.5: Overzicht veld- en laboratoriumwerkzaamheden

Aantal boringen		Aantal te analyseren (meng)monsters		
Aantal boringen tot 2,5 m-mv	Aantal boringen met peilbuis	Bovengrond		Grondwater
10	1	15	Cadmium, lood, zink, lutum en organische stof	1 (cadmium, lood en zink)

Het veld- en laboratoriumonderzoek wordt uitgevoerd conform de geldende NEN-normen en beoordelingsrichtlijnen (BRL's).

De laboratoriumanalyses zullen worden uitgevoerd door een door de Raad van Accreditatie (RvA) geaccrediteerd laboratorium. De grond- en grondwateranalyses zullen uitgevoerd worden conform AS3000.

De veldwerkzaamheden zijn niet geheel conform de bovenstaande onderzoeksopzet uitgevoerd. In het volgende hoofdstuk zijn deze afwijkingen beschreven en gemotiveerd.

3. UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN

3.1. Veldwerk

Voorafgaand aan de veldwerkzaamheden is een KLIC-melding verricht voor het bepalen van de ligging van kabels en leidingen.

Het veldonderzoek dat is verricht op 22 mei en 5 juni 2018 heeft bestaan uit de volgende werkzaamheden:

- Het uitvoeren van een visuele terreininspectie. Mede aan de hand hiervan is de plaats van de boringen bepaald.
- Het plaatsen van 10 boringen van minimaal 1,6 en tot maximaal 4,0 m-mv voor de horizontale afperking van de verontreiniging.
- Het plaatsen van 1 boring tot 4,5 m-mv voor de verticale afperking, ter plaatse van de hoogst waargenomen concentratie aan cadmium, lood en zink uit het voorgaand onderzoek.
- Het plaatsen van boringen op een raster (van 5 x 5m) ter plaatse van de vermoedelijke verontreinigingskern;
- Het zintuiglijk beoordelen van het bij de boringen vrijkomende bodemmateriaal op bodemkundige eigenschappen en op eventueel aanwezige verontreinigingskenmerken;
- Het nemen van monsters van het bij de boringen vrijkomende bodemmateriaal. De monsters zijn genomen in trajecten van maximaal 0,5 meter. Verschillende bodemlagen zijn hierbij niet gemengd. Eventueel zintuiglijk afwijkende lagen zijn separaat bemonsterd.
- Het verpakken van de grondmonsters in glazen potten met een PE-deksel. De grondmonsters zijn gekoeld bewaard.
- Het plaatsen van een peilbuis (met een filterlengte van 1,0 m) in het diepste boorgat. Het filterend deel van de peilbuis is omgestort met filterzand terwijl het blinde gedeelte met zwelklei (bentoniet) is afgewerkt. Aangezien een zuigerboor is gebruikt bij het plaatsen van de peilbuizen is het niet mogelijk gebleken om de filterbuis tot aan de onderzijde te omstorten met filterzand. Verwacht wordt dat deze afwijking een niet noemenswaardige invloed heeft op het eindresultaat.
- Het direct na plaatsing schoonpompen van de peilbuis.
- Het voor alle grondmonsters toepassen van de olie-op-water-test (oliedetectiepan), waarmee de eventuele aanwezigheid van olieachtige verbindingen indicatief kan worden vastgesteld.

Gezien de aanwezigheid van een sterke bijmenging met bakstenen in de ondergrond onder de grondwaterstand was het niet mogelijk om alle boringen, door te zetten tot 2,5 m-mv.

Op 5 juni 2018 zijn de volgende werkzaamheden verricht:

- het opnemen van de grondwaterstand in de geplaatste peilbuis;
- het nemen van grondwatermonsters uit de geplaatste peilbuis;
- het meten van de zuurgraad en het elektrisch geleidingsvermogen van het grondwater in de peilbuis.

Omdat in het grondwater mogelijk organische verbindingen aanwezig zijn die onder invloed van licht afbreken en/of worden omgezet in andere verbindingen, is het grondwater na bemonstering geconserveerd in flessen van donker getint glas. De flessen bevatten conserveringsmiddelen die bacteriologische afbraak minimaliseren. Voor de bepaling van het gehalte aan zware metalen werd in het veld een in-line filtratie over een filter van 0,45 µm uitgevoerd. Het gefiltreerde grondwater is opgevangen in een PE-flesje. De grondwatermonsters zijn evenals de grondmonsters gekoeld bewaard.

De uitvoering van het veldwerk heeft plaatsgevonden conform de BRL SIKB 2000 (VKB-protocollen 2001 en 2002), waarvoor SGS Search Ingenieursbureau B.V. gecertificeerd is door KIWA.

Het procescertificaat van SGS Search Ingenieursbureau B.V. en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten betreffende de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of aan de opdrachtgever.

Van de plaats van de boringen is een situatieschets gemaakt, opgenomen in *bijlage 2*.

3.2. Laboratoriumonderzoek

De geselecteerde grond- en grondwatermonsters zijn geanalyseerd in het milieulaboratorium van SYNLAB B.V. te Hoogvliet-Rotterdam en SGS Belgium NV te Antwerpen. Deze laboratoria zijn voor de uitgevoerde analyses geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie. Voor zover van toepassing zijn de analyses uitgevoerd conform het normdocument AS3000.

Er zijn 14 grondmonsters geanalyseerd op de zware metalen cadmium, lood en zink (inclusief organische stof en lutum).

Het grondwatermonster is onderzocht op cadmium, lood en zink.

4. RESULTATEN VAN HET ONDERZOEK

4.1. Resultaten veldonderzoek

Bodemopbouw en grondwaterstand
De resultaten van de bodemkundige beoordeling van de boringen staan vermeld in *bijlage 3*. Op basis van deze waarnemingen kan de bodemopbouw als volgt worden beschreven.

Vanaf maaiveld tot circa 4,5 m-mv is de bodem hoofdzakelijk opgebouwd uit matig siltig, matig fijn zand.

Het grondwater bevond zich op 5 juni 2018 op circa 3,05 m-mv. De in het grondwater gemeten waarden voor de zuurgraad en het geleidingsvermogen kunnen als normaal worden beschouwd. De waarden zijn opgenomen in tabel 4.3.

Zintuiglijke waarnemingen
Tijdens het uitvoeren van de veldwerkzaamheden zijn zintuiglijk enkele kenmerken waargenomen die kunnen duiden op de aanwezigheid van verontreinigende stoffen. De waargenomen kenmerken zijn weergegeven in tabel 4.1. Bij de boringen en/of bodemlagen die niet in de tabel zijn vermeld, zijn zintuiglijk geen verontreinigingskenmerken waargenomen.

Tabel 4.1: Zintuiglijk waargenomen verontreinigingskenmerken

Boring	Boordiepte (m-mv)	Traject (m-mv)	Zintuiglijke waarnemingen
70	4,5	0,0 – 0,5	Sporen baksteen
		0,5 – 1,0	Zwak baksteenhoudend en sporen plastic
		1,5 – 2,0	Sporen glas
71	3,0	0,5 – 0,8	Brokken baksteen en sporen beton
		0,8 – 1,5	Sporen baksteen
		1,5 – 2,0	Sporen baksteen en matig plastichoudend
		2,0 – 2,5	Sporen baksteen en sporen plastic
72	2,2	0,2 – 0,5	Sporen baksteen
		0,5 – 1,5	Matig baksteenhoudend
		1,5 – 1,7	Sterk baksteenhoudend
		2,2	Gestaakt op bakstenen onder de grondwaterstand
73	4,0	0,0 – 0,5	Sporen baksteen
		0,5 – 1,5	Matig baksteenhoudend
		2,0 – 3,0	Sterk baksteenhoudend
74	4,0	0,7 – 1,1	Zwak baksteenhoudend
		1,3 – 2,0	Zwak baksteenhoudend
		2,5 – 3,0	Zwak baksteenhoudend en sporen kolengruis
75	3,0	0,5 – 1,0	Matig baksteenhoudend en sporen kolengruis
		1,0 – 1,3	Sporen kolengruis
		1,3 – 1,8	Matig baksteenhoudend en matig kolengruishoudend
76	1,6	0,0 – 1,0	Sporen baksteen
		1,0 – 1,6	Zwak baksteenhoudend en sporen kolengruis
		1,6	Gestaakt
77	2,5	0,0 – 0,5	Matig baksteenhoudend
		0,5 – 1,2	Uiterst baksteenhoudend
		1,2 – 1,5	Zwak baksteenhoudend
		1,5 – 2,0	Zwak koolashoudend
		2,0 – 2,3	Zwak baksteenhoudend

Tabel 4.1: Vervolg zintuiglijk waargenomen verontreinigingskenmerken

Boring	Boordiepte (m-mv)	Traject (m-mv)	Zintuiglijke waarnemingen
78	2,5	0,5 – 1,0	Zwak koolashoudend
		1,0 – 1,5	Zwak kooalshoudend, zwak betonhoudend en zwak baksteenhoudend
		1,5 – 2,0	Zwak koolashoudend en matig baksteenhoudend
79	2,5	1,0 – 1,5	Zwak kooalshoudend en zwak baksteenhoudend
80	3,5	0,0 – 0,4	Zwak koolashoudend en zwak baksteenhoudend
		0,4 – 0,9	Sterk baksteenhoudend
		0,9 – 1,0	Matig baksteenhoudend
		1,0 – 1,5	Zwak baksteenhoudend
		1,6 – 3,0	Zwak koolashoudend en zwak baksteenhoudend

Voor analyse in het laboratorium zijn grondmengmonsters samengesteld en/of individuele grondmonsters geselecteerd. Bij het samenstellen van grondmengmonsters is onder meer rekening gehouden met de verticale gelaagdheid, bodemsamenstelling, (antropogene) bijmengingen en locatiespecifieke omstandigheden.

De samenstelling van de geselecteerde monsters is weergegeven in tabel 4.2.

Tabel 4.2: Overzicht samenstelling mengmonsters

Meng-monster	Boring-nummer(s)	Monster-trajecten (in m-mv)	Zintuiglijke waarnemingen	Geanalyseerde parameters
MM70	70	2,0 – 2,5	-	Cadmium, lood en zink
MM71	71	1,5 – 2,0	sporen baksten en matig plastichoudend	Cadmium, lood en zink
MM72	72	1,65 – 1,8	-	Cadmium, lood en zink
MM73	73	1,5 – 2,0	-	Cadmium, lood en zink
MM74.1	74	1,5 – 2,0	Zwak baksteenhoudend	Cadmium, lood en zink
MM74.2	74	2,5 – 3,0	Zwak baksteenhoudend en sporen kolengruis	Cadmium, lood en zink
MM75	75	1,3 – 1,8	Matig baksteenhoudend en matig kolengruishoudend	Cadmium, lood en zink
MM73.1	73	2,0 – 2,5	Sterk baksteenhoudend	Cadmium, lood en zink
MM76	76	1,0 – 1,5	Zwak baksteenhoudend	Cadmium, lood en zink
MM77	77	1,5 – 2,0	Zwak koolashoudend	Cadmium, lood en zink
MM78	78	1,5 – 2,0	Zwak koolashoudend en matig baksteenhoudend	Cadmium, lood en zink
MM79	79	1,0 – 1,5	Zwak koolashoudend en zwak baksteenhoudend	Cadmium, lood en zink
MM80.1	80	0,0 – 0,4	Zwak koolashoudend en zwak baksteenhoudend	Cadmium, lood en zink
MM80.2	80	2,0 – 2,5	Zwak koolashoudend en zwak baksteenhoudend	Cadmium, lood en zink

In tabel 4.3 wordt voor iedere bemonsterde peilbuis de filterdiepte, de zuurgraad (pH), het geleidingsvermogen (EC) en de grondwaterstand vermeld.

Tabel 4.3: Overzicht gegevens grondwater

Peilbuis-nummer	Filterstelling (m-mv)	pH	EC (µS/cm)	troebelheid	Grondwaterstand (m-mv)
70	3,5 – 4,5	7,8	340	9,4	3,05

4.2. Resultaten laboratoriumonderzoek

De analyseresultaten van de grond- en grondwatermonsters zijn weergegeven in *bijlage 4*. Kopieën van de analysecertificaten zijn opgenomen in *bijlage 5*.

De resultaten zijn getoetst aan de toetsingswaarden die door het Ministerie van I&M, in het kader van de Wet Bodembescherming, zijn vastgelegd in de Circulaire Bodemsanering 2013 (d.d. 1 juli 2013) en

de Regeling Bodemkwaliteit (d.d. 1 januari 2015) rekening houdend met BoToVa. In de tabellen is tevens het toetsingsresultaat weergegeven.

Uit de analyseresultaten blijkt dat in een aantal van de onderzochte monsters gehalten boven de achtergrondwaarde c.q. streefwaarde zijn aangetroffen. De resultaten zijn weergegeven in de tabellen 4.4 (grond) en 4.5 (grondwater).

Tabel 4.4: Overschrijdingen van de toetsingswaarden grondmonsters

Monster-nummer	Monster-traject (m-mv)	Visuele waarneming	Overschrijding van de*			
			Achtergrond-waarde	Tussenwaarde ½ (AW+I)	Interventie-waarde	Indicatieve waarde BBK
MM70	2,0 – 2,5	-	Cadmium, lood en zink	-	-	Niet toepasbaar
MM71	1,5 – 2,0	sporen baksten en matig plastichoudend	Cadmium, lood en zink	-	-	Klasse industrie
MM72	1,65 – 1,8	-	-	Zink	Cadmium	Niet toepasbaar
MM73	1,5 – 2,0	-	-	-	Lood	Niet toepasbaar
MM74.1	1,5 – 2,0	Zwak baksteenhoudend	-	-	-	Altijd toepasbaar
MM74.2	2,5 – 3,0	Zwak baksteenhoudend en sporen kolengruis	-	-	-	Altijd toepasbaar
MM75	1,3 – 1,8	Matig baksteenhoudend en matig kolengruishoudend	-	Lood en zink	Cadmium	Niet toepasbaar
MM73.1	2,0 – 2,5	Sterk baksteenhoudend	Lood	-	-	Altijd toepasbaar
MM76	1,0 – 1,5	Zwak baksteenhoudend	Lood	-	Cadmium en zink	Niet toepasbaar
MM77	1,5 – 2,0	Zwak koolashoudend	Lood	-	-	Altijd toepasbaar
MM78	1,5 – 2,0	Zwak koolashoudend en matig baksteenhoudend	Lood	-	Cadmium en zink	Niet toepasbaar
MM79	1,0 – 1,5	Zwak koolashoudend en zwak baksteenhoudend	Lood en zink	-	Cadmium	Niet toepasbaar
MM80.1	0,0 – 0,4	Zwak koolashoudend en zwak baksteenhoudend	-	-	-	Altijd toepasbaar
MM80.2	2,0 – 2,5	Zwak koolashoudend en zwak baksteenhoudend	-	-	-	Altijd toepasbaar

*) *de parameter barium wordt, conform Circulaire bodemsanering, uitsluitend getoetst indien sprake is van een visueel waargenomen antropogene bijmenging*

Tabel 4.5: Overschrijdingen van de toetsingswaarden grondwatermonsters

Peilbuis	Monstertraject (m-mv)	Overschrijding van de		
		Streefwaarde	Tussenwaarde ½ (S+I)	Interventiewaarde
70	3,5 – 4,5	-	-	-

Op basis van de resultaten van het veld- en laboratoriumonderzoek wordt de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem besproken in hoofdstuk 5.

5. RESULTATEN VAN HET ONDERZOEK

5.1. Algemeen

Bij het interpreteren van de onderzoeksresultaten van de onderzochte locatie zal men zich altijd moeten realiseren, dat het bodemonderzoek gebaseerd is op het nemen van een relatief beperkt aantal monsters op een bepaald moment. Hierbij is getracht een zo representatief mogelijk beeld te krijgen van de samenstelling van de onderzochte bodem.

Om de mate van verontreiniging aan te geven wordt de volgende terminologie toegepast:

- niet verontreinigd: verontreinigingsconcentratie is lager dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (grond) en/of streefwaarde (grondwater).
- licht verontreinigd: verontreinigingsconcentratie is lager dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde, maar hoger dan de achtergrondwaarde met betrekking tot grond en is lager dan of gelijk aan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde, maar hoger dan de streefwaarde met betrekking tot grondwater.
- matig verontreinigd: verontreinigingsconcentratie is lager dan of gelijk aan de interventiewaar de, maar hoger dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde voor grond dan wel de streef- en interventiewaarde voor grondwater.
- sterk verontreinigd: verontreinigingsconcentratie overschrijdt de interventiewaarde.

5.2. Milieuhygiënische kwaliteit van de bodem

Tijdens de veldwerkzaamheden is plaatselijk een antropogene bijmenging met bakstenen / koolas / beton in de grond aangetroffen. Dit kan duiden op de aanwezigheid van verontreinigingen in de bodem.

Uit de analyseresultaten blijkt dat in de bovengrond geen verhoogde gehalten aan de geanalyseerde parameters (cadmium, lood en zink) zijn aangetroffen. In de ondergrond zijn sterk verhoogde gehalten aan cadmium, lood en zink aangetroffen.

Uit de analyseresultaten blijkt dat zowel in de grondmonsters met baksteen/koolas sterke verontreinigingen voorkomen met zware metalen als in de grondmonsters zonder zintuigelijke bijmengingen.

Het grondwater bevat geen verhoogde gehalten aan geanalyseerde parameters (cadmium, lood en zink).

6. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

6.1. Conclusies

Door middel van het uitgevoerde onderzoek is inzicht verkregen in de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem ter plaatse van de onderzoekslocatie. De totale omvang van de grondverontreiniging is niet bepaald.

Als de analyseresultaten en de zintuiglijke waarnemingen met elkaar worden gecombineerd (zie hoofdstuk 5), wordt gesteld dat de sterk verhoogde concentraties aan cadmium, lood en zink vermoedelijk een gevolg zijn van het heterogeen in de bodem aanwezig zijn van een oud stedelijke ophooglaag. Aangezien deze oud stedelijke ophooglaag ook aanwezig is op aangrenzende percelen, waar geen bodemonderzoek is uitgevoerd, is de totale omvang van de sterke grondverontreiniging niet bekend.

De totale hoeveelheid sterk verontreinigde grond is derhalve niet bepaald. De op de onderzoekslocatie aanwezige sterke grondverontreiniging is een gevolg van de aanwezigheid van een oud stedelijke ophooglaag (en er is geen specifieke bronlocatie op de onderzoekslocatie aanwezig). Derhalve wordt nader onderzoek niet noodzakelijk geacht, indien de huidige situatie gehandhaafd blijft.

6.2. Aanbevelingen

Hoewel de totale hoeveelheid sterk verontreinigde grond niet bekend is, wordt aanvullend bodemonderzoek niet noodzakelijk geacht, omdat de plaatselijk aanwezige sterke grondverontreiniging verband houdt met de aanwezigheid van een oud stedelijke ophooglaag die op veel meer plaatsen in de directe nabijheid van de onderzoekslocatie aanwezig is.

Wel dient er bij eventuele toekomstige graafwerkzaamheden rekening gehouden te worden met de aanwezigheid van sterk verontreinigde grond. Indien er sterk verontreinigende grond vrijkomt bij toekomstige graafwerkzaamheden, dient deze grond overeenkomstig de geldende richtlijnen afgevoerd en verwerkt te worden en dient er voor uitvoering van de graafwerkzaamheden een BUS-melding uitgevoerd te worden.

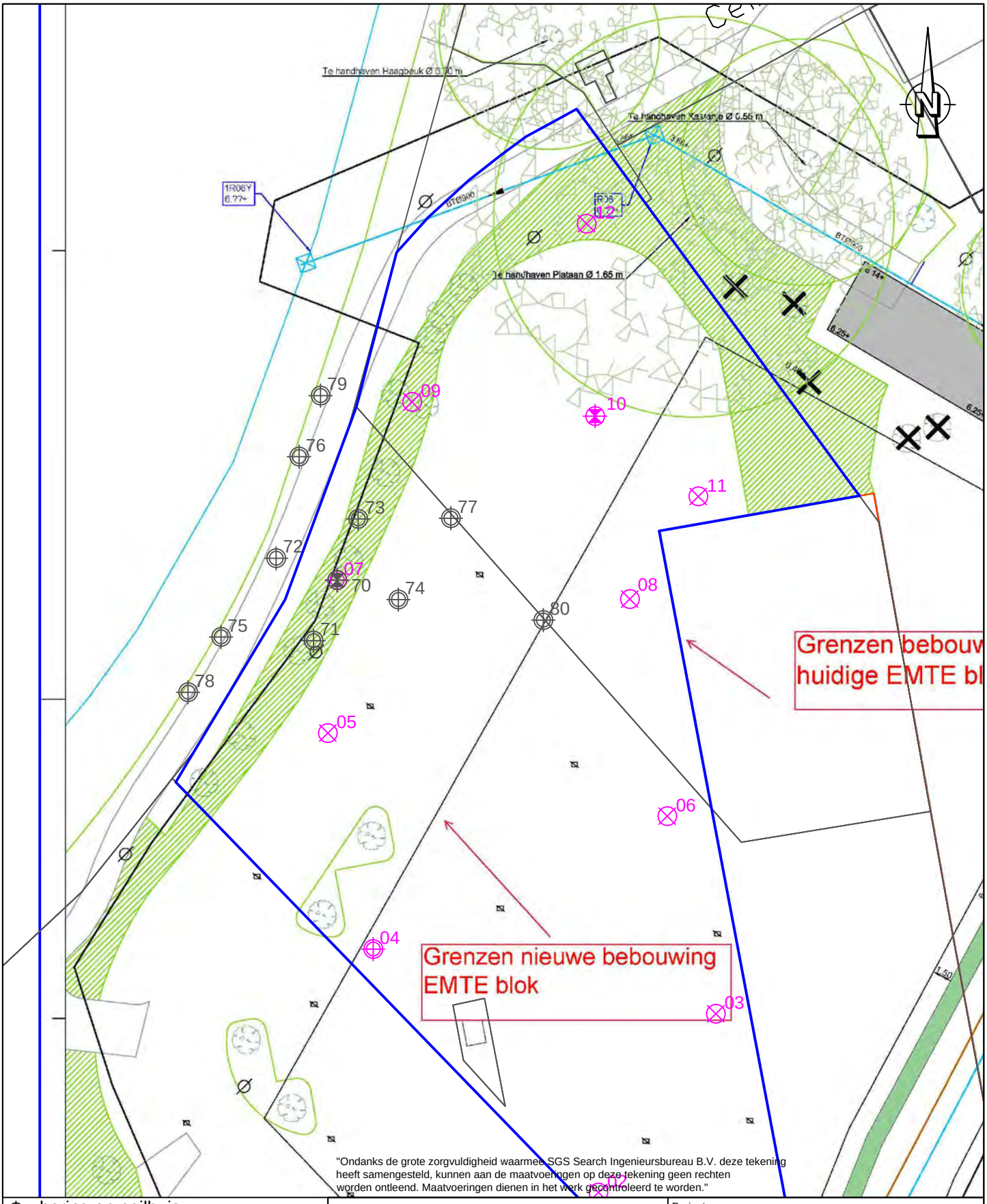
Ter plaatse van de geplande nieuwbouwlocatie zijn geen sterk verhoogde gehalten aan cadmium, lood en zink aangetoond.

Disclaimer

Behoudens andersluidende overeenkomst worden alle opdrachten en documenten uitgevoerd en uitgegeven op basis van onze algemene voorwaarden. De aandacht wordt gevestigd op de beperking van aansprakelijkheid, de vergoedings-en bevoegdheidskwesties bepaald door deze voorwaarden.

Elke houder van dit document dient te weten dat de informatie vervat in dit document enkel de bevindingen van SGS op het ogenblik van haar tussenkomst en binnen de grenzen van de eventuele instructies van de opdrachtgever, bevat. SGS is enkel aansprakelijk ten aanzien van haar opdrachtgever en dit document stelt de bij een handelstransactie betrokken partijen niet vrij van hun plicht al hun rechten en verplichtingen uit te oefenen voortkomend uit de handelsdocumenten. Vermenigvuldiging of publicatie van dit document mag alleen in zijn geheel en na schriftelijke goedkeuring van SGS gebeuren. Het aanbrengen van aanpassingen en/of toevoegingen aan dit document is exclusief voorbehouden aan SGS. Elke niet door SGS toegestane wijziging evenals de namaak of vervalsing van de inhoud of het uitzicht van dit document is onwettig en overtreders zullen vervolgd worden.

Ondanks de zorgvuldigheid die betracht wordt, is SGS niet aansprakelijk voor schade, welke dan ook, als gevolg van onjuistheden in of problemen veroorzaakt door, (elektronische) communicatie.



"Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee SGS Search Ingenieursbureau B.V. deze tekening heeft samengesteld, kunnen aan de maatvoeringen op deze tekening geen rechten worden ontleend. Maatvoeringen dienen in het werk gecontroleerd te worden."

- boring en peilbuis
- boring tot 2,5 m - m.v.
- boringen en peilbuis voorgaand onderzoek
- onderzoekslocatie
- bebouwing
- kadastrale grenzen

SGS Search Ingenieursbureau B.V.

Hoofdkantoor
Meerstraat 2
Postbus 83
5473 ZH Heeswijk
tel:+31 (0)88 214 66 00
ingenieursbureau@sgssearch.nl
www.sgssearch.nl

Amsterdam
Petroleumhavenweg 8
1041 AC Amsterdam

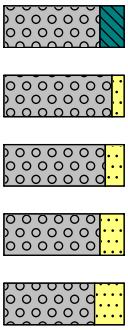
Project: Petrus Dondersplein Sint Michielsgestel

Omschrijving: Situatieschets

Projectnummer:	25.18.00185.1	Datum: 22-05-2018	Kenmerk: NB
		Getekend: JBI	Schaal: 1:400
Opdrachtgever:	Sint Michielsgestel	Gezien: EVR	Formaat: A4
		Versie: 1	Bijlage: 2

Legenda (conform NEN 5104)

grind



Grind, siltig

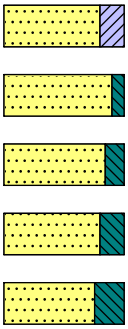
Grind, zwak zandig

Grind, matig zandig

Grind, sterk zandig

Grind, uiterst zandig

zand



Zand, kleïig

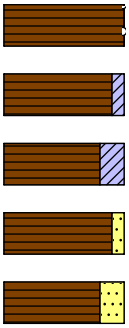
Zand, zwak siltig

Zand, matig siltig

Zand, sterk siltig

Zand, uiterst siltig

veen



Veen, mineraalarm

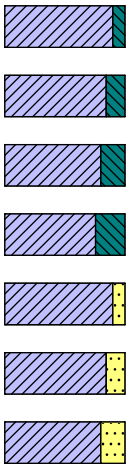
Veen, zwak kleïig

Veen, sterk kleïig

Veen, zwak zandig

Veen, sterk zandig

klei



Klei, zwak siltig

Klei, matig siltig

Klei, sterk siltig

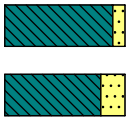
Klei, uiterst siltig

Klei, zwak zandig

Klei, matig zandig

Klei, sterk zandig

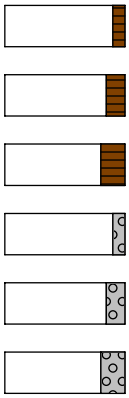
leem



Leem, zwak zandig

Leem, sterk zandig

overige toevoegingen



zwak humeus

matig humeus

sterk humeus

zwak grindig

matig grindig

sterk grindig

geur

- geen geur
- zwakke geur
- matige geur
- sterke geur
- uiterste geur

olie

- geen olie-water reactie
- zwakke olie-water reactie
- matige olie-water reactie
- sterke olie-water reactie
- uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

- >0
- >1
- >10
- >100
- >1000
- >10000

monsters

geroerd monster

ongeroerd monster

volumering

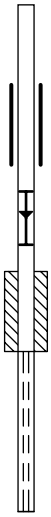
overig

- bijzonder bestanddeel
- Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- grondwaterstand
- Gemiddeld laagste grondwaterstand

slib

water

peilbuis



blinde buis

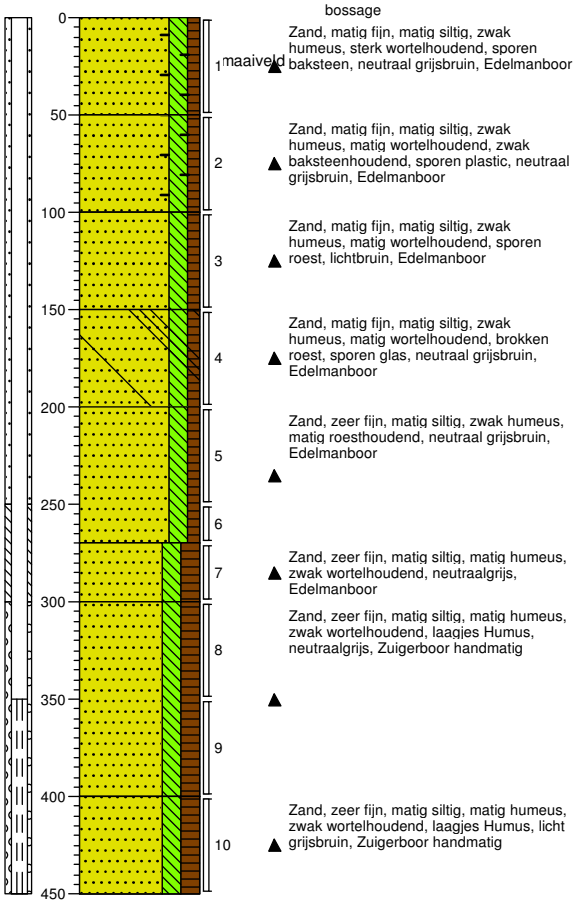
casing

hoogste grondwaterstand
gemiddelde grondwaterstand
laagste grondwaterstand

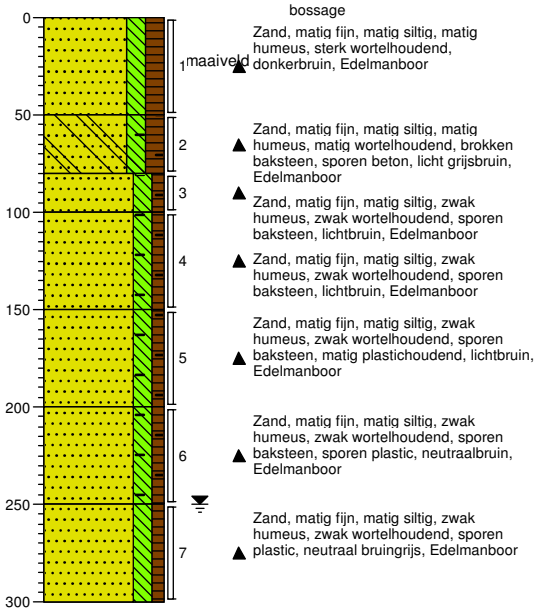
bentoniet afdichting

filter

Boring: 70



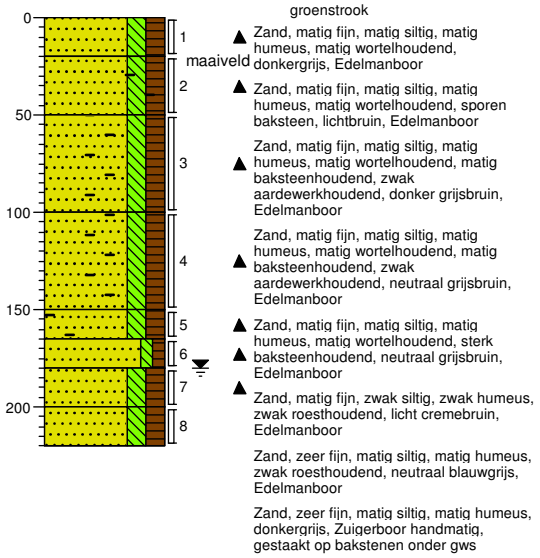
Boring: 71



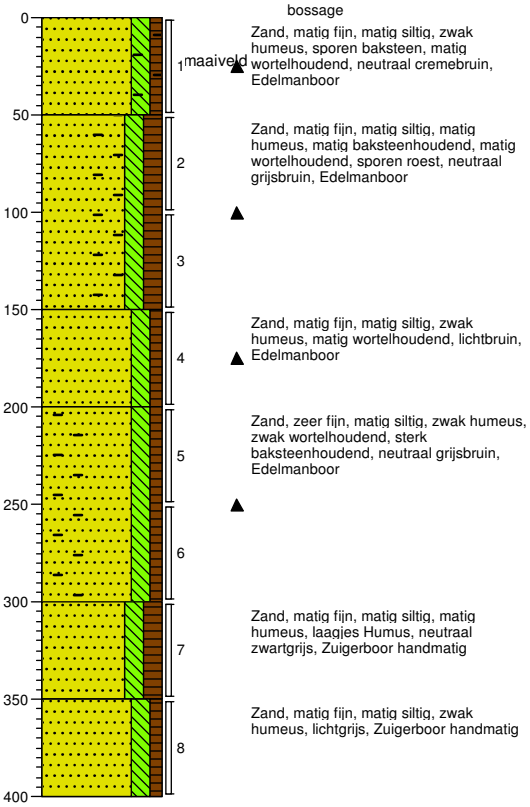
Projectcode: 25.18.00185.1
Projectnaam: Petrus Dondersplein te Sint Michielsgestel (NO)
Datum: 22-05-2018

Getekend volgens NEN 5104

Boring: 72



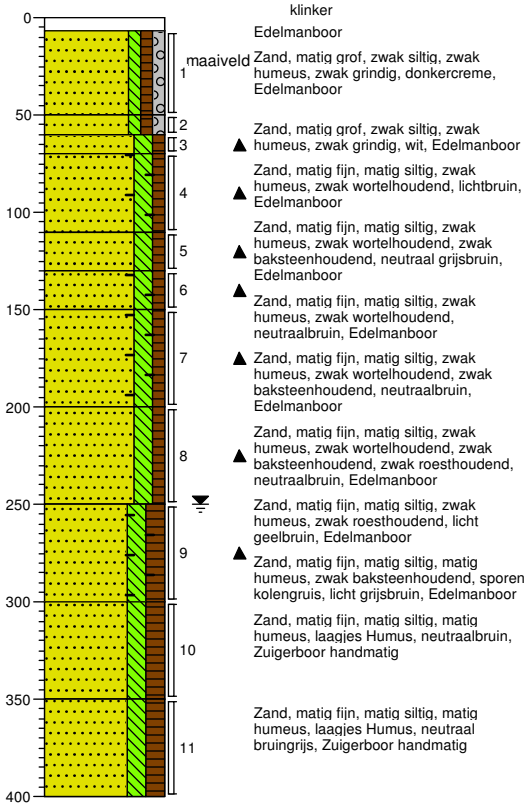
Boring: 73



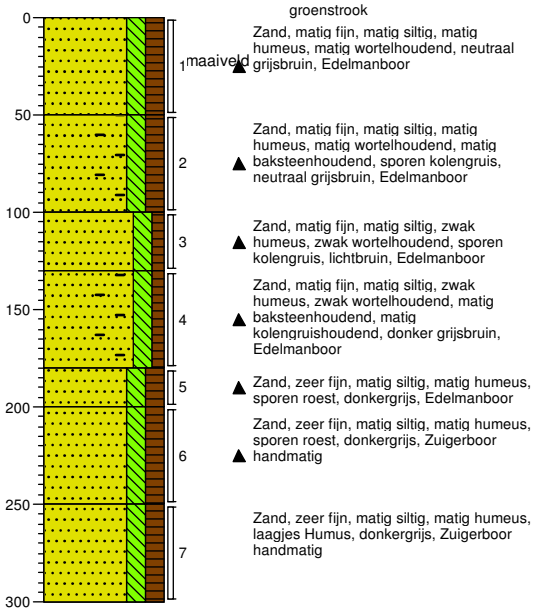
Projectcode: 25.18.00185.1
Projectnaam: Petrus Dondersplein te Sint Michielsgestel (NO)
Datum: 22-05-2018

Getekend volgens NEN 5104

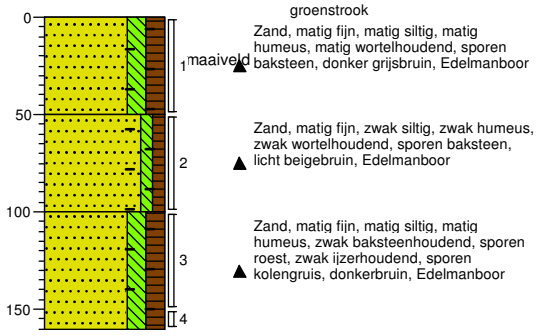
Boring: 74



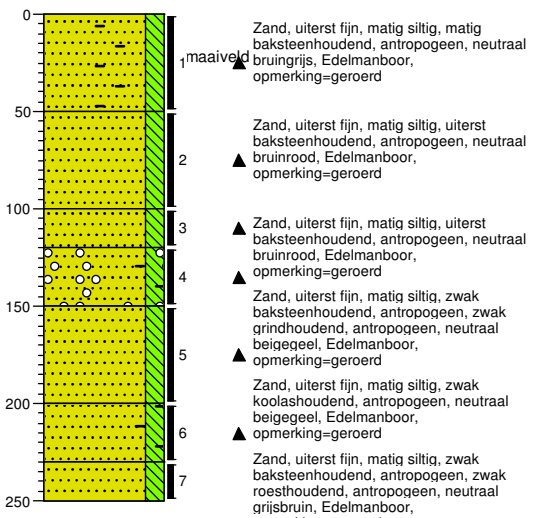
Boring: 75



Boring: 76



Boring: 77

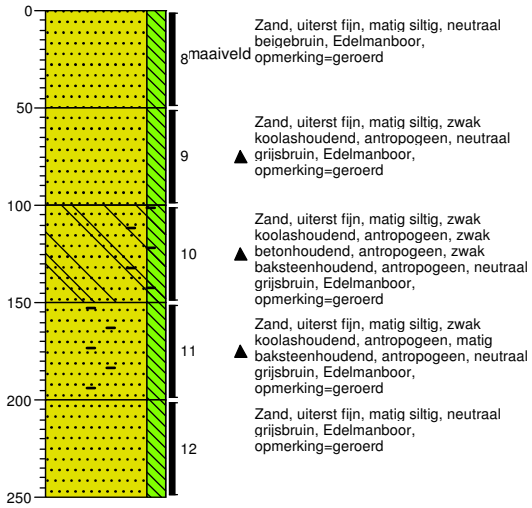


Projectcode: 25.18.00185.1
Projectnaam: Petrus Dondersplein te Sint Michielsgestel (NO)
Datum: 22-05-2018

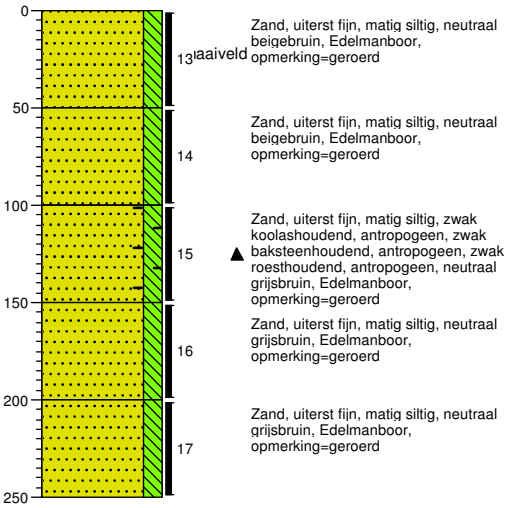
Getekend volgens NEN 5104

SGS SEARCH

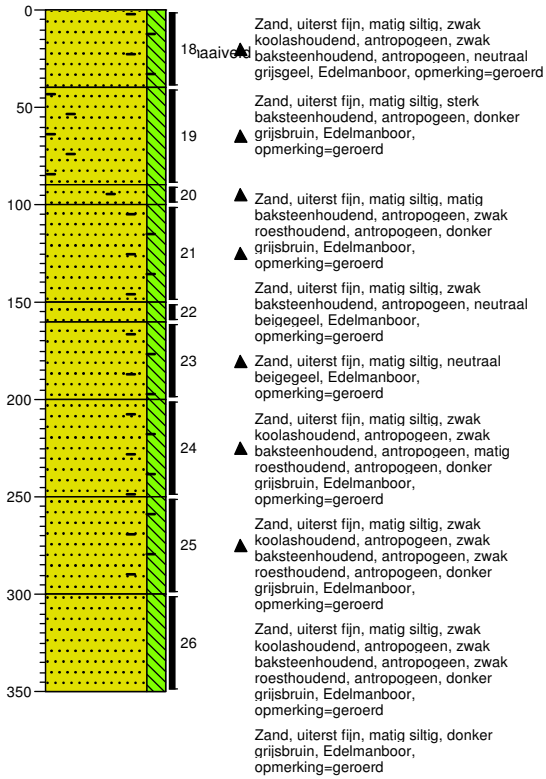
Boring: 78



Boring: 79



Boring: 80



Projectcode: 25.18.00185.1
Projectnaam: Petrus Dondersplein te Sint Michielsgestel (NO)
Datum: 22-05-2018

Getekend volgens NEN 5104

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Toetsmonster		MM73.1		MM76		MM77	
Humus (% ds)		2,4		6,2		1,5	
Lutum (% ds)		1,0		1,3		2,4	
Datum van toetsing		26-6-2018		26-6-2018		26-6-2018	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar		Niet Toepasbaar > Interventiewaarde		Altijd toepasbaar	
Samenstelling monster							
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
Zintuiglijke bijmengingen		zwak wortelhoudend, sterk baksteenhoudend		zwak baksteenhoudend, sporen roest, zwak ijzerhoudend, sporen kolengruis		zwak koolashoudend, opmerking=geroerd	
Grondsoort		Zand		Zand		Zand	
		Meetw	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**
METALEN							
Zink [Zn]	mg/kg ds	<20	<33	**570**	**1222**	<20	<33
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,2	<0,2	**19**	**27**	<0,2	<0,2
Lood [Pb]	mg/kg ds	*56*	*88*	*190*	*277*	*63*	*98*
OVERIG							
Artefacten	g	<1		<1		<1	
Aard artefacten	-	0		0		0	
Droge stof	% w/w	85,9	86,0 (6)	87,6	88,0 (6)	91,7	92,0 (6)
Lutum	%	1,0		1,3		2,4	
Organische stof (humus)	%	2,4		6,2		1,5	

Tabel 2: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Toetsmonster		MM78		MM79		MM80.1	
Humus (% ds)		4,6		2,2		0,80	
Lutum (% ds)		2,3		1,7		2,8	
Datum van toetsing		26-6-2018		26-6-2018		26-6-2018	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Niet Toepasbaar > Interventiewaarde		Niet Toepasbaar > Interventiewaarde		Altijd toepasbaar	
Samenstelling monster							
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
Zintuiglijke bijmengingen		zwak koolashoudend, matig onbekend, opmerking=geroerd		zwak koolashoudend, zwak onbekend, zwak roesthoudend, opmerking=geroerd		zwak koolashoudend, zwak onbekend, opmerking=geroerd	
Grondsoort		Zand		Zand		Zand	
		Meetw	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**
METALEN							
Zink [Zn]	mg/kg ds	**470**	**1031**	*81*	*191*	28	64
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	**23**	**35**	**9,3**	**15,9**	<0,2	<0,2
Lood [Pb]	mg/kg ds	*130*	*194*	*57*	*89*	14	22
OVERIG							
Artefacten	g	<1		<1		<1	
Aard artefacten	-	0		0		0	
Droge stof	% w/w	80,3	80,0 (6)	87,0	87,0 (6)	91,3	91,0 (6)
Lutum	%	2,3		1,7		2,8	
Organische stof (humus)	%	4,6		2,2		0,80	

Tabel 3: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Toetsmonster		MM80.2	MM70	MM71
Humus (% ds)		1,5	2,9	2,2
Lutum (% ds)		2,8	1,0	2,7
Datum van toetsing		26-6-2018	26-6-2018	26-6-2018
Monster getoetst als		partij	partij	partij

Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar		Niet Toepasbaar > industrie		Klasse industrie	
Samenstelling monster							
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
Zintuiglijke bijmengingen		zwak koolashoudend, zwak onbekend, zwak roesthoudend, opmerking=geroerd		matig roesthoudend		zwak wortelhoudend, sporen baksteen, matig plastichoudend	
Grondsoort		Zand		Zand		Zand	
		Meetw	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**
METALEN							
Zink [Zn]	mg/kg ds	<20	<32	*140*	*325*	*82*	*187*
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,2	<0,2	**3,5**	**5,8**	*2,1*	*3,5*
Lood [Pb]	mg/kg ds	<10	<11	*74*	*115*	*68*	*105*
OVERIG							
Artefacten	g	<1		<1		<1	
Aard artefacten	-	0		0		0	
Droge stof	% w/w	83,4	83,0 (6)	84,7	85,0 (6)	93,7	94,0 (6)
Lutum	%	2,8		1,0		2,7	
Organische stof (humus)	%	1,5		2,9		2,2	

Tabel 4: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Toetsmonster		MM72		MM73		MM74.1	
Humus (% ds)		1,2		1,7		1,3	
Lutum (% ds)		1,6		4,4		2,4	
Datum van toetsing		26-6-2018		26-6-2018		26-6-2018	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Niet Toepasbaar > Interventiewaarde		Niet Toepasbaar > Interventiewaarde		Altijd toepasbaar	
Samenstelling monster							
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
Zintuiglijke bijmengingen		zwak roesthoudend		matig wortelhoudend		zwak wortelhoudend, zwak baksteenhoudend, zwak roesthoudend	
Grondsoort		Zand		Zand		Zand	
		Meetw	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**
METALEN							
Zink [Zn]	mg/kg ds	*200*	*475*	29	61	<20	<33
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	**8,8**	**15,1**	0,26	0,43	<0,2	<0,2
Lood [Pb]	mg/kg ds	24	38	**3800**	**5727**	16	25
OVERIG							
Artefacten	g	<1		<1		<1	
Aard artefacten	-	0		0		0	
Droge stof	% w/w	82,9	83,0 (6)	95,5	96,0 (6)	91,2	91,0 (6)
Lutum	%	1,6		4,4		2,4	
Organische stof (humus)	%	1,2		1,7		1,3	

Tabel 5: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Toetsmonster		MM74.2	MM75
Humus (% ds)		1,3	7,8
Lutum (% ds)		1,0	1,0
Datum van toetsing		26-6-2018	26-6-2018
Monster getoetst als		partij	partij
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Samenstelling monster			
Monstermelding 1			
Monstermelding 2			
Monstermelding 3			
Zintuiglijke bijmengingen		zwak baksteenhoudend, sporen kolengruis	zwak wortelhoudend, matig baksteenhoudend, matig kolengruishoudend

Toetsmonster		MM74.2		MM75	
Humus (% ds)		1,3		7,8	
Lutum (% ds)		1,0		1,0	
Datum van toetsing		26-6-2018		26-6-2018	
Monster getoetst als		partij		partij	
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar		Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	
Samenstelling monster					
Grondsoort		Zand		Zand	
		Meetw	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**
METALEN					
Zink [Zn]	mg/kg ds	<20	<33	*250*	*517*
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,2	<0,2	**13**	**18**
Lood [Pb]	mg/kg ds	11	17	*220*	*313*
OVERIG					
Artefacten	g	<1		<1	
Aard artefacten	-	0		0	
Droge stof	% w/w	80,3	80,0 (6)	80,8	81,0 (6)
Lutum	%	1,0		1,0	
Organische stof (humus)	%	1,3		7,8	

< : kleiner dan de detectielimiet
8,88 : <= Achtergrondwaarde
8,88 : Wonen
8,88 : Industrie
8,88 : <= Interventiewaarde
8,88 : Niet Toepasbaar > IW
6 : Heeft geen normwaarde
: verhoogde rapportagegrens
GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde

- Getoetst via de BoToVa service, versie 2.0.0 -

Tabel 6: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit

		AW	WO	IND	I
METALEN					
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
Lood [Pb]	mg/kg ds	50	210	530	530
Zink [Zn]	mg/kg ds	140	200	720	720

Tabel 1: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Toetsmonster		MM73.1			MM76			MM77		
Certificaatcode		12803864			12803864			12803864		
Boringnummer(s)		73			76			77		
Traject (m -mv)		2,00 - 2,50			1,00 - 1,50			1,50 - 2,00		
Humus	% ds	2,4			6,2			1,5		
Lutum	% ds	1,0			1,3			2,4		
Datum van toetsing		26-6-2018			26-6-2018			26-6-2018		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Overschrijding Interventiewaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN										
Zink [Zn]	mg/kg ds	<20	<33	-0,18	**570**	**1222**	**1,87**	<20	<33	-0,18
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,2	<0,2	-0,03	**19**	**27**	**2,13**	<0,2	<0,2	-0,03
Lood [Pb]	mg/kg ds	*56*	*88*	*0,08*	*190*	*277*	*0,47*	*63*	*98*	*0,1*
OVERIG										
Artefacten	g	<1			<1			<1		
Aard artefacten	-	0			0			0		
Droge stof	% w/w	85,9	86,0 (6)		87,6	88,0 (6)		91,7	92,0 (6)	
Lutum	%	1,0			1,3			2,4		
Organische stof (humus)	%	2,4			6,2			1,5		

Tabel 2: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Toetsmonster		MM78			MM79			MM80.1		
Certificaatcode		12803864			12803864			12803864		
Boringnummer(s)		78			79			80		
Traject (m -mv)		1,50 - 2,00			1,00 - 1,50			0,00 - 0,40		
Humus	% ds	4,6			2,2			0,80		
Lutum	% ds	2,3			1,7			2,8		
Datum van toetsing		26-6-2018			26-6-2018			26-6-2018		
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde			Overschrijding Interventiewaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN										
Zink [Zn]	mg/kg ds	**470**	**1031**	**1,54**	*81*	*191*	*0,09*	28	64	-0,13
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	**23**	**35**	**2,77**	**9,3**	**15,9**	**1,23**	<0,2	<0,2	-0,03
Lood [Pb]	mg/kg ds	*130*	*194*	*0,3*	*57*	*89*	*0,08*	14	22	-0,06
OVERIG										
Artefacten	g	<1			<1			<1		
Aard artefacten	-	0			0			0		
Droge stof	% w/w	80,3	80,0 (6)		87,0	87,0 (6)		91,3	91,0 (6)	
Lutum	%	2,3			1,7			2,8		
Organische stof (humus)	%	4,6			2,2			0,80		

Tabel 3: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Toetsmonster		MM80.2			MM70			MM71		
Certificaatcode		12803864			12792690			12792690		
Boringnummer(s)		80			70			71		
Traject (m -mv)		2,00 - 2,50			2,00 - 2,50			1,50 - 2,00		
Humus	% ds	1,5			2,9			2,2		
Lutum	% ds	2,8			1,0			2,7		
Datum van toetsing		26-6-2018			26-6-2018			26-6-2018		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN										
Zink [Zn]	mg/kg ds	<20	<32	-0,19	*140*	*325*	*0,32*	*82*	*187*	*0,08*

Toetsmonster		MM80.2			MM70			MM71		
Certificaatcode		12803864			12792690			12792690		
Boringnummer(s)		80			70			71		
Traject (m -mv)		2,00 - 2,50			2,00 - 2,50			1,50 - 2,00		
Humus	% ds	1,5			2,9			2,2		
Lutum	% ds	2,8			1,0			2,7		
Datum van toetsing		26-6-2018			26-6-2018			26-6-2018		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,2	<0,2	-0,03	*3,5*	*5,8*	*0,42*	*2,1*	*3,5*	*0,23*
Lood [Pb]	mg/kg ds	<10	<11	-0,08	*74*	*115*	*0,14*	*68*	*105*	*0,11*
OVERIG										
Artefacten	g	<1			<1			<1		
Aard artefacten	-	0			0			0		
Droge stof	% w/w	83,4	83,0 (6)		84,7	85,0 (6)		93,7	94,0 (6)	
Lutum	%	2,8			1,0			2,7		
Organische stof (humus)	%	1,5			2,9			2,2		

Tabel 4: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Toetsmonster		MM72			MM73			MM74.1		
Certificaatcode		12792690			12792690			12792690		
Boringnummer(s)		72			73			74		
Traject (m -mv)		1,65 - 1,80			1,50 - 2,00			1,50 - 2,00		
Humus	% ds	1,2			1,7			1,3		
Lutum	% ds	1,6			4,4			2,4		
Datum van toetsing		26-6-2018			26-6-2018			26-6-2018		
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde			Overschrijding Interventiewaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN										
Zink [Zn]	mg/kg ds	*200*	*475*	*0,58*	29	61	-0,14	<20	<33	-0,18
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	**8,8**	**15,1**	**1,17**	0,26	0,43	-0,01	<0,2	<0,2	-0,03
Lood [Pb]	mg/kg ds	24	38	-0,03	**3800**	**5727**	**11,83**	16	25	-0,05
OVERIG										
Artefacten	g	<1			<1			<1		
Aard artefacten	-	0			0			0		
Droge stof	% w/w	82,9	83,0 (6)		95,5	96,0 (6)		91,2	91,0 (6)	
Lutum	%	1,6			4,4			2,4		
Organische stof (humus)	%	1,2			1,7			1,3		

Tabel 5: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Toetsmonster		MM74.2			MM75		
Certificaatcode		12792690			12792690		
Boringnummer(s)		74			75		
Traject (m -mv)		2,50 - 3,00			1,30 - 1,80		
Humus	% ds	1,3			7,8		
Lutum	% ds	1,0			1,0		
Datum van toetsing		26-6-2018			26-6-2018		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Overschrijding Interventiewaarde		
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN							
Zink [Zn]	mg/kg ds	<20	<33	-0,18	*250*	*517*	*0,65*
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,2	<0,2	-0,03	**13**	**18**	**1,4**
Lood [Pb]	mg/kg ds	11	17	-0,07	*220*	*313*	*0,55*
OVERIG							
Artefacten	g	<1			<1		
Aard artefacten	-	0			0		
Droge stof	% w/w	80,3	80,0 (6)		80,8	81,0 (6)	
Lutum	%	1,0			1,0		

Toetsmonster		MM74.2	MM75
Certificaatcode		12792690	12792690
Boringnummer(s)		74	75
Traject (m -mv)		2,50 - 3,00	1,30 - 1,80
Humus	% ds	1,3	7,8
Lutum	% ds	1,0	1,0
Datum van toetsing		26-6-2018	26-6-2018
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde	Overschrijding Interventiewaarde
Organische stof (humus)	%	1,3	7,8

<	: kleiner dan de detectielimiet
8,88	: <= Achtergrondwaarde
<=T	: Kleiner of gelijk aan Tussenwaarde
8,88	: <= Interventiewaarde
8,88	: > Interventiewaarde
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde
Index	: (GSSD - AW) / (I - AW)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 2.0.0 -

Tabel 6: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		AW	WO	IND	I
METALEN					
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
Lood [Pb]	mg/kg ds	50	210	530	530
Zink [Zn]	mg/kg ds	140	200	720	720

Tabel 7: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Watermonsternaam		B70-1-1		
Datum		5-6-2018		
Filterdiepte (m -mv)		3,50 - 4,50		
Datum van toetsing		26-6-2018		
Monsterconclusie		Voldoet aan Streefwaarde		
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
		Meetw	**GSSD**	**Index**
METALEN				
Zink [Zn]	µg/l	<10	<7	-0,08
Cadmium [Cd]	µg/l	<0,20	<0,14	-0,05
Lood [Pb]	µg/l	<1,0	<0,7	-0,24

<	: kleiner dan de detectielimiet
8,88	: <= Streefwaarde
8,88	: > Streefwaarde
>T	: Groter dan Tussenwaarde
8,88	: > Interventiewaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde
Index	: (GSSD - S) / (I - S)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 2.0.0 -

Tabel 8: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		S	S Diep	Indicatief	I
METALEN					
Cadmium [Cd]	µg/l	0,4	0,06		6
Lood [Pb]	µg/l	15	1,7		75
Zink [Zn]	µg/l	65	24		800

Tabel 1: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Watermonsternaam		B70-1-1		
Datum		5-6-2018		
Filterdiepte (m -mv)		3,50 - 4,50		
Datum van toetsing		27-6-2018		
Monsterconclusie		Voldoet aan Streefwaarde		
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
		Meetw	**GSSD**	**Index**
METALEN				
Zink [Zn]	µg/l	<10	<7	-0,08
Cadmium [Cd]	µg/l	<0,20	<0,14	-0,05
Lood [Pb]	µg/l	<1,0	<0,7	-0,24

< : kleiner dan de detectielimiet
8,88 : <= Streefwaarde
8,88 : > Streefwaarde
>T : Groter dan Tussenwaarde
8,88 : > Interventiewaarde
: verhoogde rapportagegrens
GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde
Index : (GSSD - S) / (I - S)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 2.0.0 -

Tabel 2: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		S	S Diep	Indicatief	I
METALEN					
Cadmium [Cd]	µg/l	0,4	0,06		6
Lood [Pb]	µg/l	15	1,7		75
Zink [Zn]	µg/l	65	24		800

SGSSEARCH ingenieursbureau

SGS SEARCH

INDICATIEF- EN NADER BODEMONDERZOEK

Locatie : Petrus Dondersplein te Sint-Michielsgestel
Opdrachtgever : Gemeente Sint-Michielsgestel
Projectnummer : 25.19.00285.1
Datum : 4 september 2019
-definitief-

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

SEARCH IS NOW PART OF SGS, THE WORLD'S LEADING INSPECTION, VERIFICATION, TESTING AND CERTIFICATION COMPANY

RICS

SGS Search is als ingenieurs- en adviesbureau door RICS gereguleerd in Nederland. We voldoen aan de hoogste normen van onafhankelijkheid en integriteit als het gaat om technische en milieukundige adviezen.

SGS Search Ingenieursbureau B.V.

Heeswijk (hoofdkantoor)
Meerstraat 2, Postbus 83
5473 ZH Heeswijk (N.Br.)

Amsterdam
Petroleumhavenweg 8
1041 AC Amsterdam

Groningen
Stavangerweg 21-23
9723 JC Groningen

Spijkenisse
Malledijk 18
3208 LA Spijkenisse

Tel. +31 (0)88 214 66 00
ingenieursbureau@sgssearch.nl
www.sgssearch.nl

Onderzoeksgegevens

Soort onderzoek	Indicatief- en nader bodemonderzoek
Methode	gebaseerd op NEN 5740 en NTA 5755
Veldwerk	conform BRL SIKB 2000 versie 5 (VKB-protocollen 2001 versie 3.2)
Doelstelling (1)	vaststellen of op de onderzoekslocatie een milieuhygiënische bodemverontreiniging aanwezig is
Doelstelling (2)	afperken verontreiniging en bepalen omvang; vaststellen ernst en spoedeisendheid
Onderzoekslocatie	Petrus Dondersplein te Sint-Michielsgestel
Projectnummer	25.19.00285.1
Datum uitvoering	26 juni en 29 juli 2019
Datum rapportage	4 september 2019

Opdrachtgever

Opdrachtgever	Gemeente Sint-Michielsgestel
Contactpersoon	Mevrouw
Postadres	Postbus 10.000
Postcode en plaats	5270 GA SINT MICHIELSGESTEL
Telefoonnummer	073-5531111

Opdrachtnemer

Opdrachtnemer	SGS Search Ingenieursbureau B.V.
Contactpersoon	Marc Jansen
Bezoekadres	Meerstraat 2
Postcode en plaats	5473 ZH HEESWIJK
Telefoonnummer	088 – 214 66 00
Website	www.sgssearch.nl
e-mail	milieu@sgssearch.nl
Veldwerk	Aart Schaftenaar Maarten Meijer Rick Uittenbogaard (Bodemflex B.V.)

Colofon Rapportage

Opgesteld door	Jeroen Biemans
Goedgekeurd door	Marc Jansen
Datum/paraaf controle	4 september 2019 .....

SAMENVATTING

In opdracht van Gemeente Sint-Michielsgestel heeft SGS Search Ingenieursbureau B.V. een indicatief- en nader bodemonderzoek uitgevoerd op de locatie Petrus Dondersplein te Sint-Michielsgestel.

Algemeen

De onderzoekslocatie is momenteel in gebruik als parkeerplaats, supermarkt en bibliotheek en het perceel heeft een oppervlakte van circa 3.800 m^2. Het terrein is deels bebouwd, het onbebouwde terreindeel is deels verhard met repac, klinkers en tegels.

Op de locatie is door SGS Search Ingenieursbureau B.V. een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de betreffende onderzoekslocatie (Petrus Dondersplein (parkeerplaats) te Sint Michielsgestel, 25.17.00580.1, 29 maart 2018). Uit de resultaten blijkt dat destijds alleen de bodem is onderzocht tot 2,0 m-mv, maar omdat er ontgraven wordt tot 4,0 m-mv is de grond tijdens het indicatief bodemonderzoek onderzocht tot 4,25 m-mv.

De aanleiding voor het uitvoeren van het indicatief bodemonderzoek is dat de parkeerkelder dieper komt te liggen dan 2,0 m-mv hierdoor is ervoor gekozen om de diepere bodemlagen tot 4,25 m-mv te onderzoeken. Uit het indicatief bodemonderzoek blijkt een sterke bodemverontreiniging aanwezig te zijn met lood, zink en PAK.

Het doel van het indicatief bodemonderzoek is vast te stellen of op de locatie bodemverontreiniging aanwezig is. Op basis van de onderzoeksresultaten wordt vastgesteld of de gewenste vorm van bodemgebruik, vanuit milieuhygiënisch oogpunt gezien, mogelijk is en zo niet, welke vervolgacties noodzakelijk zijn.

Doel van het nader bodemonderzoek is om de omvang en ernst van de aangetroffen verontreiniging vast te stellen. Daarbij zal door middel van een risicobeoordeling de spoedeisendheid van een eventuele sanering bepaald worden. Op basis van de onderzoeksresultaten wordt vastgesteld of er vervolgacties noodzakelijk zijn.

Werkzaamheden

De onderzoeksstrategie van het indicatief bodemonderzoek is gebaseerd op de NEN5740 en het nader bodemonderzoek is gebaseerd op de NTA 5755. De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd conform de BRL SIKB 2000 (VKB-protocol 2001), waarvoor SGS Search Ingenieursbureau B.V. gecertificeerd is door KIWA en waarvoor SGS Search Ingenieursbureau B.V. een KWALIBO-erkenning heeft verkregen.

Het indicatief bodemonderzoek heeft bestaan uit het plaatsen van 8 boringen voor het krijgen van een globaal beeld van de milieuhygiënische kwaliteit van de diepere bodemlagen. Er zijn 7 grondmengmonsters van de grond onderzocht op het NEN-grondpakket.

Het nader bodemonderzoek heeft bestaan uit het plaatsen van 9 boringen voor het bepalen van de omvang van de verontreiniging met lood, zink en PAK in de grond. Er zijn vervolgens 8 grondmonsters van verdachte bodemlagen onderzocht op lood, zink en PAK.

Resultaten en conclusie

Door middel van het uitgevoerd onderzoek is inzicht verkregen in de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem ter plaatse van de onderzoekslocatie. Tevens kan gesteld worden dat de doelstelling van het onderzoek, het vaststellen van de ernst en omvang van de verontreiniging, is behaald.

Indicatief bodemonderzoek

Uit de analyseresultaten blijkt dat in de grond matig verhoogd gehalte met lood en licht verhoogde gehalten aan cadmium, kobalt, koper, kwik, nikkel, PAK en minerale olie zijn aangetroffen.

Ter plaatse van boring 103 is in de puinhoudende grond, plaatselijk sterk verhoogde gehalten aan lood, zink en PAK aangetoond.

Tijdens de veldwerkzaamheden is in de bodem een bijmenging met puin waargenomen. Er is derhalve een indicatief grondmengmonster samengesteld en geanalyseerd op asbest. Uit de resultaten van de analyse blijkt dat er indicatief geen asbest is aangetoond boven de detectiegrens.

Nader bodemonderzoek
De grond ter plaatse van de kern van de verontreiniging (boring 103/201) is van 1,8 tot 4,0 m-mv sterk verontreinigd met lood, zink en PAK. De bodemlaag onder de verontreiniging is niet verontreinigd met de geanalyseerde parameters.

De oppervlakte van de verontreinigingscontour boven de interventiewaarde bedraagt 80 m^2. De sterke verontreiniging bevindt zich in de bodemlaag 1,8 tot 4,0 m-mv. Op basis van de analyseresultaten wordt de omvang van de sterke verontreiniging met lood, zink en PAK in de grond ingeschat op 180 m^3.

Er is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging.

De verontreinigingscontour is ingetekend op de situatietekening weergeven in *bijlage 2*.

Aanbevelingen
Op basis van de bovenstaande conclusies doen wij de volgende aanbevelingen:

- Wij adviseren ter plaatse van boring 103/201 een grondsanering uit te voeren waarbij de met lood, zink en PAK verontreinigde grond wordt verwijderd en wordt afgevoerd naar een erkende verwerker. Ten behoeve van deze sanering dient een BUS-melding te worden opgesteld dat ter goedkeuring voorgelegd dient te worden aan het bevoegd gezag. De sanering dient te worden uitgevoerd door een BRL 7001 gecertificeerde aannemer. De milieukundige begeleiding dient onder BRL 6000 met bijbehorend protocol 6001 te worden uitgevoerd.

- Wij adviseren om tijdens de sloop erop toe te zien dat zo min mogelijk grond vermengd raakt.

- Indien in verband met toekomstige herinrichting grond dient te worden afgevoerd dient deze te worden gekeurd volgens het Besluit bodemkwaliteit door middel van een partijkeuring. Bij kleine hoeveelheden kan de grond o.b.v. indicatieve keuring worden afgevoerd naar een grondbank.

INHOUDSOPGAVE

1. ALGEMEEN 1
1.1. Algemeen 1
1.2. Aanleiding en doel van het onderzoek 1
1.3. Partijdigheid 1
1.4. Opbouw van het rapport 1
2. LOCATIEGEGEVENS 2
2.1. Algemeen 2
2.2. Geografische en kadastrale gegevens 2
2.3. Afbakening geografisch besluitvormingsgebied 2
2.4. Historische gegevens 2
2.5. Huidig en toekomstig gebruik 5
2.6. Geohydrologische situatie 5
2.7. Onderzoeksstrategie 6
Indicatief bodemonderzoek 6
Nader bodemonderzoek 6
3. UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN 8
3.1. Veldwerk 8
3.2. Asbest 8
3.3. Laboratoriumonderzoek 9
4. RESULTATEN VAN HET ONDERZOEK 10
4.1. Resultaten veldonderzoek 10
4.2. Resultaten laboratoriumonderzoek 11
5. RESULTATEN VAN HET ONDERZOEK 13
5.1. Algemeen 13
5.2. Milieuhygiënische kwaliteit van de bodem 13
Resultaten indicatief bodemonderzoek 13
Resultaten nader bodemonderzoek 13
6. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN 14
6.1. Conclusies 14
6.1.1. Indicatief bodemonderzoek 14
6.1.2. Nader bodemonderzoek 14
6.2. Aanbevelingen 14

BIJLAGE 1: TOPOGRAFISCHE LIGGING ONDERZOEKSLOCATIE
BIJLAGE 2: SITUATIETEKENING MET BOORPUNTEN
BIJLAGE 3: BOORBESCHRIJVINGEN
BIJLAGE 4: ANALYSERESULTATEN GRONDMONSTERS
BIJLAGE 5: ANALYSECERTIFICATEN
BIJLAGE 6: FOTO'S ONDERZOEKSLOCATIE
BIJLAGE 7: BODEMKWALITEITSKAART
BIJLAGE 8: RELEVANTE INFORMATIE VOORGAANDE ONDERZOEKEN
BIJLAGE 9: VERKLARENDE WOORDENLIJST (ALFABETISCH)

1. ALGEMEEN

1.1. Algemeen

Gemeente Sint-Michielsgestel heeft aan SGS Search Ingenieursbureau B.V. opdracht verleend om op het perceel Petrus Dondersplein te Sint-Michielsgestel een indicatief- en nader bodemonderzoek uit te voeren. Het indicatief bodemonderzoek is gebaseerd op de NEN 5740 en het nader bodemonderzoek is conform de NTA 5755.

De onderzoekslocatie is momenteel in gebruik als parkeerplaats, supermarkt en bibliotheek en het perceel heeft een oppervlakte van circa 3.800 m^2. Het terrein is deels bebouwd, het onbebouwde terreindeel is deels verhard met repac, klinkers en tegels.

Op de locatie is door SGS Search Ingenieursbureau B.V. een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de betreffende onderzoekslocatie (Petrus Dondersplein (parkeerplaats) te Sint Michielsgestel, 25.17.00580.1, 29 maart 2018). Uit de resultaten blijkt dat destijds alleen de bodem is onderzocht tot 2,0 m-mv, maar omdat er ontgraven wordt tot 4,0 m-mv is de grond tijdens het indicatief bodemonderzoek onderzocht tot 4,25 m-mv.

De topografische ligging van de onderzoekslocatie is aangegeven op *bijlage 1*. Een overzicht van de onderzoekslocatie is weergegeven in *bijlage 2*. Foto's van de onderzoekslocatie zijn opgenomen in *bijlage 6*.

1.2. Aanleiding en doel van het onderzoek

De aanleiding voor het uitvoeren van het indicatief bodemonderzoek is dat de parkeerkelder dieper komt te liggen dan 2,0 m-mv hierdoor is ervoor gekozen om de diepere bodemlagen tot 4,25 m-mv te onderzoeken. Uit het indicatief bodemonderzoek blijkt een sterke bodemverontreiniging aanwezig te zijn met lood, zink en PAK.

Het doel van het indicatief bodemonderzoek is vast te stellen of op de locatie bodemverontreiniging aanwezig is. Op basis van de onderzoeksresultaten wordt vastgesteld of de gewenste vorm van bodemgebruik, vanuit milieuhygiënisch oogpunt gezien, mogelijk is en zo niet, welke vervolgacties noodzakelijk zijn.

Doel van het nader bodemonderzoek is om de omvang en ernst van de aangetroffen verontreiniging vast te stellen. Daarbij zal door middel van een risicobeoordeling de spoedeisendheid van een eventuele sanering bepaald worden. Op basis van de onderzoeksresultaten wordt vastgesteld of er vervolgacties noodzakelijk zijn.

1.3. Partijdigheid

SGS Search Ingenieursbureau B.V. heeft op geen enkele wijze een relatie met de opdrachtgever en/of de onderzoekslocatie waarop het onderzoek betrekking heeft.

SGS Search Ingenieursbureau B.V. garandeert hiermee derhalve dat een volledig onafhankelijk en onpartijdig onderzoek wordt uitgevoerd.

1.4. Opbouw van het rapport

In het voorliggende rapport komen de volgende aspecten aan de orde:

- locatiegegevens (hoofdstuk 2);
- uitgevoerde werkzaamheden (hoofdstuk 3);
- de resultaten van het onderzoek (hoofdstuk 4);
- interpretatie van resultaten (hoofdstuk 5);
- conclusies en aanbevelingen (hoofdstuk 6).

2. LOCATIEGEGEVENS

2.1. Algemeen

Het doel van een historisch onderzoek is om te bepalen of er gegevens met betrekking tot bodemverontreiniging en / of bodembedreigende activiteiten bekend zijn, die relevant zijn voor het bodemonderzoek. Het historisch onderzoek wordt op zodanige wijze ingestoken dat hypotheses kunnen worden opgesteld en vervolgens een opzet voor onderzoek wordt ontworpen die het best aansluit bij de specifieke kenmerken van die locatie.

Het historisch onderzoek is uitgevoerd conform de NEN 5725 “Bodem- Landbodem- Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader bodemonderzoek, Nederlands Normalisatie Instituut, oktober 2017”.

Aangezien het bodemonderzoek is uitgevoerd in het kader van het indicatief- en nader onderzoek is een standaard historisch onderzoek uitgevoerd.

2.2. Geografische en kadastrale gegevens

De geografische gegevens van de onderzoekslocatie staan weergegeven in tabel 2.1.

Tabel 2.1: Geografische gegevens onderzoekslocatie

Gemeente:	Sint-Michielsgestel	
Adres:	Petrus Dondersplein te Sint-Michielsgestel	
Kadastraal	Sectie: C	Nummer: 3.491, 4.780, 4.783, 4.786, 4.787 en 4.788
Coördinaten:	x: 152.400	y: 405.552
Oppervlakte onderzoekslocatie:	Circa 3.800 m^2	

2.3. Afbakening geografisch besluitvormingsgebied

Het geografische besluitvormingsgebied is het geografische gebied waarover een besluit moet worden genomen en waarop het daadwerkelijke bodemonderzoek zich richt. Voor de afbakening is in verband met de voorgenomen eigendomstransactie gekozen voor een perceelsgewijze afbakening.

Het geografisch gebied waarop het vooronderzoek betrekking heeft wordt de onderzoekslocatie genoemd. Het vooronderzoek heeft zich gericht op (een deel van) het perceel waarbinnen het geografisch besluitvormingsgebied valt en de aangrenzende percelen tot een maximale afstand van 25 meter.

2.4. Historische gegevens

De volgende informatiebronnen zijn gebruikt om de voor het vooronderzoek noodzakelijke informatie te verkrijgen:

- Gemeente Sint-Michielsgestel (incl. bodemkwaliteitskaart);
- Omgevingsdienst Brabant-Noord;
- Bodemloket;
- Kadaster;
- Terreininspectie;
- Luchtfoto’s;
- Eigen archief.

Hieronder is een beschrijving gegeven van de meest relevante informatie die het historisch onderzoek heeft opgeleverd.

Archiefonderzoek Omgevingsdienst Brabant Noord
Uit de informatie welke beschikbaar is gesteld door de omgevingsdienst, blijkt dat de locatie als sinds de 19e eeuw onderdeel is van het centrum van Sint-Michielsgestel. Momenteel bestaat de onderzoekslocatie uit een parkeerplaats, winkel en bibliotheek.

Op de locatie hebben in het verleden, zover bekend, geen bedrijfsmatige activiteiten plaatsgevonden.

Op de locatie en in de directe omgeving van de onderzoekslocatie zijn in het verleden diverse bodemonderzoeken uitgevoerd. De onderzoeken staan beschreven in tabel 2.2.

Tabel 2.2: Overzicht reeds uitgevoerde bodemonderzoeken

Documentgegevens	Samenvatting resultaten en conclusies
Onderzoekslocatie	
Locatie: Petrus dondersplein (parkeerplaats deellocatie B) Soort onderzoek: Verkennend bodemonderzoek Uitvoerend bureau: Geofox Referentienummer: V2420/JI/ga Datum: 01-10-2003	Aanleiding: onderdeel van nieuw centrumplan Zintuiglijk waarnemingen: bijmengingen aangetroffen met puin en bakstenen. Bovengrond: licht verontreinigd met lood, PAK en minerale olie. Ondergrond: licht verontreinigd met minerale olie. Grondwater: niet verontreinigd.
Locatie: Petrus dondersplein (parkeerplaats deellocatie C) Soort onderzoek: Verkennend bodemonderzoek Uitvoerend bureau: Geofox Referentienummer: V2420/JI/ga Datum: 01-10-2003	Aanleiding: onderdeel van nieuw centrumplan Zintuiglijk waarnemingen: bijmengingen aangetroffen met kolen en bakstenen. Bovengrond: licht verontreinigd met zink, PAK en minerale olie. Ondergrond: licht verontreinigd met koper, kwik, lood, zink, PAK en minerale olie. Grondwater: sterk verontreinigd met arseen en licht verontreinigd met chroom. De sterk verhoogde waarde aan arseen betreft naar alle waarschijnlijkheid een regionaal verhoogd achtergrondwaarde.
Omgeving onderzoekslocatie	
Locatie: Op en nabij Petrus Dondersplein Soort onderzoek: verkennend bodemonderzoek Uitvoerend bureau: Geofox B.V. Referentienummer: V2420/A/JI/ga Datum: 01-10-2003	Aanleiding: voorgenomen herontwikkeling. Bovengrond: licht verontreinigd met PAK, minerale olie, lood en zink. Ondergrond: niet verontreinigd. Grondwater: het grondwater is licht verontreinigd met arseen.
Locatie: Petrus Dondersplein 22 Soort onderzoek: Saneringsevaluatie Uitvoerend bureau: Inpijn-Blokpoel Son Milieu B.V. Referentienummer: MB-7120-C/BRF001/JLN Datum: 02-07-2008	Aanleiding: eerder aangetroffen sterke verontreinigingen met zware metalen in de grond. Conclusie sanering: uit de controlemonsters blijkt dat geen verontreinigingen met zware metalen zijn achtergebleven die de tussenwaarde overschrijden in de grondlaag 0,6-0,9 m-mv.
Locatie: Petrus Dondersplein 18 Soort onderzoek: verkennend bodemonderzoek Uitvoerend bureau: Search Referentienummer: 25.14.00431.1 Datum: 21-11-2014	Aanleiding: voorgenomen eigendomstransactie van de locatie. Bovengrond: niet verontreinigd. Ondergrond: niet verontreinigd. Grondwater: niet verontreinigd. Asbest: tijdens de werkzaamheden is een bijmenging met puin aangetroffen. Dit is niet onderzocht op asbest.

Tabel 2.2: Vervolg overzicht reeds uitgevoerde bodemonderzoeken

Documentgegevens	Samenvatting resultaten en conclusies
Omgeving onderzoekslocatie	
Locatie: Petrus Dondersplein en omgeving Soort onderzoek: verkennend bodemonderzoek Uitvoerend bureau: Search Referentienummer: 25.14.00431.1 Datum: 21-11-2014	Aanleiding: voorgenomen eigendomstransactie van de locatie. Bovengrond: licht verontreinigd met PAK, zink, kwik en lood. Ondergrond: licht verontreinigd met zink, kwik en lood. Grondwater: sterk verontreinigd met kwik en licht verontreinigd met barium. Conclusie: nader onderzoek naar kwik in grondwater en asbest in grondonderzoek worden geadviseerd.
Locatie: diverse percelen aan Torenstraat en Petrus Dondersplein Soort onderzoek: verkennend bodemonderzoek Uitvoerend bureau: Search Referentienummer: 25.14.00431.1 Datum: 21-11-2014	Aanleiding: voorgenomen eigendomstransactie van de locatie. Bovengrond: licht verontreinigd met zink, kwik en lood. Ondergrond: licht verontreinigd met zink, kwik en lood. Grondwater: niet verontreinigd. Asbest: analytisch/indicatief geen asbest aangetoond boven de detectiegrens.
Locatie: Petrus Dondersplein Soort onderzoek: briefrapportage asbest in grond en grondwateronderzoek Uitvoerend bureau: SGS Search Referentienummer: 25.16.00502.1 Datum: 25-01-2017	Aanleiding: resultaten verkennend bodemonderzoek (kenmerk: 25.14.00431.1, d.d.: 21-11-2014) op locatie Petrus Dondersplein en omgeving. Asbest: zintuiglijk en analytisch geen asbest aangetoond boven de detectiegrens. Grondwater: niet verontreinigd met kwik. Conclusie: geen nader onderzoek noodzakelijk.
Locatie: Petrus Dondersplein te Sint Michielsgestel (NO) Soort onderzoek: Nader bodemodnerzoek Uitvoerend bureau: SGS Search Ingenieursbureau B.V. Referentienummer: 25.18.00185.1 Datum: 28-08-2019	Aanleiding: Uit de resultaten van het verkennend bodemonderzoek blijkt dat er ter plaatse van peilbuis 7 een sterke verontreiniging aanwezig is in de grond. Bovengrond: Niet geanalyseerd Ondergrond: Sterke verontreinigingen met cadmium, lood en zink Grondwater: Geen van de geanalyseerde parameters boven de detectielimiet Conclusie: Een sterke bodemverontreiniging waarschijnlijk te relateren aan de zintuiglijke bijmengingen. De omvang van de verontreiniging is niet exact bepaald.

Er zijn geen gegevens bekend over de mogelijke aanwezigheid van (ondergronds) opslagtanks.

Voor zover bekend hebben er op de locatie geen activiteiten of calamiteiten plaatsgevonden die mogelijk een bodemverontreiniging hebben veroorzaakt.

Er zijn geen gegevens bekend over de mogelijke aanwezigheid van gedempte sloten.

De verwachting ten aanzien van de aanwezigheid

Opdrachtgever
De opdrachtgever had geen historische informatie over mogelijke bodembedreigende processen en/of bodemverontreinigingen op de onderzoekslocatie.

Terreininspectie
Tijdens de terreininspectie zijn geen indicaties verkregen die in verband kunnen worden gebracht met een mogelijke bodemverontreiniging op de locatie.

Bodemkwaliteitskaart
In de gemeente Sint-Michielsgestel is een bodembeheersplan met kwaliteitskaart (achtergrondwaarden) vastgesteld om de hergebruiksmogelijkheden van de grond te bepalen. Het

grondgebied van de gemeente is daartoe verdeeld in bodemkwaliteitszones. Per bodemkwaliteitszone is voor bepaalde stoffen het achtergrondgehalte vastgesteld.

Het terrein is ingedeeld in zone ‘Bebouwd na 1950’. Hiervan is de kwalificatie voor zowel de boven- als ondergrond ‘schoon tot licht verontreinigd’. De betreffende achtergrondgehalten zijn opgenomen in *het verkennend bodemonderzoek (*SGS Search Ingenieursbureau B.V., d.d. 29 maart 2018, kenmerk: 25.17.00580.1*)*.

Conclusie historische gegevens
Op basis van de bovenstaande gegevens blijkt dat de bodem op de onderzoekslocatie verdacht is op bodemverontreinigingen.

2.5. Huidig en toekomstig gebruik

De locatie is momenteel in gebruik als parkeerplaats, supermarkt en bibliotheek.

De onderzoekslocatie is gelegen in een stedelijk gebied (centrum). De locatie ligt niet binnen een grondwaterbeschermingsgebied. De locatie is verhard. De verharding bestaat uit klinkers.

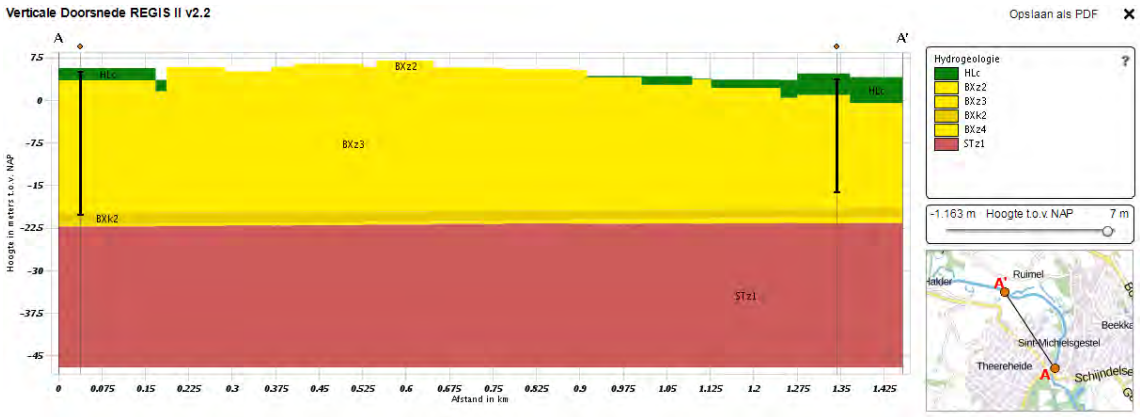
De locatie is gedeeltelijk bebouwd. De bebouwing bestaat uit winkelpand en bibliotheek. Het terrein is grotendeels verhard. De verharding van het terrein bestaat uit tegels en klinkers. De afwatering van het terrein vindt plaats via de riolering. Naast de verharding zijn plantsoenen, tuinen en boomperken aanwezig.

In de nabije toekomst wordt de locatie herontwikkeld tot een ondergrondse parkeergarage met een supermarkt op maaiveld.

2.6. Geohydrologische situatie

De geohydrologische situatie met betrekking tot de onderzoekslocatie en de directe omgeving is weergegeven in tabel 2.3 en 2.4.

Figuur 2.1: Verticale doorsnede van de lithostratigrafie. De locatie ligt op 0,05 km vanaf punt A



Toelichting legendacode: Letters 1-2 = Laagcode; Letter 3 = Dominante textuur; Cijfer = Eenheidsnummer

Tabel 2.3: Algemene hydrologische informatie.

Hoogte maaiveld [m+NAP]	Freatisch grondwater t.o.v. maaiveld [m]	Stromingsrichting
5	2,5	Noordwestelijk

Tabel 2.4: Nadere informatie per lithostratigrafische eenheid

Laag-nummer	Van [m+NAP]	Tot [m+NAP]	Naam	Code	Bodemkundige samenstelling
1	5	3	Holocene afzettingen	HLC	Complexe eenheid (diverse, afwisselende lagen / texturen)
2	3	-20	Formatie van Boxtel	BX	Zand, matig fijn tot zeer grof, zwak tot sterk fijn grindhoudend
3	-20	-22	Formatie van Boxtel	BX	Leem, zwak tot sterk zandig, soms kleiig, soms humeus, kalkloos tot sterk kalkhoudend
4	-22	-48	Formatie van Sterksel	ST	Zand, matig grof tot uiterst grof, zwak tot sterk grindig, kalkloos tot kalkrijk

Bronnen: Data Informatie Nederlandse Ondergrond van de Geologische Dienst Nederland – TNO

2.7. Onderzoeksstrategie

Indicatief bodemonderzoek
Op basis van het historisch onderzoek conform de NEN 5725 wordt het indicatief bodemonderzoek. op de locatie Petrus Dondersplein te Sint-Michielsgestel uitgevoerd

Voor onderhavige onderzoekslocatie worden de in tabel 2.5 vermelde veld- en laboratoriumwerkzaamheden uitgevoerd.

Tabel 2.5: Overzicht veld- en laboratoriumwerkzaamheden

Locatie	Veldwerkzaamheden	Laboratoriumwerkzaamheden	
	aantal boringen tot 4,25 m-mv	aantal en soort analyses grondmonsters[1]	
Onderzoekslocatie Ca. 3.800 m^2	9	7	NEN-pakket

Nader bodemonderzoek
De onderzoeksstrategie van het nader bodemonderzoek is gebaseerd op de NTA 5755. Er is geen conceptueel model op gesteld, dit was niet noodzakelijk om een goede onderzoeksopzet te kunnen bepalen.

De veldwerkzaamheden worden uitgevoerd conform de BRL SIKB 2000 versie 5 d.d. 12-12-2013 (VKB-protocollen 2001, 2002), waarvoor SGS Search Ingenieursbureau B.V. gecertificeerd is door KIWA en waarvoor SGS Search Ingenieursbureau B.V. een KWALIBO-erkenning heeft verkregen.

Het procescertificaat van SGS Search Ingenieursbureau B.V. en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten betreffende de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of aan de opdrachtgever.

Om de omvang van de verontreiniging met lood, zink en PAK in de grond zowel horizontaal als verticaal te bepalen, worden in eerste instantie 8 boringen tot minimaal 4,25 m-mv verricht. Tevens wordt boring 103 (hier is de sterke verontreiniging aangetroffen) opnieuw verricht tot minimaal 4,25 m-mv.

Het veldwerk vindt plaats op dat gedeelte van het terrein wat redelijkerwijs toegankelijk is en niet bebouwd is.

Het nader bodemonderzoek wordt uitgevoerd volgens de bovenstaande onderzoeksstrategie. De bijbehorende veld- en laboratoriumwerkzaamheden zijn onderstaand omschreven en weergegeven in tabel 2.5.

Tabel 2.5: Overzicht veld- en laboratoriumwerkzaamheden

Aantal boringen	Aantal te analyseren (meng)monsters	
Aantal boringen tot 4,25 m-mv	Grond	
9	8	Lood, zink en PAK lutum en organische stof

Het veld- en laboratoriumonderzoek wordt uitgevoerd conform de geldende NEN-normen en beoordelingsrichtlijnen (BRL's).

De laboratoriumanalyses zullen worden uitgevoerd door een door de Raad van Accreditatie (RvA) geaccrediteerd laboratorium. De grond- en grondwateranalyses zullen uitgevoerd worden conform AS3000.

De veldwerkzaamheden zijn niet geheel conform de bovenstaande onderzoeksopzet uitgevoerd. In het volgende hoofdstuk zijn deze afwijkingen beschreven en gemotiveerd.

3. UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN

3.1. Veldwerk

Voorafgaand aan de veldwerkzaamheden is een KLIC-melding verricht voor het bepalen van de ligging van kabels en leidingen.

Het veldonderzoek dat is verricht op 26 juni (indicatief bodemonderzoek) en 29 juli 2019 (nader bodemonderzoek) heeft bestaan uit de volgende werkzaamheden:

- Het uitvoeren van een visuele terreininspectie. Mede aan de hand hiervan is de plaats van de boringen bepaald.
- Het plaatsen van 8 boringen tot 4,25 m-mv voor het indicatieve bodemonderzoek. Boring 107 kon niet worden geplaats door een dikke repaclaag.
- Het plaatsen van 8 boringen tot 4,25 m-mv voor de horizontale afperking van de verontreiniging.
- Het plaatsen van boring 201 tot 4,25 m-mv voor de verticale afperking, ter plaatse van de hoogst waargenomen concentratie aan 103 uit het voorgaand onderzoek.
- Het plaatsen van boringen op een raster (van 10 x 10m) ter plaatse van de vermoedelijke verontreinigingskern;
- Het zintuiglijk beoordelen van het bij de boringen vrijkomende bodemmateriaal op bodemkundige eigenschappen en op eventueel aanwezige verontreinigingskenmerken;
- Het nemen van monsters van het bij de bo ringen vrijkomende bodemmateriaal. De monsters zijn genomen in trajecten van maximaal 0,5 meter. Verschillende bodemlagen zijn hierbij niet gemengd. Eventueel zintuiglijk afwijkende lagen zijn separaat bemonsterd.
- Het verpakken van de grondmonsters in glazen potten met een PE-deksel. De grondmonsters zijn gekoeld bewaard.
- Het voor alle grondmonsters toepassen van de olie-op-water-test (oliedetectiepan), waarmee de eventuele aanwezigheid van olieachtige verbindingen indicatief kan worden vastgesteld.

Omdat in het grondwater mogelijk organische verbindingen aanwezig zijn die onder invloed van licht afbreken en/of worden omgezet in andere verbindingen, is het grondwater na bemonstering geconserveerd in flessen van donker getint glas. De flessen bevatten conserveringsmiddelen die bacteriologische afbraak minimaliseren. Voor de bepaling van het gehalte aan zware metalen werd in het veld een in-line filtratie over een filter van 0,45 µm uitgevoerd. Het gefiltreerde grondwater is opgevangen in een PE-flesje. De grondwatermonsters zijn evenals de grondmonsters gekoeld bewaard.

De uitvoering van het veldwerk heeft plaatsgevonden conform de BRL SIKB 2000 (VKB-protocol 2001), waarvoor SGS Search Ingenieursbureau B.V. gecertificeerd is door KIWA.

Het procescertificaat van SGS Search Ingenieursbureau B.V. en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten betreffende de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of aan de opdrachtgever.

Van de plaats van de boringen is een situatieschets gemaakt, opgenomen in *bijlage 2*.

3.2. Asbest

Tijdens de veldwerkzaamheden is een visuele inspectie uitgevoerd naar de eventuele aanwezigheid van asbestverdachte materialen op het maaiveld en in de bodem. Dit onderzoek is niet geheel uitgevoerd conform de NEN 5707, de norm voor onderzoek naar asbest in grond. Hiertoe is gezien de doelstelling van het onderzoek en de voorgenomen ontwikkeling ook geen noodzaak. De visuele inspectie geeft echter wel een goede indicatie of het terrein verdacht is op de aanwezigheid van asbest.

Tijdens de veldwerkzaamheden is een puinlaag op een diepte van 2,0 m-mv aangetroffen ter plaatse van een de boringen 102 en 103. Aangezien puin gerelateerd kan worden aan de aanwezigheid van asbest, is in overleg met de opdrachtgever besloten om een mengmonster met zoveel als mogelijk

materiaal, samen te stellen en te analyseren op de aanwezigheid van asbest conform de NEN 5707 met voorbehandeling volgens AP04.

Uit de analyseresultaten blijkt dat er in de verdachte laag geen asbest is aangetroffen. Op basis van de resultaten van het uitgevoerde, indicatieve onderzoek kan worden gesteld dat de verdenking met betrekking tot asbest in de bodem waarschijnlijk niet terecht is. Een volledig onderzoek conform de NEN 5707 / NEN 5897 dient hierover uitsluitsel te geven. Indien tijdens eventuele herinrichtingswerkzaamheden het aanwezige puin wordt verwijderd, hoeven er met betrekking tot asbest geen beperkingen gesteld te worden op het gebied van hergebruik.

3.3. Laboratoriumonderzoek

De geselecteerde grond- en grondwatermonsters zijn geanalyseerd in het milieulaboratorium van Synlab te Rotterdam. Dit laboratorium is voor de uitgevoerde analyses geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie. Voor zover van toepassing zijn de analyses uitgevoerd conform het normdocument AS3000.

Er zijn 8 grondmonsters van de grond onderzocht op de parameters lood, zink en PAK. Daarnaast zijn er 7 grond(meng)monsters van de ondergrond onderzocht op de parameter het NEN-grondpakket. Dit pakket bevat de volgende parameters:

- droge stofgehalte;
- organisch stofgehalte;
- lutumgehalte;
- barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink;
- minerale olie (GC-methode);
- polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK 10);
- polychloorbifenylen (PCB's).

Het grondmonster ter plaatse van de puinlaag is onderzocht op de aanwezigheid van asbest.

4. RESULTATEN VAN HET ONDERZOEK

4.1. Resultaten veldonderzoek

Bodemopbouw en grondwaterstand
De resultaten van de bodemkundige beoordeling van de boringen staan vermeld in *bijlage 3*. Op basis van deze waarnemingen kan de bodemopbouw als volgt worden beschreven. Vanaf maaiveld tot circa 4,25 m-mv is de bodem hoofdzakelijk opgebouwd uit uiterst fijn tot matig grof, matig tot uiterst siltig zand.

Zintuiglijke waarnemingen
Tijdens het uitvoeren van de veldwerkzaamheden zijn zintuiglijk enkele kenmerken waargenomen die kunnen duiden op de aanwezigheid van verontreinigende stoffen. De waargenomen kenmerken zijn weergegeven in tabel 4.1. Bij de boringen en/of bodemlagen die niet in de tabel zijn vermeld, zijn zintuiglijk geen verontreinigingskenmerken waargenomen.

Tabel 4.1: Zintuiglijk waargenomen verontreinigingskenmerken

Boring	Boordiepte (m-mv)	Traject (m-mv)	Zintuiglijke waarnemingen
Indicatief bodemonderzoek			
101	4,50	0,50 – 2,00	Zwak baksteenhoudend
		2,00 – 2,50	Sporen baksteen
102	3,00	0,50 – 1,00	Sporen baksteen
		1,00 – 1,50	Zwak kooldeeltjes houdend
		1,50 – 2,50	Zwak baksteenhoudend en zwak kooldeeltjes houdend
		2,75 – 3,00	Sterk puinhoudend
		3,00	Gestaakt op puin
103	2,00	1,50 – 1,80	Sporen baksteen
		1,80 – 2,00	Matig puinhoudend en matig kooldeeltjes houdend
		2,00	Gestaakt op puin
104	4,50	0,50 – 1,50	Sporen baksteen
108	4,50	0,00 – 0,50	Sporen baksteen
		0,50 – 1,00	Resten beton
		1,00 – 1,50	Sporen baksteen
109	4,50	1,50 – 2,00	Zwak baksteenhoudend en zwak kolengruishoudend
		2,50 – 3,00	Sporen baksteen
Nader bodemonderzoek			
201	4,50	2,00 – 2,20	Volledig baksteen
		2,20 – 2,50	Volledig verbrand hout en sterke carbolineumgeur
		2,50 – 4,50	Zwak baksteenhoudend
202	4,50	1,00 – 1,50	Resten baksteen
203	4,50	1,00 – 3,00	Sporen kolengruis en sporen baksteen
204	4,50	0,00 – 0,50	Zwak baksteenhoudend
		0,50 – 0,80	Sporen kolengruis
		0,80 – 0,90	Uiterst vliegashoudend
		0,90 – 1,00	Sporen baksteen en sporen kolengruis
		1,00 – 1,50	Sporen kolengruis en matig baksteenhoudend
		1,50 – 2,00	Sporen baksteen en matig kolengruishoudend
		2,00 – 3,00	Sporen kolengruis en matig baksteenhoudend
		3,00 – 3,50	Sporen kolengruis en zwak baksteenhoudend
		3,50 – 4,00	Sporen kolengruis en sporen baksteen
205	4,50	1,20 – 1,50	Volledig baksteen
207	4,50	2,50 – 4,50	Brokken baksteen
208	4,50	1,00 – 1,50	Sporen kolengruis en sporen baksteen

Boring	Boordiepte (m-mv)	Traject (m-mv)	Zintuiglijke waarnemingen
209	4,50	1,50 – 2,00	Brokken beton
		0,50 – 1,00	Matig baksteenhoudend
		1,00 – 1,50	Sporen kolengruis
		2,00 – 2,30	Matig baksteenhoudend en sporen kolengruis
		2,40 – 2,60	Sporen kolengruis
		3,00 – 3,50	Sporen kolengruis
		4,00 – 4,50	Sporen baksteen

Voor analyse in het laboratorium zijn grondmengmonsters samengesteld en/of individuele grondmonsters geselecteerd. Bij het samenstellen van grondmengmonsters is onder meer rekening gehouden met de verticale gelaagdheid, bodemsamenstelling, (antropogene) bijmengingen en locatiespecifieke omstandigheden.

De samenstelling van de geselecteerde (meng)monsters is weergegeven in tabel 4.2.

Tabel 4.2: Overzicht samenstelling mengmonsters

Mengmonster	Boringnummer(s)	Monstertrajecten (in m-mv)	Zintuiglijke waarnemingen	Geanalyseerde parameters
Indicatief bodemonderzoek				
MM1	101 109	2,00 – 2,50 2,50 – 3,00	Sporen baksteen	NEN5740
M2	102	2,00 – 2,50	Zwak baksteenhoudend	NEN5740
M3	102	2,75 – 3,00	Sterk puinhoudend	NEN5740
M4	103	1,80 – 2,00	Matig puinhoudend	NEN5740
MM5	104, 106 en 109 101, 105 en 108	2,00 – 2,50 2,50 – 3,00	-	NEN5740
MM6	101, 106 en 109 104, 105 en 108	3,00 – 3,50 3,50 – 4,00	-	NEN5740
MM7	101, 104, 105, 106, 108 en 109	4,00 – 4,25	-	NEN5740
Nader bodemonderzoek				
MM201	201	1,50 – 2,00	-	Lood, zink en PAK
MM202	202	1,50 – 2,00	-	Lood, zink en PAK
MM203	203	1,50 – 2,00	Sporen baksteen en sporen kolengruis	Lood, zink en PAK
MM204	204	1,50 – 2,00	Sporen baksteen en zwak kolengruishoudend	Lood, zink en PAK
MM205	205	1,50 – 2,00	-	Lood, zink en PAK
MM2010	201	2,50 – 3,00	Zwak baksteenhoudend	Lood, zink en PAK
MM2011	201	3,00 – 3,50	Zwak baksteenhoudend	Lood, zink en PAK
MM2012	201	4,00 – 4,25	Zwak baksteenhoudend	Lood, zink en PAK

4.2. Resultaten laboratoriumonderzoek

De analyseresultaten van de grond- en grondwatermonsters zijn weergegeven in *bijlage 4*. Kopieën van de analysecertificaten zijn opgenomen in *bijlage 5*.

De resultaten zijn getoetst aan de toetsingswaarden die door het Ministerie van I&M, in het kader van de Wet Bodembescherming, zijn vastgelegd in de Circulaire Bodemsanering 2013 (d.d. 1 juli 2013) en de Regeling Bodemkwaliteit (d.d. 1 januari 2015) rekening houdend met BoToVa. In de tabellen is tevens het toetsingsresultaat weergegeven.

Uit de analyseresultaten blijkt dat in een aantal van de onderzochte monsters gehalten boven de achtergrondwaarde c.q. streefwaarde zijn aangetroffen. De resultaten zijn weergegeven in de tabellen 4.3 (grond).

Tabel 4.3: Overschrijdingen van de toetsingswaarden grondmonsters

Monster-nummer	Monster-traject (m-mv)	Visuele waarneming	Overschrijding van de*			
			Achtergrond-waarde	Tussenwaarde ½ (AW+I)	Interventie-waarde	Indicatieve waarde BBK
Indicatief bodemonderzoek						
MM1	2,00 – 3,00	Sporen baksteen	-	-	-	Altijd toepasbaar
M2	2,00 – 2,50	Zwak baksteenhoudend	Koper, kwik en PAK	Lood	-	Klasse industrie
M3	2,75 – 3,00	Sterk puinhoudend	Kobalt, kwik en lood	-	-	Klasse wonen
M4	1,80 – 2,00	Matig puinhoudend	Cadmium, kobalt, koper, kwik, nikkel en minerale olie	-	Lood, zink en PAK	Niet toepasbaar
MM5	2,00 – 3,00	-	-	-	-	Altijd toepasbaar
MM6	3,00 – 4,00	-	-	-	-	Altijd toepasbaar
MM7	4,00 – 4,25	-	Cadmium	-	-	Altijd toepasbaar
Nader bodemonderzoek						
MM201	1,50 – 2,00	-	Lood en PAK	-	-	Klasse wonen
MM202	1,50 – 2,00	-	-	-	-	Altijd toepasbaar
MM203	1,50 – 2,00	Sporen baksteen en sporen kolengruis	-	-	-	Altijd toepasbaar
MM204	1,50 – 2,00	Sporen baksteen en zwak kolengruishoudend	Lood, zink en PAK	-	-	Klasse industrie
MM205	1,50 – 2,00	-	Lood	-	-	Altijd toepasbaar
MM2010	2,50 – 3,00	Zwak baksteenhoudend	-	Zink	Lood en PAK	Niet toepasbaar
MM2011	3,00 – 3,50	Zwak baksteenhoudend	Zink	-	Lood en PAK	Niet toepasbaar
MM2012	4,00 – 4,25	Zwak baksteenhoudend	-	-	-	Altijd toepasbaar

**)* *de parameter barium wordt, conform Circulaire bodemsanering, uitsluitend getoetst indien sprake is van een visueel waargenomen antropogene bijmenging*

Uit de asbest in grondanalyse bleek dat er geen asbest boven de detectielimiet aanwezig is.

Op basis van de resultaten van het veld- en laboratoriumonderzoek wordt de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem besproken in hoofdstuk 5.

5. RESULTATEN VAN HET ONDERZOEK

5.1. Algemeen

Bij het interpreteren van de onderzoeksresultaten van de onderzochte locatie zal men zich altijd moeten realiseren, dat het bodemonderzoek gebaseerd is op het nemen van een relatief beperkt aantal monsters op een bepaald moment. Hierbij is getracht een zo representatief mogelijk beeld te krijgen van de samenstelling van de onderzochte bodem.

Om de mate van verontreiniging aan te geven wordt de volgende terminologie toegepast:

- niet verontreinigd: verontreinigingsconcentratie is lager dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (grond) en/of streefwaarde (grondwater).
- licht verontreinigd: verontreinigingsconcentratie is lager dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde, maar hoger dan de achtergrondwaarde met betrekking tot grond en is lager dan of gelijk aan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde, maar hoger dan de streefwaarde met betrekking tot grondwater.
- matig verontreinigd: verontreinigingsconcentratie is lager dan of gelijk aan de interventiewaar de, maar hoger dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde voor grond dan wel de streef- en interventiewaarde voor grondwater.
- sterk verontreinigd: verontreinigingsconcentratie overschrijdt de interventiewaarde.

5.2. Milieuhygiënische kwaliteit van de bodem

Tijdens de veldwerkzaamheden is plaatselijk een antropogene bijmenging met kolengruis, puin en bakstenen in de grond aangetroffen. Dit kan duiden op de aanwezigheid van verontreinigingen in de bodem.

Resultaten indicatief bodemonderzoek

Uit de analyseresultaten blijkt dat in de grond matig verhoogd gehalte met lood en licht verhoogde gehalten aan cadmium, kobalt, koper, kwik, nikkel, PAK en minerale olie zijn aangetroffen.

Ter plaatse van boring 103 in de puinhoudende grond bevat plaatselijk sterk verhoogde gehalten aan lood, zink en PAK.

Resultaten nader bodemonderzoek

Uit de analyseresultaten blijkt dat in de grond rondom de uitgangsboring (103/201) maximaal licht verhoogde gehalten zijn aangetoond aan lood, zink en PAK.

De oppervlakte van de verontreinigingscontour boven de interventiewaarde bedraagt 80 m^2. De sterke verontreiniging bevindt zich in de bodemlaag 1,8 tot 4,0 m-mv. Op basis van de analyseresultaten wordt de omvang van de sterke verontreiniging met lood, zink en PAK in de grond ingeschat op 180 m^3.

6. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Door middel van het uitgevoerd onderzoek is inzicht verkregen in de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem ter plaatse van de onderzoekslocatie. Tevens kan gesteld worden dat de doelstelling van het onderzoek, het vaststellen van de ernst en omvang van de verontreiniging, is behaald.

6.1. Conclusies

6.1.1. Indicatief bodemonderzoek

Uit de analyseresultaten blijkt dat in de grond matig verhoogd gehalte met lood en licht verhoogde gehalten aan cadmium, kobalt, koper, kwik, nikkel, PAK en minerale olie zijn aangetroffen.

Ter plaatse van boring 103 is in de puinhoudende grond, plaatselijk sterk verhoogde gehalten aan lood, zink en PAK aangetoond.

Tijdens de veldwerkzaamheden is in de bodem een bijmenging met puin waargenomen. Er is derhalve een indicatief grondmengmonster samengesteld en geanalyseerd op asbest. Uit de resultaten van de analyse blijkt dat er indicatief geen asbest is aangetoond boven de detectiegrens.

6.1.2. Nader bodemonderzoek

De grond ter plaatse van de kern van de verontreiniging (boring 103/201) is van 1,8 tot 4,0 m-mv sterk verontreinigd met lood, zink en PAK. De bodemlaag onder de verontreiniging is niet verontreinigd met de geanalyseerde parameters.

De oppervlakte van de verontreinigingscontour boven de interventiewaarde bedraagt 80 m^2. De sterke verontreiniging bevindt zich in de bodemlaag 1,8 tot 4,0 m-mv. Op basis van de analyseresultaten wordt de omvang van de sterke verontreiniging met lood, zink en PAK in de grond ingeschat op 180 m^3.

Er is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging.

De verontreinigingscontour is ingetekend op de situatietekening weergeven in *bijlage 2*.

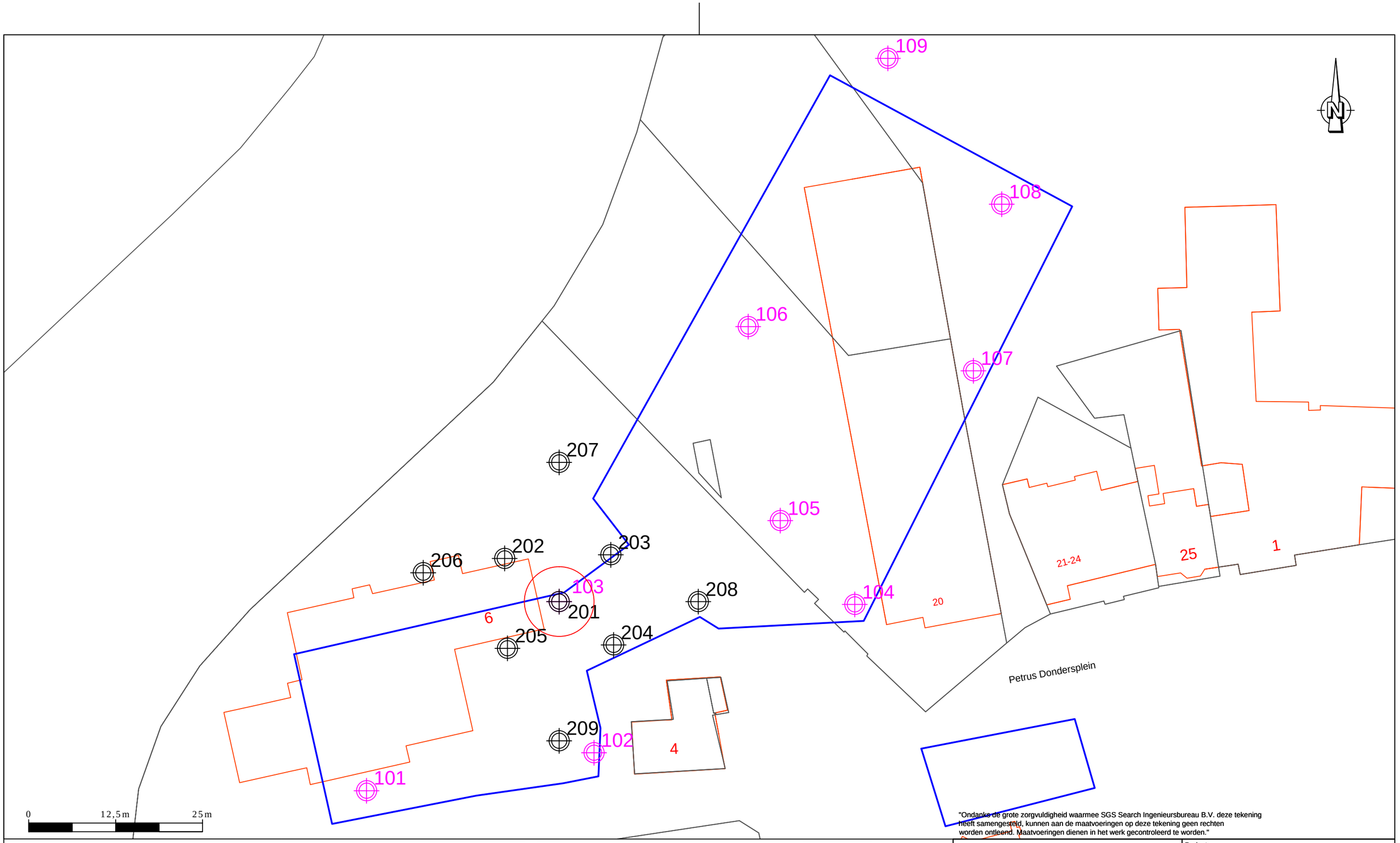
6.2. Aanbevelingen

Op basis van de bovenstaande conclusies doen wij de volgende aanbevelingen:

- Wij adviseren ter plaatse van boring 103/201 een grondsanering uit te voeren waarbij de met lood, zink en PAK verontreinigde grond wordt verwijderd en wordt afgevoerd naar een erkende verwerker. Ten behoeve van deze sanering dient een BUS-melding te worden opgesteld dat ter goedkeuring voorgelegd dient te worden aan het bevoegd gezag. De sanering dient te worden uitgevoerd door een BRL 7001 gecertificeerde aannemer. De milieukundige begeleiding dient onder BRL 6000 met bijbehorend protocol 6001 te worden uitgevoerd.

- Wij adviseren om tijdens de sloop erop toe te zien dat zo min mogelijk grond vermengd raakt.

- Indien in verband met toekomstige herinrichting grond dient te worden afgevoerd dient deze te worden gekeurd volgens het Besluit bodemkwaliteit door middel van een partijkeuring. Bij kleine hoeveelheden kan de grond o.b.v. indicatieve keuring worden afgevoerd naar een grondbank.



- boring tot 4,25 m - m.v. nader onderzoek
- boring tot 4,25 indicatief onderzoek
- verontreinigingscontour
- onderzoekslocatie
- bebouwing
- kadastrale grenzen

"Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee SGS Search Ingenieursbureau B.V. deze tekening heeft samengesteld, kunnen aan de maatvoeringen op deze tekening geen rechten worden ontleend. Maatvoeringen dienen in het werk gecontroleerd te worden."

SGS Search Ingenieursbureau B.V.

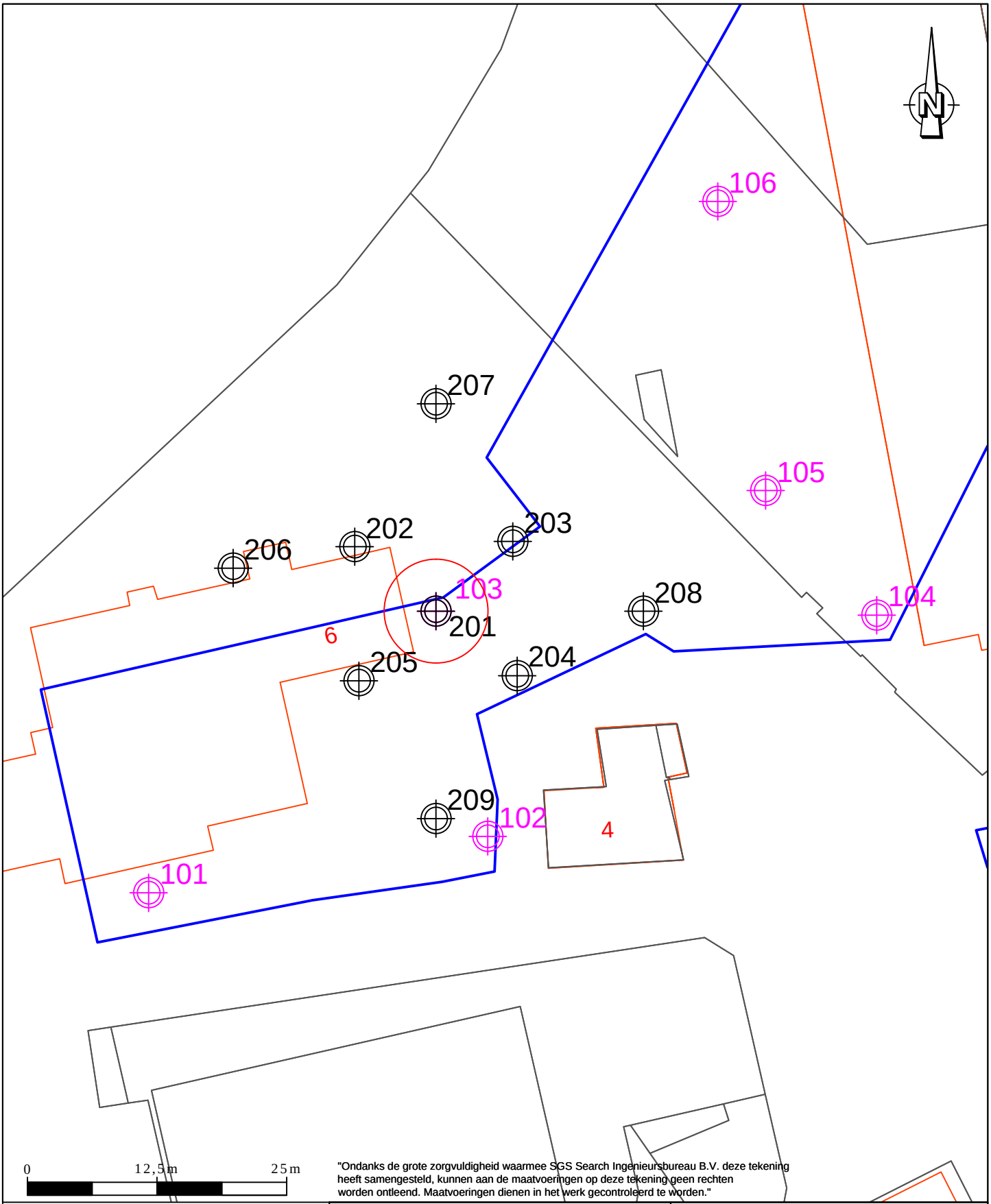
Hoofdkantoor
Meerstraat 2
Postbus 83
5473 ZH Heeswijk
tel:+31 (0)88 214 66 00
ingenieursbureau@sgssearch.nl
www.sgssearch.nl

Amsterdam
Petroleumhavenweg 8
1041 AC Amsterdam

Project: Petrus Dondersplein te Sint-Michielsgestel (VO)

Omschrijving: Situatieschets

Projectnummer:	25.19.00285.1	Datum: 25-06-2019	Kenmerk: AO
		Getekend: BNE	Schaal: 1:500
Opdrachtgever:	MijnGemeenteDichtbij	Gezien: JBI	Formaat: A3
		Versie: 1	Bijlage: 2



"Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee SGS Search Ingenieursbureau B.V. deze tekening heeft samengesteld, kunnen aan de maatvoeringen op deze tekening geen rechten worden ontleend. Maatvoeringen dienen in het werk gecontroleerd te worden."

- boring tot 4,25 m - m.v. nader onderzoek
- boring tot 4,25 indicatief onderzoek
- verontreinigingscontour
- onderzoekslocatie
- bebouwing
- kadastrale grenzen

SGS Search Ingenieursbureau B.V.

Hoofdkantoor
Meerstraat 2
Postbus 83
5473 ZH Heeswijk
tel:+31 (0)88 214 66 00
ingenieursbureau@sgssearch.nl
www.sgssearch.nl

Amsterdam
Petroleumhavenweg 8
1041 AC Amsterdam

Project:
Petrus Dondersplein te Sint-Michielsgestel (VO)

Omschrijving:
Situatieschets

Projectnummer:	25.19.00285.1	Datum: 26-07-2019	Kenmerk: 123.4
		Getekend: BNE	Schaal: 1:500
Opdrachtgever:	MijnGemeenteDichtbij	Gezien: JBI	Formaat: A4
		Versie: 1	Bijlage: 2

Legenda (conform NEN 5104)

grind

- Grind, siltig
- Grind, zwak zandig
- Grind, matig zandig
- Grind, sterk zandig
- Grind, uiterst zandig

zand

- Zand, kleïig
- Zand, zwak siltig
- Zand, matig siltig
- Zand, sterk siltig
- Zand, uiterst siltig

veen

- Veen, mineraalarm
- Veen, zwak kleïig
- Veen, sterk kleïig
- Veen, zwak zandig
- Veen, sterk zandig

klei

- Klei, zwak siltig
- Klei, matig siltig
- Klei, sterk siltig
- Klei, uiterst siltig
- Klei, zwak zandig
- Klei, matig zandig
- Klei, sterk zandig

leem

- Leem, zwak zandig
- Leem, sterk zandig

overige toevoegingen

- zwak humeus
- matig humeus
- sterk humeus
- zwak grindig
- matig grindig
- sterk grindig

geur

- geen geur
- zwakke geur
- matige geur
- sterke geur
- uiterste geur

olie

- geen olie-water reactie
- zwakke olie-water reactie
- matige olie-water reactie
- sterke olie-water reactie
- uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

- >0
- >1
- >10
- >100
- >1000
- >10000

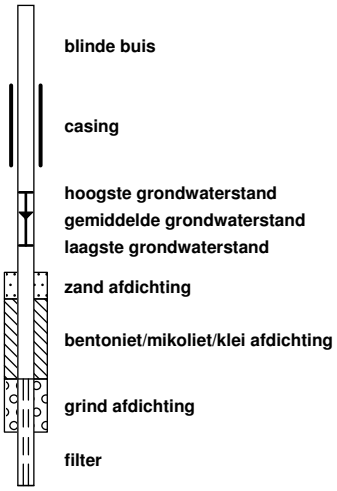
monsters

- geroerd monster
- ongeroerd monster
- volumering

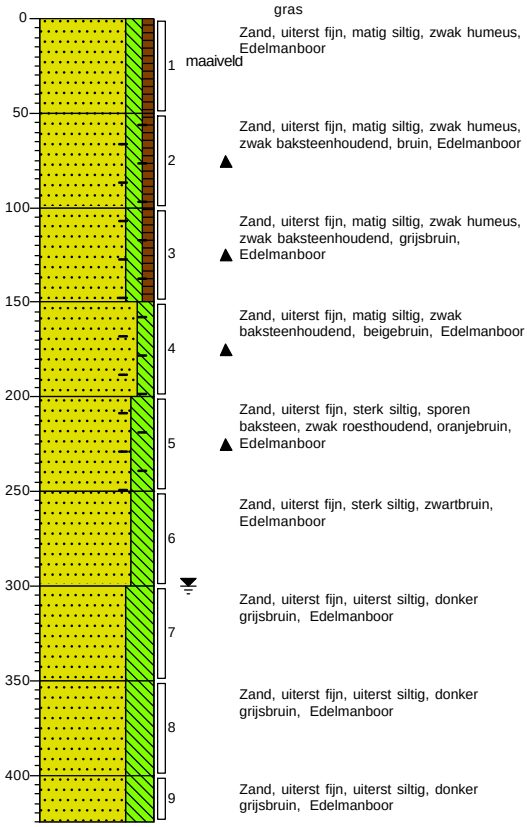
overig

- bijzonder bestanddeel
- Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- grondwaterstand
- Gemiddeld laagste grondwaterstand
- slib
- water

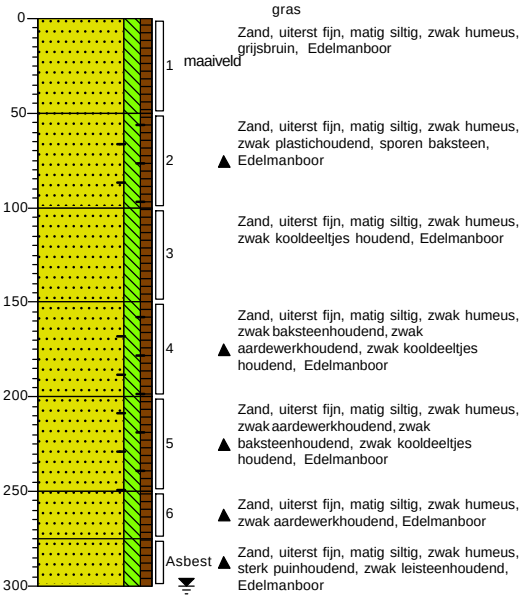
peilbuis



Boring: 101



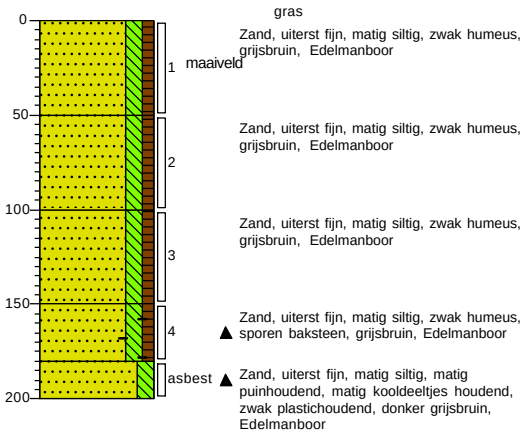
Boring: 102



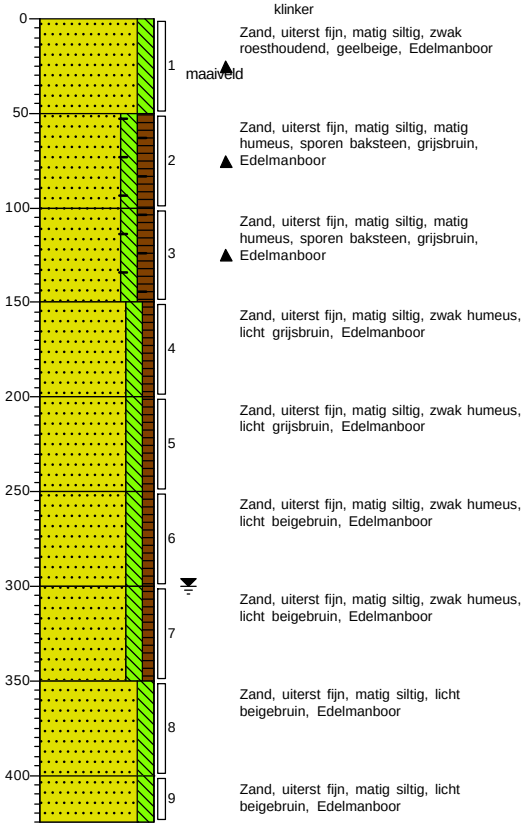
Projectcode: 25.19.00285.1
Projectnaam: Petrus Dondersplein te Sint-Michielsgestel (VO)

Getekend volgens NEN 5104

Boring: 103



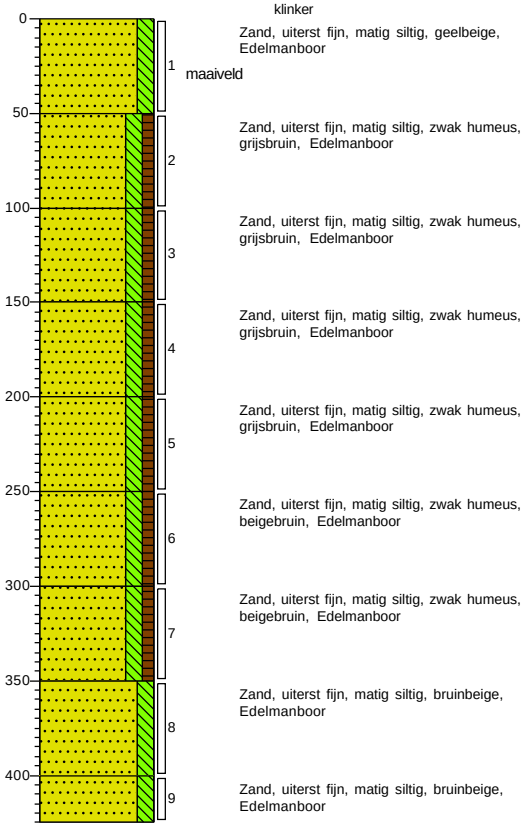
Boring: 104



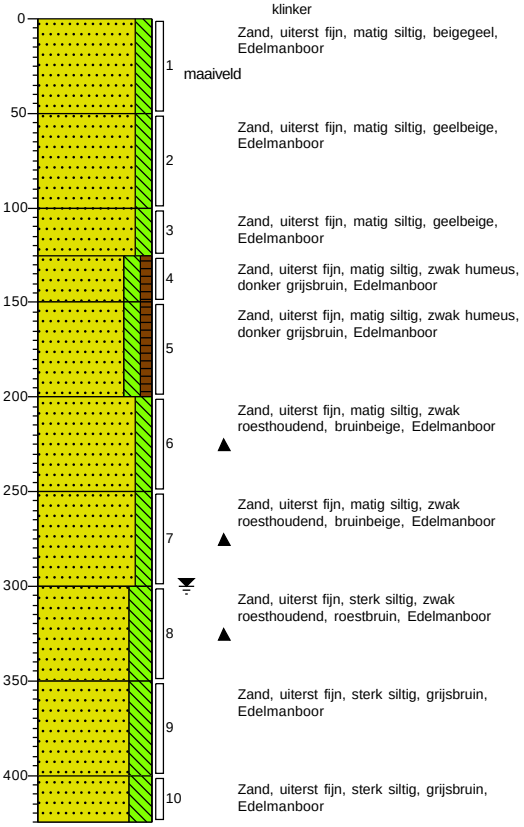
Projectcode: 25.19.00285.1
Projectnaam: Petrus Dondersplein te Sint-Michielsgestel (VO)

Getekend volgens NEN 5104

Boring: 105



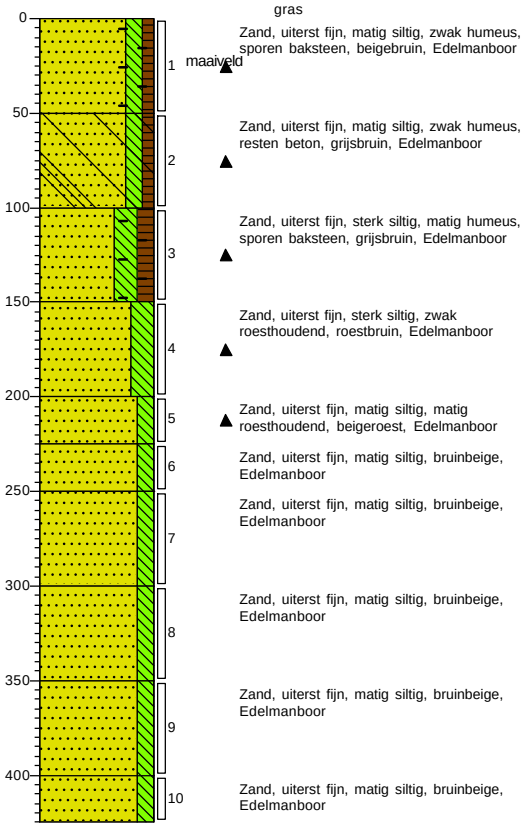
Boring: 106



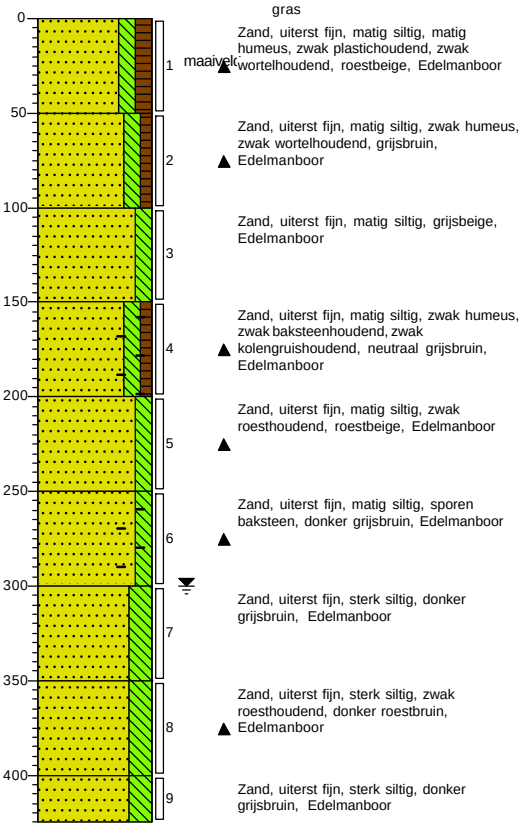
Projectcode: 25.19.00285.1
Projectnaam: Petrus Dondersplein te Sint-Michielsgestel (VO)

Getekend volgens NEN 5104

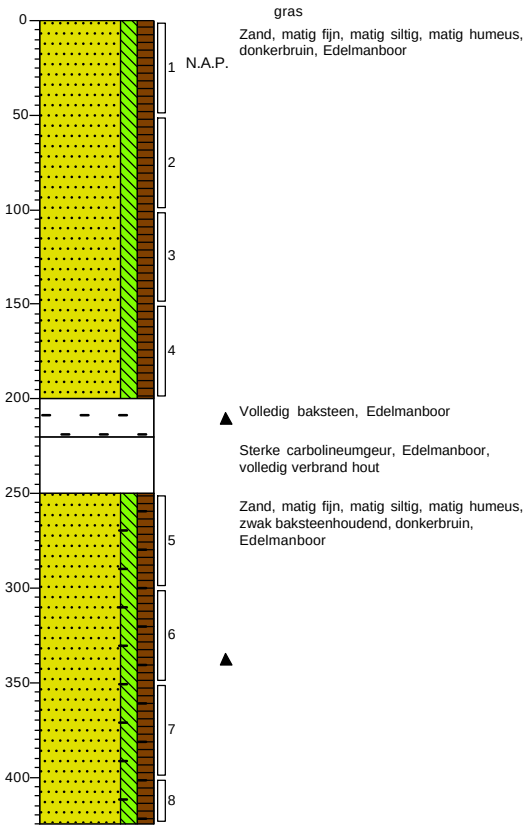
Boring: 108



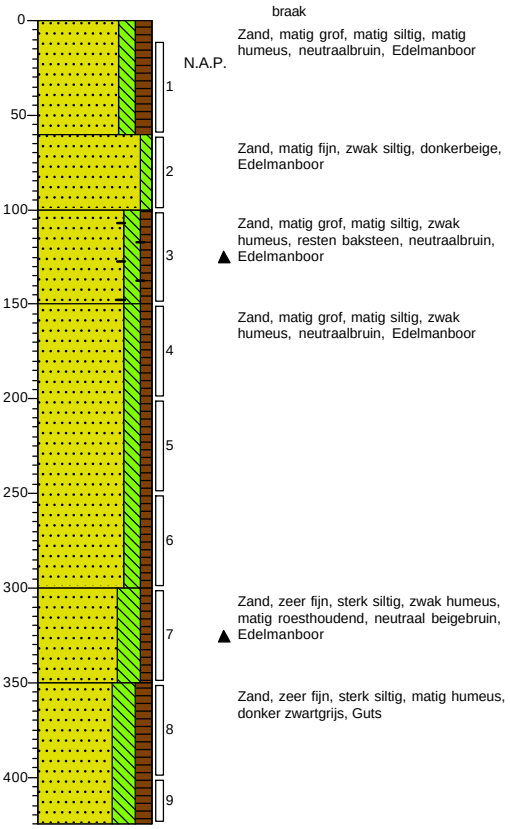
Boring: 109



Boring: 201



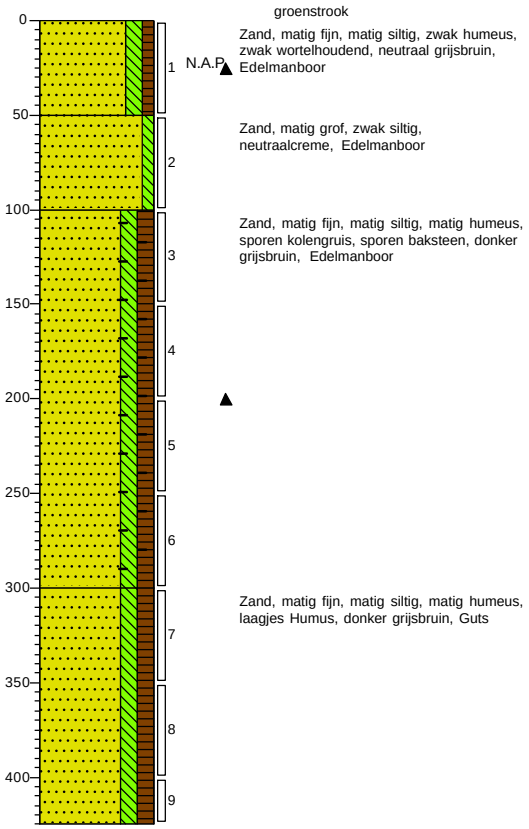
Boring: 202



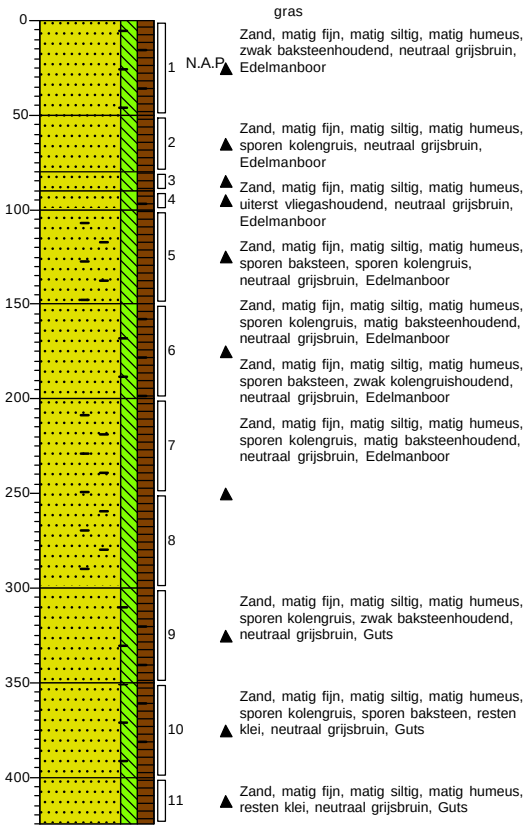
Projectcode: 25.19.00285.1
Projectnaam: Petrus Dondersplein te Sint-Michielsgestel (VO)

Getekend volgens NEN 5104

Boring: 203

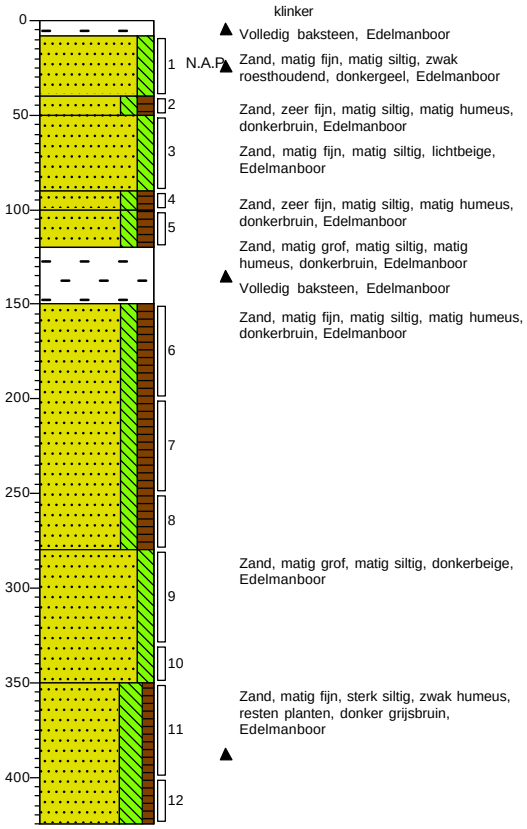


Boring: 204

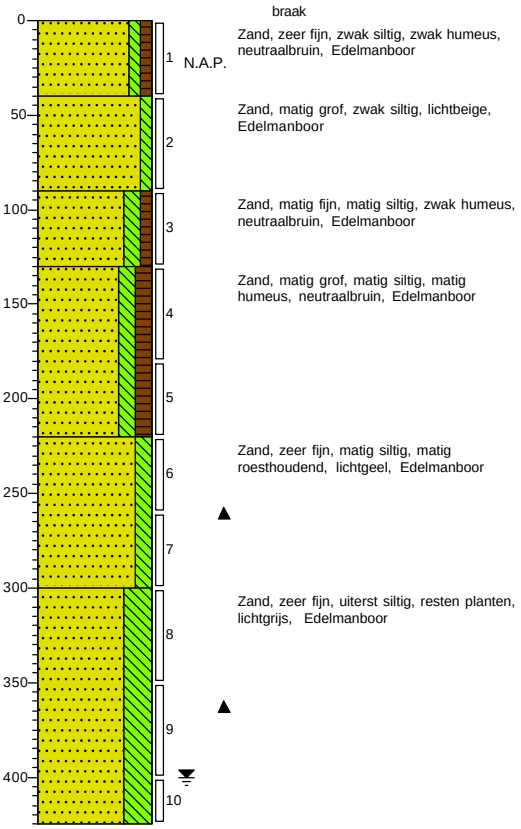


Getekend volgens NEN 5104

Boring: 205



Boring: 206

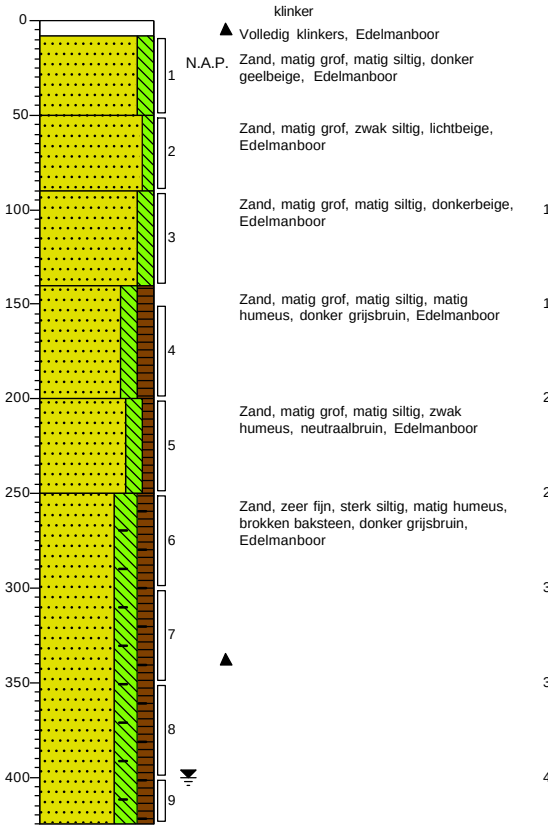


Projectcode: 25.19.00285.1

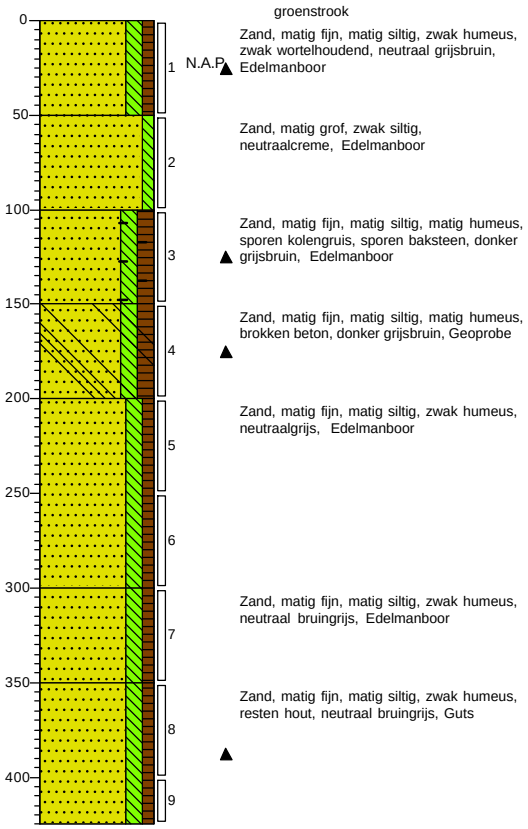
Projectnaam: Petrus Dondersplein te Sint-Michielsgestel (VO)

Getekend volgens NEN 5104

Boring: 207



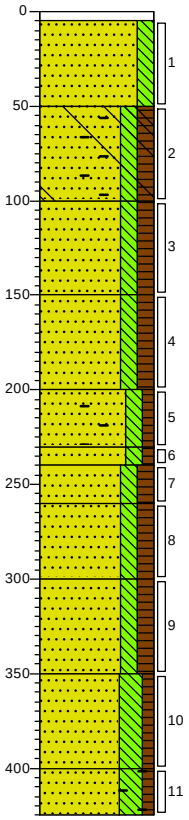
Boring: 208



Projectcode: 25.19.00285.1
Projectnaam: Petrus Dondersplein te Sint-Michielsgestel (VO)

Getekend volgens NEN 5104

Boring: 209



tegel

▲ Volledig baksteen, Edelmanboor

▲ Zand, matig fijn, matig siltig, zwak roesthoudend, donkergeel, Edelmanboor

▲ Zand, zeer fijn, matig siltig, matig humeus, matig baksteenhoudend, matig wortelhoudend, sporen rubber, sporen glas, donkerbruin, Edelmanboor

▲ Zand, matig grof, matig siltig, matig humeus, sporen kolengruis, sporen roest, donkerbruin, Edelmanboor

Zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus, lichtgeel, Edelmanboor

▲ Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, matig baksteenhoudend, sporen kolengruis, zwak wortelhoudend, neutraalbruin, Edelmanboor

▲ Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

▲ Zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus, sporen kolengruis, donkergrijs, Edelmanboor

Zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus, zwak wortelhoudend, neutraalbruin, Edelmanboor

▲ Zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus, sporen kolengruis, neutraal bruingrijs, Edelmanboor

Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, laagjes plantenresten, donker grijsbruin, Zuigerboor handmatig

▲ Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, sporen baksteen, donker grijsbruin, Zuigerboor handmatig

Tabel 1: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Toetsmonster		M4			M2			M3		
Grondsoort		Zand			Zand			Zand		
Zintuiglijke bijmengingen		matig puinhoudend, zwak plastichoudend			zwak aardewerkhoudend, zwak baksteenhoudend			sterk puinhoudend, zwak leisteenhoudend		
Certificaatcode		13060032			13060032			13060032		
Boringnummer(s)		103			102			102		
Traject (m -mv)		1,80 - 2,00			2,00 - 2,50			2,75 - 3,00		
Humus	% ds	8,80			3,20			1,70		
Lutum	% ds	2,60			1,10			1,00		
Datum van toetsing		4-7-2019			4-7-2019			4-7-2019		
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN										
Kobalt	mg/kg ds	*4,9*	*16,2*	*0,01*	2,7	9,5	-0,03	*4,5*	*15,8*	*0*
Nikkel	mg/kg ds	*13*	*36*	*0,02*	7,6	22,2	-0,2	9,1	26,5	-0,13
Koper	mg/kg ds	*41*	*68*	*0,19*	*21*	*42*	*0,01*	10	21	-0,13
Zink	mg/kg ds	**650**	**1282**	**1,97**	*120*	*276*	*0,23*	44	104	-0,06
Molybdeen	mg/kg ds	1,3	1,3	-0	0,52	0,52	-0,01	<0,5	<0,4	-0,01
Cadmium	mg/kg ds	*2,0*	*2,6*	*0,16*	0,33	0,54	-0	<0,2	<0,2	-0,03
Barium	mg/kg ds	200	721 (6)		82	318 (6)		33	128 (6)	
Kwik	mg/kg ds	*0,29*	*0,39*	*0,01*	*0,28*	*0,40*	*0,01*	*0,18*	*0,26*	*0*
Lood	mg/kg ds	**580**	**803**	**1,57**	*270*	*416*	*0,76*	*110*	*173*	*0,26*
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	2,8	2,8		0,09	0,09		<0,01	<0,01	
Anthraceen	mg/kg ds	8,4	8,4		0,23	0,23		<0,01	<0,01	
Fenanthreen	mg/kg ds	51	51		2,1	2,1		0,02	0,02	
Fluorantheen	mg/kg ds	55	55		2,3	2,3		0,04	0,04	
Chryseen	mg/kg ds	16	16		0,73	0,73		0,02	0,02	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	20	20		0,66	0,66		0,01	0,01	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	18	18		0,74	0,74		0,02	0,02	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	9,2	9,2		0,42	0,42		0,02	0,02	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	12	12		0,55	0,55		0,02	0,02	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	12	12		0,58	0,58		0,02	0,02	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		**204**	**5,26**		*8,40*	*0,18*		0,18	-0,03
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
PCB (som 7)	µg/kg ds		11,00	-0,01		<15,00	-0,01		<25,0	0,01
PCB 28	µg/kg ds	2,0#	1,6 (41)		<1	<2		<1	<4	
PCB 52	µg/kg ds	2,3#	1,8 (41)		<1	<2		<1	<4	
PCB 101	µg/kg ds	1,9#	1,5 (41)		<1	<2		<1	<4	
PCB 118	µg/kg ds	2,2#	1,8 (41)		<1	<2		<1	<4	
PCB 138	µg/kg ds	2,0#	1,6 (41)		<1	<2		<1	<4	
PCB 153	µg/kg ds	1,5#	1,2 (41)		<1	<2		<1	<4	
PCB 180	µg/kg ds	2,0#	1,6 (41)		<1	<2		<1	<4	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	5	6 (6)		<5	11 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds	170	193 (6)		9	28 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds	61	69 (6)		5	16 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds	25	28 (6)		<5	11 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	*260*	*295*	*0,02*	<20	<44	-0,03	<20	<70	-0,02
OVERIG										
Artefacten	g	<1			<1			<1		
Aard artefacten	-	0			0			0		
Droge stof	% w/w	80,8	81,0 (6)		87,2	87,0 (6)		80,8	81,0 (6)	
Lutum	%	2,6			1,1			<1		
Organische stof (humus)	%	8,8			3,2			1,7		

Tabel 2: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Toetsmonster		MM1			MM5			MM6		
Grondsoort		Zand			Zand			Zand		
Zintuiglijke bijmengingen		sporen baksteen, zwak roesthoudend			zwak roesthoudend			zwak roesthoudend		
Certificaatcode		13060032			13060032			13060032		
Boringnummer(s)		101, 109			101, 104, 105, 106, 108, 109			101, 104, 105, 106, 108, 109		
Traject (m -mv)		2,00 - 3,00			2,00 - 3,00			3,00 - 4,00		
Humus	% ds	2,30			0,80			1,00		
Lutum	% ds	1,90			2,00			3,20		
Datum van toetsing		4-7-2019			4-7-2019			4-7-2019		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN										
Kobalt	mg/kg ds	1,9	6,7	-0,05	<1,5	<3,7	-0,06	2,4	7,5	-0,04
Nikkel	mg/kg ds	3,4	9,9	-0,39	<3	<6	-0,45	<3	<6	-0,45
Koper	mg/kg ds	<5	<7	-0,22	<5	<7	-0,22	<5	<7	-0,22
Zink	mg/kg ds	<20	<33	-0,18	25	59	-0,14	<20	<31	-0,19
Molybdeen	mg/kg ds	<0,5	<0,4	-0,01	<0,5	<0,4	-0,01	<0,5	<0,4	-0,01
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	-0,03	<0,2	<0,2	-0,03	<0,2	<0,2	-0,03
Barium	mg/kg ds	<20	<54 (6)		<20	<54 (6)		<20	<47 (6)	
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0	0,07	0,10	-0	<0,05	<0,05	-0
Lood	mg/kg ds	<10	<11	-0,08	<10	<11	-0,08	<10	<11	-0,08
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,01	<0,01		0,01	0,01		0,02	0,02	
Chryseen	mg/kg ds	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		<0,070	-0,04		0,073	-0,04		0,083	-0,04
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
PCB (som 7)	µg/kg ds		<21,0	0		<25,0	0,01		<25,0	0,01
PCB 28	µg/kg ds	<1	<3		<1	<4		<1	<4	
PCB 52	µg/kg ds	<1	<3		<1	<4		<1	<4	
PCB 101	µg/kg ds	<1	<3		<1	<4		<1	<4	
PCB 118	µg/kg ds	<1	<3		<1	<4		<1	<4	
PCB 138	µg/kg ds	<1	<3		<1	<4		<1	<4	
PCB 153	µg/kg ds	<1	<3		<1	<4		<1	<4	
PCB 180	µg/kg ds	<1	<3		<1	<4		<1	<4	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<5	15 (6)		<5	18 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds	<5	15 (6)		<5	18 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds	5	22 (6)		<5	18 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds	<5	15 (6)		<5	18 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	<20	<61	-0,03	<20	<70	-0,02	<20	<70	-0,02
OVERIG										
Artefacten	g	<1			<1			<1		
Aard artefacten	-	0			0			0		
Droge stof	% w/w	79,1	79,0 (6)		86,1	86,0 (6)		77,4	77,0 (6)	
Lutum	%	1,9			2,0			3,2		
Organische stof (humus)	%	2,3			0,8			1,0		

Tabel 3: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Toetsmonster		MM7			MM205			MM2012		
Grondsoort		Zand			Zand			Zand		
Zintuiglijke bijmengingen								zwak baksteenhoudend		
Certificaatcode		13060032			13078790			13088731		
Boringnummer(s)		101, 104, 105, 106, 108, 109			205			201		
Traject (m -mv)		4,00 - 4,25			1,50 - 2,00			4,00 - 4,25		
Humus	% ds	0,50			1,00			4,10		
Lutum	% ds	5,40			1,00			4,20		
Datum van toetsing		4-7-2019			5-8-2019			20-8-2019		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN										
Kobalt	mg/kg ds	1,9	4,9	-0,06						
Nikkel	mg/kg ds	3,1	7,0	-0,43						
Koper	mg/kg ds	<5	<6	-0,23						
Zink	mg/kg ds	24	49	-0,16	<20	<33	-0,18	<20	<29	-0,19
Molybdeen	mg/kg ds	<0,5	<0,4	-0,01						
Cadmium	mg/kg ds	*0,50*	*0,82*	*0,02*						
Barium	mg/kg ds	20	54 (6)							
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0						
Lood	mg/kg ds	12	18	-0,07	*36*	*57*	*0,01*	18	26	-0,05
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01		0,01	0,01	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,05	0,05		<0,01	<0,01		0,07	0,07	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,07	0,07		<0,01	<0,01		0,09	0,09	
Chryseen	mg/kg ds	0,03	0,03		<0,01	<0,01		0,03	0,03	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,02	0,02		<0,01	<0,01		0,04	0,04	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,03	0,03		<0,01	<0,01		0,04	0,04	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,02	0,02		<0,01	<0,01		0,02	0,02	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,02	0,02		<0,01	<0,01		0,03	0,03	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,02	0,02		<0,01	<0,01		0,03	0,03	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		0,27	-0,03		<0,070	-0,04		0,37	-0,03
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
PCB (som 7)	µg/kg ds		<25,0	0,01						
PCB 28	µg/kg ds	<1	<4							
PCB 52	µg/kg ds	<1	<4							
PCB 101	µg/kg ds	<1	<4							
PCB 118	µg/kg ds	<1	<4							
PCB 138	µg/kg ds	<1	<4							
PCB 153	µg/kg ds	<1	<4							
PCB 180	µg/kg ds	<1	<4							
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<5	18 (6)							
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds	<5	18 (6)							
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds	<5	18 (6)							
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds	<5	18 (6)							
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	<20	<70	-0,02						
OVERIG										
Artefacten	g	<1			<1			<1		
Aard artefacten	-	0			0			0		
Droge stof	% w/w	82,8	83,0 (6)		92,7	93,0 (6)		70,5	71,0 (6)	
Lutum	%	5,4			<1			4,2		
Organische stof (humus)	%	<0,5			1,0			4,1		

Tabel 4: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Toetsmonster		MM2011			MM201			MM2010		
Grondsoort		Zand			Zand			Zand		
Zintuiglijke bijmengingen		zwak baksteenhoudend						zwak baksteenhoudend		
Certificaatcode		13082029			13078790			13078790		
Boringnummer(s)		201			201			201		
Traject (m -mv)		3,00 - 3,50			1,50 - 2,00			2,50 - 3,00		
Humus	% ds	6,50			4,90			12,70		
Lutum	% ds	1,00			1,60			3,10		
Datum van toetsing		12-8-2019			5-8-2019			5-8-2019		
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Interventiewaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN										
Kobalt	mg/kg ds									
Nikkel	mg/kg ds									
Koper	mg/kg ds									
Zink	mg/kg ds	*190*	*405*	*0,46*	34	75	-0,11	*320*	*572*	*0,74*
Molybdeen	mg/kg ds									
Cadmium	mg/kg ds									
Barium	mg/kg ds									
Kwik	mg/kg ds									
Lood	mg/kg ds	**410**	**596**	**1,14**	*53*	*79*	*0,06*	**450**	**581**	**1,11**
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	33	33		<0,01	<0,01		210	165	
Anthraceen	mg/kg ds	54	54		0,08	0,08		250	197	
Fenanthreen	mg/kg ds	240	240		0,50	0,50		1300	1024	
Fluorantheen	mg/kg ds	220	220		1,5	1,5		1100	866	
Chryseen	mg/kg ds	63	63		0,66	0,66		310	244	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	70	70		0,64	0,64		350	276	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	67	67		0,57	0,57		330	260	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	33	33		0,47	0,47		170	134	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	44	44		0,49	0,49		210	165	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	44	44		0,45	0,45		220	173	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		**868**	**22,51**		*5,40*	*0,1*		**3504**	**90,97**
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
PCB (som 7)	µg/kg ds									
PCB 28	µg/kg ds									
PCB 52	µg/kg ds									
PCB 101	µg/kg ds									
PCB 118	µg/kg ds									
PCB 138	µg/kg ds									
PCB 153	µg/kg ds									
PCB 180	µg/kg ds									
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds									
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds									
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds									
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds									
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds									
OVERIG										
Artefacten	g	<1			<1			<1		
Aard artefacten	-	0			0			0		
Droge stof	% w/w	79,8	80,0 (6)		84,4	84,0 (6)		80,8	81,0 (6)	
Lutum	%	<1			1,6			3,1		
Organische stof (humus)	%	6,5			4,9			12,7		

Tabel 5: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Toetsmonster		MM202			MM204			MM203		
Grondsoort		Zand			Zand			Zand		
Zintuiglijke bijmengingen					sporen baksteen, zwak kolengruishoudend			sporen kolengruis, sporen baksteen		
Certificaatcode		13078790			13078790			13078790		
Boringnummer(s)		202			204			203		
Traject (m -mv)		1,50 - 2,00			1,50 - 2,00			1,50 - 2,00		
Humus	% ds	0,80			3,00			2,30		
Lutum	% ds	2,00			2,80			2,10		
Datum van toetsing		5-8-2019			5-8-2019			5-8-2019		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN										
Kobalt	mg/kg ds									
Nikkel	mg/kg ds									
Koper	mg/kg ds									
Zink	mg/kg ds	<20	<33	-0,18	*140*	*312*	*0,3*	51	119	-0,04
Molybdeen	mg/kg ds									
Cadmium	mg/kg ds									
Barium	mg/kg ds									
Kwik	mg/kg ds									
Lood	mg/kg ds	20	31	-0,04	*150*	*228*	*0,37*	24	38	-0,03
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	<0,01	<0,01		0,03	0,03		0,02	0,02	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,01	<0,01		0,11	0,11		0,03	0,03	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,01	0,01		0,66	0,66		0,14	0,14	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,02	0,02		1,3	1,3		0,18	0,18	
Chryseen	mg/kg ds	<0,01	<0,01		0,53	0,53		0,06	0,06	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,01	<0,01		0,53	0,53		0,07	0,07	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,01	0,01		0,54	0,54		0,07	0,07	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,01	<0,01		0,32	0,32		0,05	0,05	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,01	<0,01		0,42	0,42		0,05	0,05	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,01	<0,01		0,43	0,43		0,05	0,05	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		0,089	-0,04		*4,90*	*0,09*		0,72	-0,02
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
PCB (som 7)	µg/kg ds									
PCB 28	µg/kg ds									
PCB 52	µg/kg ds									
PCB 101	µg/kg ds									
PCB 118	µg/kg ds									
PCB 138	µg/kg ds									
PCB 153	µg/kg ds									
PCB 180	µg/kg ds									
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds									
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds									
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds									
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds									
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds									
OVERIG										
Artefacten	g	<1			<1			<1		
Aard artefacten	-	0			0			0		
Droge stof	% w/w	93,9	94,0 (6)		90,1	90,0 (6)		83,2	83,0 (6)	
Lutum	%	2,0			2,8			2,1		

Toetsmonster		MM202	MM204	MM203
Grondsoort		Zand	Zand	Zand
Zintuiglijke bijmengingen			sporen baksteen, zwak kolengruishoudend	sporen kolengruis, sporen baksteen
Certificaatcode		13078790	13078790	13078790
Boringnummer(s)		202	204	203
Traject (m -mv)		1,50 - 2,00	1,50 - 2,00	1,50 - 2,00
Humus	% ds	0,80	3,00	2,30
Lutum	% ds	2,00	2,80	2,10
Datum van toetsing		5-8-2019	5-8-2019	5-8-2019
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde	Voldoet aan Achtergrondwaarde
Organische stof (humus)	%	0,8	3,0	2,3

<	: kleiner dan de detectielimiet
8,88	: <= Achtergrondwaarde
<=T	: Kleiner of gelijk aan Tussenwaarde
8,88	: <= Interventiewaarde
8,88	: > Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde
Index	: (GSSD - AW) / (I - AW)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.0.0 -

Tabel 6: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		AW	WO	IND	I
METALEN					
Cadmium	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt	mg/kg ds	15	35	190	190
Koper	mg/kg ds	40	54	190	190
Kwik	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
Lood	mg/kg ds	50	210	530	530
Molybdeen	mg/kg ds	1,5	88	190	190
Nikkel	mg/kg ds	35	39	100	100
Zink	mg/kg ds	140	200	720	720
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	190	190	500	5000

Tabel 7: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Watermonster	
Datum	
Filterdiepte (m -mv)	
Datum van toetsing	
Monsterconclusie	
Monstermelding 1	
Monstermelding 2	
Monstermelding 3	

<	: kleiner dan de detectielimiet
8,88	: <= Streefwaarde
8,88	: > Streefwaarde
>T	: Groter dan Tussenwaarde
8,88	: > Interventiewaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde
Index	: (GSSD - S) / (I - S)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.0.0 -

Tabel 8: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Toetsmonster		M4		M2		M3	
Grondsoort		Zand		Zand		Zand	
Zintuiglijke bijmengingen		matig puinhoudend, zwak plastichoudend		zwak aardewerkhoudend, zwak baksteenhoudend		sterk puinhoudend, zwak leisteenhoudend	
Humus (% ds)		8,80		3,20		1,70	
Lutum (% ds)		2,60		1,10		1,00	
Datum van toetsing		4-7-2019		4-7-2019		4-7-2019	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Niet Toepasbaar > Interventiewaarde		Klasse industrie		Klasse wonen	
Samenstelling monster							
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
		Meetw	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**
METALEN							
Kobalt	mg/kg ds	*4,9*	*16,2*	2,7	9,5	*4,5*	*15,8*
Nikkel	mg/kg ds	*13*	*36*	7,6	22,2	9,1	26,5
Koper	mg/kg ds	*41*	*68*	*21*	*42*	10	21
Zink	mg/kg ds	**650**	**1282**	*120*	*276*	44	104
Molybdeen	mg/kg ds	1,3	1,3	0,52	0,52	<0,5	<0,4
Cadmium	mg/kg ds	*2,0*	*2,6*	0,33	0,54	<0,2	<0,2
Barium	mg/kg ds	200	721 (6)	82	318 (6)	33	128 (6)
Kwik	mg/kg ds	*0,29*	*0,39*	*0,28*	*0,40*	*0,18*	*0,26*
Lood	mg/kg ds	**580**	**803**	*270*	*416*	*110*	*173*
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	2,8	2,8	0,09	0,09	<0,01	<0,01
Anthraceen	mg/kg ds	8,4	8,4	0,23	0,23	<0,01	<0,01
Fenanthreen	mg/kg ds	51	51	2,1	2,1	0,02	0,02
Fluorantheen	mg/kg ds	55	55	2,3	2,3	0,04	0,04
Chryseen	mg/kg ds	16	16	0,73	0,73	0,02	0,02
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	20	20	0,66	0,66	0,01	0,01
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	18	18	0,74	0,74	0,02	0,02
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	9,2	9,2	0,42	0,42	0,02	0,02
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	12	12	0,55	0,55	0,02	0,02
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	12	12	0,58	0,58	0,02	0,02
PAK 10 VROM	mg/kg ds		**204**		*8,40*		0,18
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB (som 7)	µg/kg ds		11,00		<15,00		<25,0
PCB 28	µg/kg ds	2,0#	1,6 (41)	<1	<2	<1	<4
PCB 52	µg/kg ds	2,3#	1,8 (41)	<1	<2	<1	<4
PCB 101	µg/kg ds	1,9#	1,5 (41)	<1	<2	<1	<4
PCB 118	µg/kg ds	2,2#	1,8 (41)	<1	<2	<1	<4
PCB 138	µg/kg ds	2,0#	1,6 (41)	<1	<2	<1	<4
PCB 153	µg/kg ds	1,5#	1,2 (41)	<1	<2	<1	<4
PCB 180	µg/kg ds	2,0#	1,6 (41)	<1	<2	<1	<4
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	5	6 (6)	<5	11 (6)	<5	18 (6)
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds	170	193 (6)	9	28 (6)	<5	18 (6)
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds	61	69 (6)	5	16 (6)	<5	18 (6)
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds	25	28 (6)	<5	11 (6)	<5	18 (6)
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	*260*	*295*	<20	<44	<20	<70
OVERIG							
Artefacten	g	<1		<1		<1	
Aard artefacten	-	0		0		0	
Droge stof	% w/w	80,8	81,0 (6)	87,2	87,0 (6)	80,8	81,0 (6)
Lutum	%	2,6		1,1		<1	
Organische stof (humus)	%	8,8		3,2		1,7	

Tabel 2: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Toetsmonster		MM1		MM5		MM6	
Grondsoort		Zand		Zand		Zand	
Zintuiglijke bijmengingen		sporen baksteen, zwak roesthoudend		zwak roesthoudend		zwak roesthoudend	
Humus (% ds)		2,30		0,80		1,00	
Lutum (% ds)		1,90		2,00		3,20	
Datum van toetsing		4-7-2019		4-7-2019		4-7-2019	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar	
Samenstelling monster							
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
		Meetw	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**
METALEN							
Kobalt	mg/kg ds	1,9	6,7	<1,5	<3,7	2,4	7,5
Nikkel	mg/kg ds	3,4	9,9	<3	<6	<3	<6
Koper	mg/kg ds	<5	<7	<5	<7	<5	<7
Zink	mg/kg ds	<20	<33	25	59	<20	<31
Molybdeen	mg/kg ds	<0,5	<0,4	<0,5	<0,4	<0,5	<0,4
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Barium	mg/kg ds	<20	<54 (6)	<20	<54 (6)	<20	<47 (6)
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	0,07	0,10	<0,05	<0,05
Lood	mg/kg ds	<10	<11	<10	<11	<10	<11
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Anthraceen	mg/kg ds	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,01	<0,01	0,01	0,01	0,02	0,02
Chryseen	mg/kg ds	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PAK 10 VROM	mg/kg ds		<0,070		0,073		0,083
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB (som 7)	µg/kg ds		<21,0		<25,0		<25,0
PCB 28	µg/kg ds	<1	<3	<1	<4	<1	<4
PCB 52	µg/kg ds	<1	<3	<1	<4	<1	<4
PCB 101	µg/kg ds	<1	<3	<1	<4	<1	<4
PCB 118	µg/kg ds	<1	<3	<1	<4	<1	<4
PCB 138	µg/kg ds	<1	<3	<1	<4	<1	<4
PCB 153	µg/kg ds	<1	<3	<1	<4	<1	<4
PCB 180	µg/kg ds	<1	<3	<1	<4	<1	<4
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<5	15 (6)	<5	18 (6)	<5	18 (6)
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds	<5	15 (6)	<5	18 (6)	<5	18 (6)
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds	5	22 (6)	<5	18 (6)	<5	18 (6)
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds	<5	15 (6)	<5	18 (6)	<5	18 (6)
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	<20	<61	<20	<70	<20	<70
OVERIG							
Artefacten	g	<1		<1		<1	
Aard artefacten	-	0		0		0	
Droge stof	% w/w	79,1	79,0 (6)	86,1	86,0 (6)	77,4	77,0 (6)
Lutum	%	1,9		2,0		3,2	
Organische stof (humus)	%	2,3		0,8		1,0	

Tabel 3: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Toetsmonster		MM7		MM205		MM2012	
Grondsoort		Zand		Zand		Zand	
Zintuiglijke bijmengingen						zwak baksteenhoudend	
Humus (% ds)		0,50		1,00		4,10	
Lutum (% ds)		5,40		1,00		4,20	
Datum van toetsing		4-7-2019		5-8-2019		20-8-2019	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar	
Samenstelling monster							
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
		Meetw	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**
METALEN							
Kobalt	mg/kg ds	1,9	4,9				
Nikkel	mg/kg ds	3,1	7,0				
Koper	mg/kg ds	<5	<6				
Zink	mg/kg ds	24	49	<20	<33	<20	<29
Molybdeen	mg/kg ds	<0,5	<0,4				
Cadmium	mg/kg ds	*0,50*	*0,82*				
Barium	mg/kg ds	20	54 (6)				
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05				
Lood	mg/kg ds	12	18	*36*	*57*	18	26
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Anthraceen	mg/kg ds	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01
Fenanthreen	mg/kg ds	0,05	0,05	<0,01	<0,01	0,07	0,07
Fluorantheen	mg/kg ds	0,07	0,07	<0,01	<0,01	0,09	0,09
Chryseen	mg/kg ds	0,03	0,03	<0,01	<0,01	0,03	0,03
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,02	0,02	<0,01	<0,01	0,04	0,04
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,03	0,03	<0,01	<0,01	0,04	0,04
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,02	0,02	<0,01	<0,01	0,02	0,02
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,02	0,02	<0,01	<0,01	0,03	0,03
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,02	0,02	<0,01	<0,01	0,03	0,03
PAK 10 VROM	mg/kg ds		0,27		<0,070		0,37
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB (som 7)	µg/kg ds		<25,0				
PCB 28	µg/kg ds	<1	<4				
PCB 52	µg/kg ds	<1	<4				
PCB 101	µg/kg ds	<1	<4				
PCB 118	µg/kg ds	<1	<4				
PCB 138	µg/kg ds	<1	<4				
PCB 153	µg/kg ds	<1	<4				
PCB 180	µg/kg ds	<1	<4				
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<5	18 (6)				
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds	<5	18 (6)				
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds	<5	18 (6)				
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds	<5	18 (6)				
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	<20	<70				
OVERIG							
Artefacten	g	<1		<1		<1	
Aard artefacten	-	0		0		0	
Droge stof	% w/w	82,8	83,0 (6)	92,7	93,0 (6)	70,5	71,0 (6)
Lutum	%	5,4		<1		4,2	
Organische stof (humus)	%	<0,5		1,0		4,1	

Tabel 4: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Toetsmonster		MM2011		MM201		MM2010	
Grondsoort		Zand		Zand		Zand	
Zintuiglijke bijmengingen		zwak baksteenhoudend				zwak baksteenhoudend	
Humus (% ds)		6,50		4,90		12,70	
Lutum (% ds)		1,00		1,60		3,10	
Datum van toetsing		12-8-2019		5-8-2019		5-8-2019	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Niet Toepasbaar > Interventiewaarde		Klasse wonen		Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	
Samenstelling monster							
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
		Meetw	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**
METALEN							
Kobalt	mg/kg ds						
Nikkel	mg/kg ds						
Koper	mg/kg ds						
Zink	mg/kg ds	*190*	*405*	34	75	*320*	*572*
Molybdeen	mg/kg ds						
Cadmium	mg/kg ds						
Barium	mg/kg ds						
Kwik	mg/kg ds						
Lood	mg/kg ds	**410**	**596**	*53*	*79*	**450**	**581**
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	33	33	<0,01	<0,01	210	165
Anthraceen	mg/kg ds	54	54	0,08	0,08	250	197
Fenanthreen	mg/kg ds	240	240	0,50	0,50	1300	1024
Fluorantheen	mg/kg ds	220	220	1,5	1,5	1100	866
Chryseen	mg/kg ds	63	63	0,66	0,66	310	244
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	70	70	0,64	0,64	350	276
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	67	67	0,57	0,57	330	260
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	33	33	0,47	0,47	170	134
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	44	44	0,49	0,49	210	165
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	44	44	0,45	0,45	220	173
PAK 10 VROM	mg/kg ds		**868**		*5,40*		**3504**
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB (som 7)	µg/kg ds						
PCB 28	µg/kg ds						
PCB 52	µg/kg ds						
PCB 101	µg/kg ds						
PCB 118	µg/kg ds						
PCB 138	µg/kg ds						
PCB 153	µg/kg ds						
PCB 180	µg/kg ds						
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds						
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds						
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds						
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds						
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds						
OVERIG							
Artefacten	g	<1		<1		<1	
Aard artefacten	-	0		0		0	
Droge stof	% w/w	79,8	80,0 (6)	84,4	84,0 (6)	80,8	81,0 (6)
Lutum	%	<1		1,6		3,1	
Organische stof (humus)	%	6,5		4,9		12,7	

Tabel 5: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Toetsmonster		MM202		MM204		MM203	
Grondsoort		Zand		Zand		Zand	
Zintuiglijke bijmengingen				sporen baksteen, zwak kolengruishoudend		sporen kolengruis, sporen baksteen	
Humus (% ds)		0,80		3,00		2,30	
Lutum (% ds)		2,00		2,80		2,10	
Datum van toetsing		5-8-2019		5-8-2019		5-8-2019	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar		Klasse industrie		Altijd toepasbaar	
Samenstelling monster							
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
		Meetw	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**
METALEN							
Kobalt	mg/kg ds						
Nikkel	mg/kg ds						
Koper	mg/kg ds						
Zink	mg/kg ds	<20	<33	*140*	*312*	51	119
Molybdeen	mg/kg ds						
Cadmium	mg/kg ds						
Barium	mg/kg ds						
Kwik	mg/kg ds						
Lood	mg/kg ds	20	31	*150*	*228*	24	38
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,01	<0,01	0,03	0,03	0,02	0,02
Anthraceen	mg/kg ds	<0,01	<0,01	0,11	0,11	0,03	0,03
Fenanthreen	mg/kg ds	0,01	0,01	0,66	0,66	0,14	0,14
Fluorantheen	mg/kg ds	0,02	0,02	1,3	1,3	0,18	0,18
Chryseen	mg/kg ds	<0,01	<0,01	0,53	0,53	0,06	0,06
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,01	<0,01	0,53	0,53	0,07	0,07
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,01	0,01	0,54	0,54	0,07	0,07
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,01	<0,01	0,32	0,32	0,05	0,05
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,01	<0,01	0,42	0,42	0,05	0,05
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,01	<0,01	0,43	0,43	0,05	0,05
PAK 10 VROM	mg/kg ds		0,089		*4,90*		0,72
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB (som 7)	µg/kg ds						
PCB 28	µg/kg ds						
PCB 52	µg/kg ds						
PCB 101	µg/kg ds						
PCB 118	µg/kg ds						
PCB 138	µg/kg ds						
PCB 153	µg/kg ds						
PCB 180	µg/kg ds						
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds						
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds						
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds						
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds						
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds						
OVERIG							
Artefacten	g	<1		<1		<1	
Aard artefacten	-	0		0		0	
Droge stof	% w/w	93,9	94,0 (6)	90,1	90,0 (6)	83,2	83,0 (6)
Lutum	%	2,0		2,8		2,1	
Organische stof (humus)	%	0,8		3,0		2,3	

<	: kleiner dan de detectielimiet
8,88	: <= Achtergrondwaarde
8,88	: Wonen
8,88	: Industrie
8,88	: <= Interventiewaarde
8,88	: Niet Toepasbaar > IW
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.0.0 -

Tabel 6: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit

		AW	WO	IND	I
METALEN					
Cadmium	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt	mg/kg ds	15	35	190	190
Koper	mg/kg ds	40	54	190	190
Kwik	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
Lood	mg/kg ds	50	210	530	530
Molybdeen	mg/kg ds	1,5	88	190	190
Nikkel	mg/kg ds	35	39	100	100
Zink	mg/kg ds	140	200	720	720
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	190	190	500	5000

SGSSEARCH ingenieursbureau

SGS SEARCH

VERKENNEND BODEMONDERZOEK PFAS

Locatie : Petrus Dondersplein te Sint-Michielsgestel
Opdrachtgever : Gemeente Sint-Michielsgestel
Projectnummer : 25.19.00285.1
Datum : 31 oktober 2019
-definitief-

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

RICS

SGS Search is als ingenieurs- en adviesbureau door RICS gereguleerd in Nederland. We voldoen aan de hoogste normen van onafhankelijkheid en integriteit als het gaat om technische en milieukundige adviezen.

SEARCH IS NOW PART OF SGS, THE WORLD'S LEADING INSPECTION, VERIFICATION, TESTING AND CERTIFICATION COMPANY

Onderzoeksgegevens

Soort onderzoek	Verkennend bodemonderzoek PFAS
Methode	NEN 5740
Veldwerk	conform BRL SIKB 2000 versie 5 (VKB-protocollen 2001 versie 3.2)
Doelstelling	vaststellen of op de onderzoekslocatie een milieuhygiënische bodemverontreiniging met PFAS aanwezig is
Onderzoekslocatie	Petrus Dondersplein te Sint-Michielsgestel
Projectnummer	25.19.00285.1
Datum uitvoering	30 september 2019
Datum rapportage	31 oktober 2019

Opdrachtgever

Opdrachtgever	Gemeente Sint-Michielsgestel
Contactpersoon	De mevrouw Carlijn Crooijmans
Postadres	Postbus 10.000
Postcode en plaats	5270 GA SINT MICHIELSGESTEL
Telefoonnummer	073-5531111

Opdrachtnemer

Opdrachtnemer	SGS Search Ingenieursbureau B.V.
Contactpersoon	Marc Jansen
Bezoekadres	Meerstraat 2
Postcode en plaats	5473 ZH HEESWIJK
Telefoonnummer	088 – 214 66 00
Website	www.sgssearch.nl
e-mail	milieu@sgssearch.nl
Veldwerk	Jeroen Notten

Colofon Rapportage

Opgesteld door	Jeroen Biemans
Goedgekeurd door	Jan van Nuenen
Datum/paraaf controle	31 oktober 2019

SGS Search Ingenieursbureau B.V.

Heeswijk (hoofdkantoor)
Meerstraat 2, Postbus 83
5473 ZH Heeswijk (N.Br.)

Amsterdam
Petroleumhavenweg 8
1041 AC Amsterdam

Groningen
Stavangerweg 21-23
9723 JC Groningen

Spijkenisse
Malledijk 18
3208 LA Spijkenisse

Tel. +31 (0)88 214 66 00
ingenieursbureau@sgssearch.nl
www.sgssearch.nl

SAMENVATTING

In opdracht van Gemeente Sint-Michielsgestel heeft SGS Search Ingenieursbureau B.V. een verkennend bodemonderzoek PFAS uitgevoerd op de locatie Petrus Dondersplein te Sint-Michielsgestel.

Algemeen

De onderzoekslocatie is momenteel in gebruik als parkeerplaats, supermarkt en bibliotheek en heeft een oppervlakte van circa 3.800 m^2. Het terrein is deels bebouwd, het onbebouwde terreindeel is deels verhard met repac, klinkers en tegels.

Aan de hand van de beschikbare historische gegevens is het onderzoek uitgevoerd op basis van de Nederlandse Norm, NEN 5740/A1, met als uitgangspunt een onverdachte locatie.

De aanleiding voor het uitvoeren van het verkennend bodemonderzoek PFAS is de voorgenomen eigendomstransactie van de locatie en het onroerend goed. In verband hiermee wordt het beland geacht inzicht te verkrijgen in de milieuhygiënische kwaliteit van de PFAS van de grond.

Werkzaamheden

Aan de hand van de beschikbare historische gegevens is het onderzoek uitgevoerd conform de onderzoeksstrategie:

ONV (onverdachte locatie)

Het onderzochte terrein heeft een oppervlakte van circa 3.800 m^2. Verdeeld over het terrein zijn 15 boringen verricht, te weten:

- 14 boringen tot 1,0 m-mv;
- 1 boring met peilbuis tot 4,7 m-mv.

Er zijn 2 grondmengmonsters van de bovengrond en 2 grondmengmonsters van de ondergrond onderzocht op het NEN-grondpakket.

Resultaten en conclusie

Voor de bodemfunctieklasse en/of bodemkwaliteitsklasse landbouw/natuur geldt de bepalingsgrens van 0,1 µg/kg ds als voorlopige achtergrondwaarde. Maar als op de plaats waar de grond of baggerspecie wordt toegepast een hogere achtergrondwaarde wordt gemeten, kan de gemeten achtergrondwaarde als toepassingsnorm worden gehanteerd (voldaan aan uitgangspunt stand-still) zonder dat daarvoor een besluit door de gemeente (lokaal beleid) noodzakelijk is. Maar de toepassingsnormen mogen niet boven de toepassingsnormen voor de bodemfunctieklasse wonen liggen (normen 3-7-3-3).

De boven- en ondergrond heeft de bodemfunctieklasse “wonen/industrie”.

Op basis van de uitkomsten van het onderzoek hoeven er vanuit milieuhygiënisch oogpunt gezien geen beperkingen te worden gesteld aan het huidig c.q. toekomstig gebruik van de locatie.

Indien grond van de locatie verwijderd dient te worden, als gevolg van een overschot op de grondbalans, dienen de hergebruiksmogelijkheden van de vrijkomende grond te worden bepaald door middel van een partijkeuring conform het Besluit bodemkwaliteit. Op basis van deze uitkomsten en het onderliggende rapport kan de grond van de locatie worden afgevoerd naar een erkent verwerker.

INHOUDSOPGAVE

1. ALGEMEEN 1
1.1. Algemeen 1
1.2. Aanleiding en doel van het onderzoek 1
1.3. Partijdigheid 1
1.4. Opbouw van het rapport 1
2. HISTORISCH ONDERZOEK 2
2.1. Algemeen 2
2.2. Geografische en kadastrale gegevens 2
2.3. Afbakening geografisch besluitvormingsgebied 2
2.4. Historische gegevens 2
2.5. Huidig en toekomstig gebruik 5
2.6. Geohydrologische situatie 6
2.7. Onderzoekshypothese 6
3. UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN 8
3.1. Veldwerk 8
3.2. Asbest 8
3.3. Laboratoriumonderzoek 8
4. RESULTATEN VAN HET ONDERZOEK 10
4.1. Resultaten veldonderzoek 10
4.2. Resultaten laboratoriumonderzoek 10
5. INTERPRETATIE VAN RESULTATEN 12
5.1. Algemeen 12
5.2. Milieuhygiënische kwaliteit van de bodem 12
6. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN 13
6.1. Conclusies 13
6.2. Aanbevelingen 13

BIJLAGE 1: TOPOGRAFISCHE LIGGING ONDERZOEKSLOCATIE
BIJLAGE 2: SITUATIETEKENING MET BOORPUNTEN
BIJLAGE 3: BOORBESCHRIJVINGEN
BIJLAGE 4: ANALYSECERTIFICATEN
BIJLAGE 5: FOTO'S ONDERZOEKSLOCATIE
BIJLAGE 6: LIJST BEDRIJFSACTIVITEITEN PFAS
BIJLAGE 7: VERKLARENDE WOORDENLIJST (ALFABETISCH)

1. ALGEMEEN

1.1. Algemeen

In opdracht van Gemeente Sint-Michielsgestel heeft SGS Search Ingenieursbureau B.V. op de locatie Petrus Dondersplein te Sint-MichielsgestelF een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd. Het bodemonderzoek is gebaseerd op de NEN 5740/A1 van het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI; februari 2016).

De onderzoekslocatie is momenteel in gebruik als parkeerplaats, supermarkt en bibliotheek en heeft een oppervlakte van circa 3.800 m^2. Het terrein is deels bebouwd, het onbebouwde terreindeel is deels verhard met repac, klinkers en tegels.

De topografische ligging van de onderzoekslocatie is aangegeven in *bijlage 1*. Een overzicht van de onderzoekslocatie is weergegeven in *bijlage 2*. Foto's van de onderzoekslocatie zijn opgenomen in *bijlage 5*.

1.2. Aanleiding en doel van het onderzoek

De aanleiding voor het uitvoeren van het verkennend bodemonderzoek PFAS is de voorgenomen eigendomstransactie van de locatie en het onroerend goed. In verband hiermee wordt het van belang geacht inzicht te verkrijgen in de milieuhygiënische kwaliteit van de grond op de locatie.

Het doel van het onderzoek is vast te stellen of op de locatie bodemverontreiniging met PFAS aanwezig is. Op basis van de onderzoeksresultaten wordt vastgesteld of de gewenste vorm van bodemgebruik, vanuit milieuhygiënisch oogpunt gezien, mogelijk is en zo niet, welke vervolgacties noodzakelijk zijn.

Het verkennend onderzoek PFAS is er niet op gericht de exacte omvang en ernst van een eventuele verontreiniging aan te geven.

1.3. Partijdigheid

SGS Search Ingenieursbureau B.V. heeft op geen enkele wijze een relatie met de opdrachtgever en/of de onderzoekslocatie waarop het onderzoek betrekking heeft.

SGS Search Ingenieursbureau B.V. garandeert hiermee derhalve dat een volledig onafhankelijk en onpartijdig onderzoek wordt uitgevoerd.

1.4. Opbouw van het rapport

In dit rapport komen de volgende aspecten aan de orde:

- historisch onderzoek (hoofdstuk 2);
- uitgevoerde werkzaamheden (hoofdstuk 3);
- de resultaten van het onderzoek (hoofdstuk 4);
- interpretatie van de resultaten (hoofdstuk 5);
- conclusies en aanbevelingen (hoofdstuk 6).

2. HISTORISCH ONDERZOEK

2.1. Algemeen

Het doel van een historisch onderzoek is te bepalen of er gegevens over bodemverontreiniging en / of bodembedreigende activiteiten bekend zijn, die relevant zijn voor het bodemonderzoek. Het historisch onderzoek wordt op zodanige wijze ingestoken dat hypotheses kunnen worden opgesteld en vervolgens een opzet voor onderzoek kan worden ontworpen die het best aansluit bij de specifieke kenmerken van de betreffende locatie.

Het historisch onderzoek is uitgevoerd conform de NEN 5725 “Bodem- Landbodem- Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek”, Nederlands Normalisatie Instituut, oktober 2017”.

Aangezien het bodemonderzoek is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen eigendomstransactie, is er een standaard vooronderzoek uitgevoerd.

2.2. Geografische en kadastrale gegevens

De geografische gegevens van de onderzoekslocatie zijn weergegeven in tabel 2.1.

Tabel 2.1: Geografische gegevens onderzoekslocatie

Gemeente:	Sint-Michielsgestel	
Adres:	Petrus Dondersplein te Sint-Michielsgestel (VO)	
Kadastrale gegevens:	Gemeente: Sint-Michielsgestel Sectie: C	Nummers: 3.491, 4.780, 4.783, 4.786, 4.787 en 4.788
Coördinaten:	x: 152.400	y: 405.552
Oppervlakte onderzoekslocatie:	Circa 3.800 m^2	

2.3. Afbakening geografisch besluitvormingsgebied

Het geografische besluitvormingsgebied is het geografische gebied waarover een besluit moet worden genomen en waarop het daadwerkelijke bodemonderzoek zich richt. Voor de afbakening is in verband met de voorgenomen eigendomstransactie gekozen voor een perceelsgewijze afbakening.

Het geografisch gebied waarop het vooronderzoek betrekking heeft, wordt de onderzoekslocatie genoemd. Het vooronderzoek heeft zich gericht op (een deel van) het perceel waarbinnen het geografisch besluitvormingsgebied valt en de aangrenzende percelen tot een maximale afstand van 25 meter.

2.4. Historische gegevens

De volgende informatiebronnen zijn gebruikt om de voor het vooronderzoek noodzakelijke informatie te verkrijgen:

- Gemeente Sint-Michielsgestel (incl. bodemkwaliteitskaart);
- Omgevingsdienst Brabant-Noord;
- Bodemloket;
- Kadaster;
- Terreininspectie;
- Luchtfoto’s.

Hieronder is een beschrijving gegeven van de meest relevante informatie die het historisch onderzoek heeft opgeleverd.

Archiefonderzoek Omgevingsdienst Brabant Noord.

Uit de informatie welke beschikbaar is gesteld door de omgevingsdienst, blijkt dat de locatie al sinds de 19^{e} eeuw onderdeel is van het centrum van Sint-Michielsgestel. Momenteel bestaat de onderzoekslocatie uit een parkeerplaats, winkel en bibliotheek.

Op de locatie hebben in het verleden, zover bekend, geen bedrijfsmatige activiteiten plaatsgevonden.

Op de locatie en in de directe omgeving van de onderzoekslocatie zijn in het verleden diverse bodemonderzoeken uitgevoerd. De onderzoeken staan beschreven in tabel 2.2.

Tabel 2.2: Overzicht reeds uitgevoerde bodemonderzoeken

Documentgegevens	Samenvatting resultaten en conclusies
Onderzoekslocatie	
Locatie: Petrus Dondersplein (parkeerplaats deellocatie B) Soort onderzoek: Verkennend bodemonderzoek Uitvoerend bureau: Geofox Referentienummer: V2420/JI/ga Datum: 01-10-2003	Aanleiding: onderdeel van nieuw centrumplan Zintuiglijke waarnemingen: bijmengingen aangetroffen met puin en baksteen Bovengrond: licht verontreinigd met lood, PAK en minerale olie. Ondergrond: licht verontreinigd met minerale olie. Grondwater: niet verontreinigd.
Locatie: Petrus Dondersplein (parkeerplaats deellocatie C) Soort onderzoek: Verkennend bodemonderzoek Uitvoerend bureau: Geofox Referentienummer: V2420/JI/ga Datum: 01-10-2003	Aanleiding: onderdeel van nieuw centrumplan Zintuiglijk waarnemingen: bijmengingen aangetroffen met kolen en bakstenen. Bovengrond: licht verontreinigd met zink, PAK en minerale olie Ondergrond: licht verontreinigd met koper, kwik, lood, zink, PAK en minerale olie Grondwater: sterk verontreinigd met arseen en licht verontreinigd met chroom. De sterk verhoogde waarde aan arseen betreft naar alle waarschijnlijkheid een regionaal verhoogd achtergrondwaarde.
Locatie: Petrus Dondersplein (parkeerplaats) te Sint-Michielsgestel Soort onderzoek: Verkennend bodemonderzoek Uitvoerend bureau: SGS Search Ingenieursbureau B.V. Referentienummer: 25.17.00580.1 Datum: 29-03-2018	Aanleiding: voorgenomen eigendomstransactie. Bovengrond: licht verontreinigd met zink, cadmium, kwik en lood. Ondergrond: Ter plaatse van boring 07 sterk verontreinigd met zink en matig verontreinigd met cadmium en lood Grondwater: licht verontreinigd met barium en naftaleen. Conclusie: uitvoeren nader bodemonderzoek ter plaatse van boring 07.
Locatie: Petrus Dondersplein te Sint-Michielsgestel Soort onderzoek: Indicatief- en nader bodemonderzoek Uitvoerend bureau: SGS Search Ingenieursbureau B.V. Referentienummer: 25.19.00285.1 Datum: 04-09-2019	Aanleiding: uitvoeren van het indicatief bodemonderzoek is dat de parkeerkelder diepte komt te liggen dan 2,0 m-mv hierdoor is ervoor gekozen om de diepere bodemlagen tot 4,25 m-mv te onderzoeken. Uit het indicatief bodemonderzoek blijkt een sterke bodemverontreiniging aanwezig te zijn met lood, zink en PAK. Resultaten indicatief bodemonderzoek: in de bodem zijn matig tot lichte verontreinigingen aanwezig met zware metalen, Pak en minerale olie. Met uitzondering van boring 103 hierbij is een sterke verontreiniging tegen met lood, zink en PAK. Daarnaast is er zintuiglijk puin aangetoond. Deze bleek na analyse niet asbest houdend te zijn. Resultaten nader bodemonderzoek: De grond ter plaatse van de kern van de verontreiniging (boring 103/201) is van 1,8 tot 4,0 m-mv sterk verontreinigd met lood, zink en PAK. De bodemlaag onder de verontreiniging is niet verontreinigd met de geanalyseerde parameters.
Directe omgeving van onderzoekslocatie	
Locatie: Op en nabij Petrus Dondersplein Soort onderzoek: Verkennend bodemonderzoek Uitvoerend bureau: Geofox B.V.	Aanleiding: voorgenomen herontwikkeling. Bovengrond: licht verontreinigd met PAK, minerale olie, lood en zink. Ondergrond: niet verontreinigd.

Documentgegevens	Samenvatting resultaten en conclusies
Referentienummer: V2420/A/JI/ga Datum: 01-10-2003	Grondwater: het grondwater is licht verontreinigd met arseen
Locatie: Petrus Dondersplein 22 Soort onderzoek: Saneringsevaluatie Uitvoerend bureau: Inpijn-Blokpoel Son Milieu B.V. Referentienummer: MB-7120-C/BRF001/JLN Datum: 02-07-2008	Aanleiding: eerder aangetroffen sterke verontreinigingen met zware metalen in de grond. Conclusie sanering: uit de controlemonsters blijkt dat geen verontreinigingen met zware metalen zijn achtergebleven die de tussenwaarde overschrijden in de grondlaag 0,6-0,9 m-mv.
Locatie: Petrus Dondersplein 18 Soort onderzoek: Verkennend bodemonderzoek Uitvoerend bureau: Search B.V. Referentienummer: 25.14.00431.1 Datum: 21-11-2014	Aanleiding: voorgenomen eigendomstransactie van de locatie. Bovengrond: niet verontreinigd. Ondergrond: niet verontreinigd. Grondwater: niet verontreinigd. Asbest: tijdens de werkzaamheden is een bijmenging met puin aangetroffen. Dit is niet onderzocht op asbest.
Locatie: Petrus Donderplein en omgeving Soort onderzoek: verkennend bodemonderzoek Uitvoerend bureau: Search B.V. Referentienummer: 25.14.00431.1 Datum:21-11-2014	Aanleiding: voorgenomen eigendomstransactie van de locatie. Bovengrond: licht verontreinigd met PAK, zink, kwik en lood. Ondergrond: licht verontreinigd met zink, kwik en lood. Grondwater: sterk verontreinigd met kwik en licht verontreinigd met barium. Conclusie: nader onderzoek naar kwik in grondwater en asbest in grondonderzoek worden geadviseerd.
Locatie: Diverse percelen aan Torenstraat en Petrus Dondersplein Soort onderzoek: verkennend bodemonderzoek Uitvoerend bureau: Search B.V. Referentienummer: 25.14.00431.1 Datum: 21-11-2014	Aanleiding: voorgenomen eigendomstransactie van de locatie. Bovengrond: licht verontreinigd met zink, kwik en lood. Ondergrond: licht verontreinigd met zink, kwik en lood. Grondwater: niet verontreinigd. Asbest: analytisch/indicatief geen asbest aangetoond boven de detectiegrens.
Locatie: Petrus Dondersplein Soort onderzoek: Briefrapportage asbest in grond en grondwateronderzoek Uitvoerend bureau: SGS Search Ingenieursbureau B.V. Referentienummer: 25.16.00502.1 Datum: 25-01-2017	Aanleiding: resultaten verkennend bodemonderzoek (kenmerk: 25.14.00431.1, d.d. 21-11-2014) op locatie Petrus Dondersplein en omgeving. Asbest: zintuiglijk en analytisch geen asbest aangetoond boven de detectiegrens. Grondwater: niet verontreinigd met kwik. Conclusie: geen nader onderzoek noodzakelijk.
Locatie: Petrus Dondersplein te Sint-Michielsgestel (NO) Soort onderzoek: Nader bodemonderzoek Uitvoerend bureau: SGS Search Ingenieursbureau B.V. Referentienummer: 25.18.00185.1 Datum:28-08-2019	Aanleiding: uit de resultaten van het verkennend bodemonderzoek blijkt dat er ter plaatste van peilbuis 7 een sterke verontreiniging aanwezig is in de grond. Bovengrond: niet geanalyseerd. Ondergrond: sterke verontreinigingen met cadmium, lood en zink. Grondwater: geen van de geanalyseerde parameters boven de detectielimiet. Conclusie: een sterke bodemverontreiniging waarschijnlijk te relateren aan de zintuiglijke bijmengingen. De omvang van de verontreiniging is niet exact bepaald.

Er zijn geen gegevens bekend over de mogelijke aanwezigheid van (ondergronds) opslagtanks.

Voor zover bekend hebben er op de locatie geen activiteiten of calamiteiten plaatsgevonden die mogelijk een bodemverontreiniging hebben veroorzaakt.

Er zijn geen gegevens bekend over de mogelijke aanwezigheid van gedempte sloten.

Informatie met betrekking tot niet gesprongen explosieven en archeologische waarden is niet bekend geworden.

Opdrachtgever
De opdrachtgever heeft geen aanvullende historische informatie over mogelijke bodembedreigende processen en/of bodemverontreinigingen op de onderzoekslocatie.

Terreininspectie
Tijdens de terreininspectie zijn geen indicaties verkregen die in verband kunnen worden gebracht met een mogelijke bodemverontreiniging op de locatie.

Bodemkwaliteitskaart
In de gemeente Sint-Michielsgestel is een bodembeheersplan met kwaliteitskaart (achtergrondwaarden) vastgesteld om de hergebruiksmogelijkheden van de grond te bepalen. Het grondgebied van de gemeente is daartoe verdeeld in bodemkwaliteitszones. Per bodemkwaliteitszone is voor bepaalde stoffen het achtergrondgehalte vastgesteld.

Het terrein is ingedeeld in zone ‘Bebouwd na 1950’. Hiervan is de kwalificatie voor zowel de boven- als ondergrond ‘schoon tot licht verontreinigd’. De betreffende achtergrondgehalten zijn opgenomen in het verkennend bodemonderzoek (SGS Search Ingenieursbureau B.V., d.d. 29 maart 2018, kenmerk 25.17.00580.1).

PFAS componenten
In het kader van het historisch vooronderzoek is tevens gekeken naar de mogelijke aanwezigheid van PFAS componenten in de grond en het grondwater. Hierbij is voornamelijk gebruik gemaakt van het document ‘Een handelingskader voor PFAS’ van het Expertisecentrum PFAS (uitgavedatum 25 juni 2019).

In het genoemde document is een lijst van bedrijfsactiviteiten opgenomen waar PFAS is/ wordt gebruikt. Deze lijst is als *bijlage 6* bij deze rapportage gevoegd. In de tabel is weergegeven hoe groot de kans is dat PFAS componenten, als gevolg van de activiteiten, in het milieu terecht gekomen zijn.

Indien blijkt dat één of meerdere van de, in de tabel genoemde, bedrijfsactiviteiten op of nabij de locatie aanwezig zijn of zijn geweest, kan niet worden uitgesloten dat PFAS componenten aanwezig zijn in de bodem (grond, grondwater) op de huidige onderzoekslocatie en wordt aanbevolen het gehanteerde analysepakket voor grond en grondwater uit te breiden met PFAS componenten.

Uit de historische informatie blijkt dat géén van de bedrijfsactiviteiten, genoemd in de lijst van het Expertisecentrum PFAS, op of in de nabije omgeving van de onderzoekslocatie aanwezig is (geweest). Er kan dan ook worden gesteld dat er op of nabij de onderzoekslocatie geen aantoonbare bron van PFAS aanwezig is geweest.

Conclusie historische gegevens
Op basis van de bovenstaande gegevens blijkt dat de locatie als ‘onverdacht op de aanwezigheid van bodemverontreiniging met PFAS’ kan worden beschouwd.

2.5. Huidig en toekomstig gebruik

De locatie is momenteel in gebruik als parkeerplaats, supermarkt en bibliotheek.

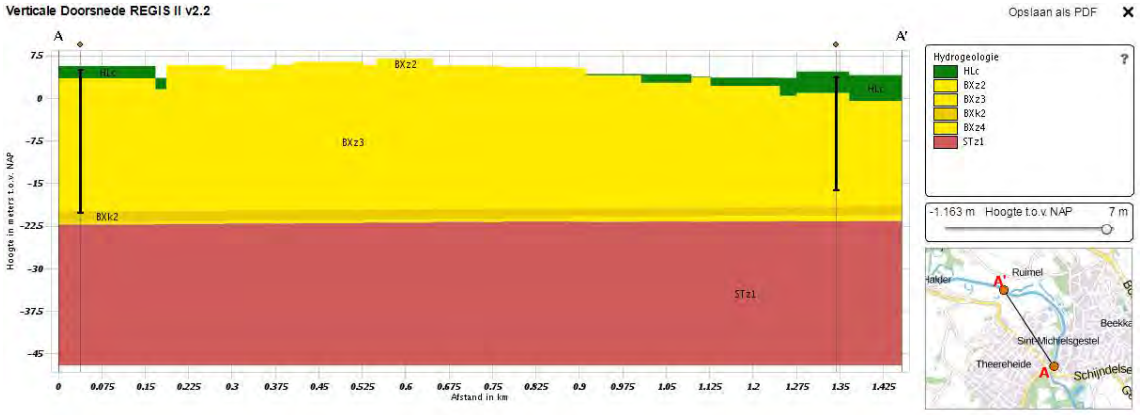
De onderzoekslocatie is gelegen in een stedelijk gebied (centrum). De locatie lift niet binnen een grodnwaterbeschermingsgebied. De locatie is verhard. De verharding bestaat uit klinkers.

In de nabije toekomst wordt de locatie herontwikkeld tot een ondergrondse parkeergarage met een supermarkt op het maaiveld.

2.6. Geohydrologische situatie

De geohydrologische situatie met betrekking tot de onderzoekslocatie en de directe omgeving is weergegeven in tabel 2.3 en 2.4.

Figuur 2.1: Verticale doorsnede van de lithostratigrafie. De locatie ligt op 0,05 km vanaf punt A



Toelichting legendacode: Letters 1-2 = Laagcode; Letter 3 = Dominante textuur; Cijfer = Eenheidsnummer

Tabel 2.3: Algemene hydrologische informatie.

Hoogte maaiveld [m+NAP]	Freatisch grondwater t.o.v. maaiveld [m]	Stromingsrichting
5	2,5	Noordwestelijk

Tabel 2.4: Nadere informatie per lithostratigrafische eenheid

Laag-nummer	Van [m+NAP]	Tot [m+NAP]	Naam	Code	Bodemkundige samenstelling
1	5	3	Holocene afzettingen	HLC	Complexe eenheid (diverse, afwisselende lagen / texturen)
2	3	-20	Formatie van Boxtel	BX	Zand, matig fijn tot zeer grof, zwak tot sterk fijn grindhoudend
3	-20	-22	Formatie van Boxtel	BX	Leem, zwak tot sterk zandig, soms kleiig, soms humeus, kalkloos tot sterk kalkhoudend
4	-22	-48	Formatie van Sterksel	ST	Zand, matig grof tot uiterst grof, zwak tot sterk grindig, kalkloos tot kalkrijk

Bronnen: Data Informatie Nederlandse Ondergrond van de Geologische Dienst Nederland – TNO

2.7. Onderzoekshypothese

Op basis van de voorgenomen herontwikkeling en grondverzet wordt het bodemonderzoek op de locatie Petrus Dondersplein te Sint-Michielsgestel uitgevoerd conform de strategie:

ONV (onverdachte locatie)

Het veldwerk vindt plaats op het gedeelte van het terrein dat niet bebouwd en redelijkerwijs toegankelijk is.

Voor onderhavige onderzoekslocatie worden de in tabel 2.5 vermelde veld- en laboratoriumwerkzaamheden uitgevoerd.

Tabel 2.5: Overzicht veld- en laboratoriumwerkzaamheden

Aantal boringen		Aantal te analyseren (meng)monsters	
Aantal boringen tot 1,0 m-mv	Aantal peilbuizen tot 4,7 m-mv	Bovengrond	Ondergrond
14	1	2	2

De veldwerkzaamheden zijn geheel conform de onderzoeksopzet uitgevoerd.

3. UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN

3.1. Veldwerk

Voorafgaand aan de veldwerkzaamheden is een KLIC-melding verricht voor het bepalen van de ligging van kabels en leidingen.

Het veldonderzoek dat is verricht op 30 september 2019 heeft bestaan uit de volgende werkzaamheden:

- Het uitvoeren van een visuele terreininspectie. Mede aan de hand hiervan is de plaats van de boringen bepaald.
- Het uitvoeren van in totaal 15 verkennende handboringen, te weten;
  - 14 boringen tot 1,0 m-mv;
  - 1 boring met peilbuis tot 4,7 m-mv
- Het zintuiglijk beoordelen van het bij de boringen vrijkomende bodemmateriaal op bodemkundige eigenschappen en op eventueel aanwezige verontreinigingskenmerken.
- Het nemen van monsters van het bij de boringen vrijkomende bodemmateriaal. De monsters zijn genomen in trajecten van maximaal 0,5 meter. Verschillende bodemlagen zijn hierbij niet gemengd. Eventueel zintuiglijk afwijkende lagen zijn separaat bemonsterd.
- Het verpakken van de grondmonsters in glazen potten met een PE-deksel. De grondmonsters zijn gekoeld bewaard.

De uitvoering van het veldwerk heeft plaatsgevonden conform de BRL SIKB 2000 (VKB-protocol 2001), waarvoor SGS Search Ingenieursbureau B.V. gecertificeerd is door KIWA.

Het procescertificaat van SGS Search Ingenieursbureau B.V. en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten betreffende de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of aan de opdrachtgever.

Van de plaats van de boringen is een situatieschets gemaakt, welke is opgenomen in *bijlage 2*.

3.2. Asbest

Tijdens de veldwerkzaamheden is een visuele inspectie uitgevoerd naar de eventuele aanwezigheid van asbestverdachte materialen op het maaiveld en in de bodem. Deze inspectie heeft niet geheel plaatsgevonden conform de NEN 5707, de norm voor onderzoek naar asbest in grond. Tijdens het uitvoeren van het veldwerk is aandacht besteed aan de mogelijke aanwezigheid van (bijmengingen met) puin in de grond. Op basis van de NEN 5707 en jurisprudentie (Raad van State, uitspraaknummer 201508764/1/A1, november 2016) dient bij de aanwezigheid van puin de grond te worden beschouwd als verdacht op de aanwezigheid van een verontreiniging met asbest.

Tenzij op basis van beschikbare informatie (bijvoorbeeld het type puin of de datum van aanbrengen van het puin) onderbouwd kan worden dat de bodem niet verdacht is op de aanwezigheid van asbest, dient een verkennend onderzoek asbest in grond conform NEN 5707 te worden uitgevoerd. Middels dit onderzoek kan worden bepaald of de verdenking op de aanwezigheid van asbest in de grond terecht is.

Tijdens de visuele inspectie van het toegankelijke gedeelte van het maaiveld en de vrijgekomen grond uit de boorgaten zijn geen asbestverdachte materialen of (bijmengingen met) puin aangetroffen. Er zijn derhalve geen aanwijzingen aangetroffen om de locatie als asbestverdacht aan te merken.

3.3. Laboratoriumonderzoek

De geselecteerde grond- en grondwatermonsters zijn geanalyseerd in het milieulaboratorium van Synlab te Rotterdam. Dit laboratorium is voor de uitgevoerde analyses geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie. Voor zover van toepassing zijn de analyses uitgevoerd conform het normdocument AS3000.

Er zijn 4 grond(meng)monsters van de boven- en ondergrond onderzocht op het PFAS-pakket (30 parameters advieslijst 8 juli 2019) en een structuur-pakket. Deze pakketten bevatten de volgende parameters:

- droge stofgehalte;
- organisch stofgehalte;
- lutumgehalte;
- perfluoro-n-butanoic acid (PFBA), perfluoro-n-pentanoic acid (PFPeA), perfluoro-n-hexanoic acid (PFHxA), perfluoro-n-heptanoic acid (PFHpA), perfluoro-n-octanoic acid(lineair) (1) (PFOA), perfluoro-n-octanoic acid(branched)(1) (PFOAvertakt), perfluoro-n-nonanoic acid (PFNA), perfluoro-n-decanoic acid (PFDA), perfluoro-n-undecanoic acid (PFUnDA), perfluoro-n-dodecanoic acid (PFDoA), perfluoro-n-tridecanoic acid (PFTrDA), perfluoro-n-tetradecanoic acid (PFTeDA), perfluoro-n-hexadecanoic acid (PFHxDA) en perfluoro-n-octadecanoic acid (PFODA);
- perfluoro-1-butane sulfonic acid (PFBS), perfluoro-1-pentane sulfonic acid (PFPeS), perfluoro-1-hexane sulfonic acid (PFHxS), perfluoro-1-heptane sulfonic acid (PFHpS), perfluoro-1-octane sulfonic acid (lineair)(1) (PFOS), perfluoro-1-octane sulfonic acid (branched)(1) (PFOSvertakt) en perfluoro-1-decane sulfonic acid (PFDS);
- 4:2 fluorotelomer sulfonic acid (4:2 FTS), 6:2 fluorotelomer sulfonc acid (6:2 FTS), 8:2 fluorotelomer sulfonic acid (8:2 FTS) en 10:2 fluorotelomer sulfonic acid (10:2 FTS);
- N-methylperfluorooctane sulfonamidoacetic acid (N-MeFOSAA) en N-ethylperfluorooctane sulfonamidoacetic acid (N-EtFOSAA);
- perfluoro-1-octanesulfonamide (PFOSA) en N-methylperfluorooctanesulfonamide (N-MeFOSA);
- 8:2 polyfluoroalkyl phosphate diester (8:2 diPAP).

4. RESULTATEN VAN HET ONDERZOEK

4.1. Resultaten veldonderzoek

Bodemopbouw en grondwaterstand
De resultaten van de bodemkundige beoordeling van de boringen staan vermeld in *bijlage 3*. Op basis van deze waarnemingen kan de bodemopbouw als volgt worden beschreven:

Vanaf maaiveld tot circa 4,70. m-mv is de bodem hoofdzakelijk opgebouwd uit matig fijn tot zeer grof, zwak tot matig siltig zand.

Zintuiglijke waarnemingen
Tijdens het uitvoeren van de veldwerkzaamheden zijn zintuiglijk enkele kenmerken waargenomen die kunnen duiden op de aanwezigheid van verontreinigende stoffen. De waargenomen kenmerken zijn weergegeven in tabel 4.1. Bij de boringen en/of bodemlagen die niet in de tabel zijn vermeld, zijn zintuiglijk geen verontreinigingskenmerken waargenomen.

Tabel 4.1: Zintuiglijk waargenomen verontreinigingskenmerken

Boring	Boordiepte (m-mv)	Traject (m-mv)	Zintuiglijke waarnemingen[1]
303	1,00	0,50 – 1,00	Zwak baksteenhoudend en zwak kolengruishoudend
305	1,00	0,50 – 1,00	Sporen baksteen
308	1,00	0,50 – 1,00	Sporen kolengruis en zwak baksteenhoudend
311	1,00	0,70 – 1,00	Sporen baksteen en zwak kolengruishoudend
314	1,00	0,00 – 0,50	Resten baksteen

1: De bijmengingen met baksteen en kolengruis zijn in het voorgaande bodemonderzoek reeds onderzocht op de milieuhygiënische kwaliteit.

Voor analyse in het laboratorium zijn grondmengmonsters samengesteld en/of individuele grondmonsters geselecteerd. Bij het samenstellen van grondmengmonsters is onder meer rekening gehouden met de verticale gelaagdheid, bodemsamenstelling, (antropogene) bijmengingen en locatiespecifieke omstandigheden.

De samenstelling van de geselecteerde (meng)monsters is weergegeven in tabel 4.2.

Tabel 4.2: Overzicht samenstelling mengmonsters

Meng-monster	Boringnummer(s)	Monstertrajecten (in m-mv)	Zintuiglijke waarnemingen	Geanalyseerde parameters
MM301	301, 302, 303 ,304, 305, 306 en 307	0,00 – 0,50	-	PFAS + lutum en organische stof
MM302	308, 309, 310, 311, 312, 313, 314 en 315	0,00 – 0,55	-	PFAS + lutum en organische stof
MM303	301, 302, 303, 304, 305, 306 en 307	0,30 – 1,00	Zwak baksteenhoudend en zwak kolengruishoudend	PFAS + lutum en organische stof
MM304	308, 309, 310, 311, 312, 313, 314 en 315	0,50 – 1,00	Zwak baksteenhoudend en zwak kolengruishoudend	PFAS + lutum en organische stof

4.2. Resultaten laboratoriumonderzoek
De analyseresultaten van de grondmonsters en kopieën van de analysecertificaten zijn opgenomen in *bijlage 4*.

<u>Toepassingsnormen</u>
De resultaten van het laboratoriumonderzoek worden getoetst aan het ‘Tijdelijk handelingskader voor hergebruik van PFAS houdende grond en baggerspecie’. De toepassingsnormen voor het toepassen van grond en baggerspecie op landbodem boven grondwater niveau worden weergegeven in tabel 4.3.

Tabel 4.3: Toepassingsnormen voor het toepassen van grond en baggerspecie op landbodem boven grondwaterniveau[1]

Functieklassen in de zin van het Besluit bodemkwaliteit	PFOS	PFOA	GenX	Overige PFAS
Landbouw / natuur	0,1	0,1	0,1	0,1
Wonen	3,0	7,0	3,0	3,0
Industrie	3,0	7,0	3,0	3,0

1: Op de waarden uit deze tabel hoeft (tot 10%) geen bodemtypecorrectie toegepast te worden.

Voor de bodemfunctieklasse en/of bodemkwaliteitsklasse landbouw/natuur geldt de bepalingsgrens van 0,1 µg/kg ds als voorlopige achtergrondwaarde. Maar als op de plaats waar de grond of baggerspecie wordt toegepast een hogere achtergrondwaarde wordt gemeten, kan de gemeten achtergrondwaarde als toepassingsnorm worden gehanteerd (voldaan aan uitgangspunt stand-still) zonder dat daarvoor een besluit door de gemeente (lokaal beleid) noodzakelijk is. Maar de toepassingsnormen mogen niet boven de toepassingsnormen voor de bodemfunctieklasse wonen liggen (normen 3-7-3-3).

Uit de analyseresultaten blijkt dat in een aantal van de onderzochte monsters gehalten boven de bodemfunctieklasse “landbouw/natuur” komen. Hierdoor vallen deze monsters in de bodemfunctieklasse “wonen/industrie”. De resultaten zijn weergegeven in tabel 4.4 (grond).

Tabel 4.4: Overschrijdingen van de toepassingsnormen grondmonsters

Monster-nummer	Monster-traject (m-mv)	Visuele waarneming	Overschrijding*		
			Landbouw/natuur	Wonen/industrie	Niet toepasbaar
MM301	0,00 – 0,50	-	-	PFOA, PFDA en PFOS	-
MM302	0,00 – 0,55	-	PFOA	PFOS	-
MM303	0,30 – 1,00	Zwak baksteenhoudend en zwak kolengruishoudend	PFOS	PFOA	-
MM304	0,50 – 1,00	Zwak baksteenhoudend en zwak kolengruishoudend	-	PFOA en PFOS	-

Op basis van de resultaten van het veld- en laboratoriumonderzoek wordt de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem besproken in hoofdstuk 5.

5. INTERPRETATIE VAN RESULTATEN

5.1. Algemeen

Bij het interpreteren van de onderzoeksresultaten van de onderzochte locatie zal men zich altijd moeten realiseren dat het bodemonderzoek gebaseerd is op het nemen van een relatief beperkt aantal monsters op een bepaald moment. Hierbij is getracht een zo representatief mogelijk beeld te krijgen van de samenstelling van de onderzochte bodem.

5.2. Milieuhygiënische kwaliteit van de bodem

Tijdens de veldwerkzaamheden zijn zintuiglijk geen kenmerken aangetroffen die kunnen duiden op de aanwezigheid van verontreinigende stoffen in de bodem.

Uit de analyseresultaten blijkt dat in de boven- en ondergrond voor de parameters PFOA en PFOS overall de bodemfunctieklasse “wonen/industrie” is aangetroffen. Tevens wordt in MM301 PFDA in de bodemfunctieklasse “wonen/industrie” aangetroffen.

6. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Door middel van het uitgevoerde onderzoek is inzicht verkregen in de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem ter plaatse van de onderzoekslocatie.

6.1. Conclusies

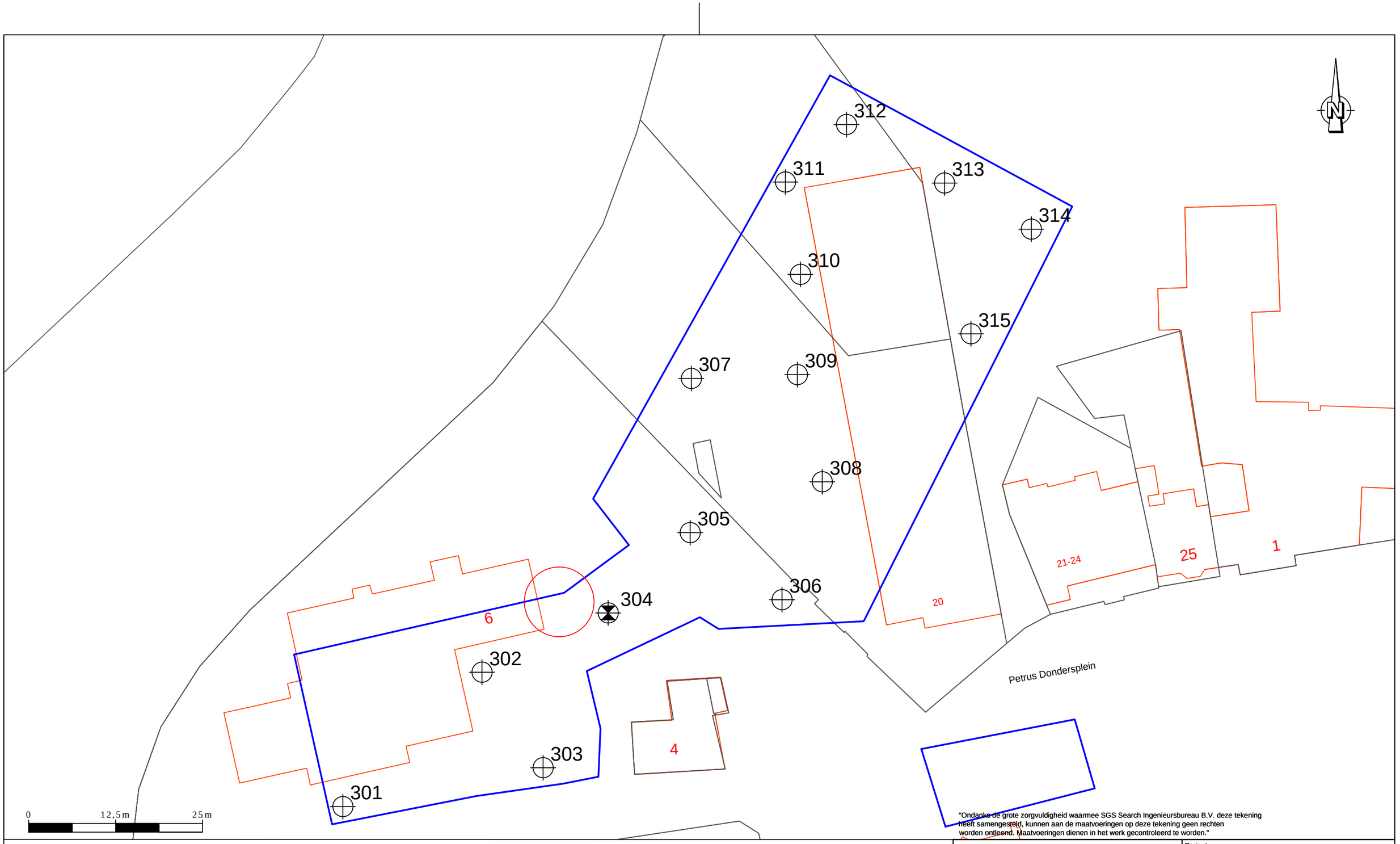
Voor de bodemfunctieklasse en/of bodemkwaliteitsklasse landbouw/natuur geldt de bepalingsgrens van 0,1 µg/kg ds als voorlopige achtergrondwaarde. Maar als op de plaats waar de grond of baggerspecie wordt toegepast een hogere achtergrondwaarde wordt gemeten, kan de gemeten achtergrondwaarde als toepassingsnorm worden gehanteerd (voldaan aan uitgangspunt stand-still) zonder dat daarvoor een besluit door de gemeente (lokaal beleid) noodzakelijk is. Maar de toepassingsnormen mogen niet boven de toepassingsnormen voor de bodemfunctieklasse wonen liggen (normen 3-7-3-3).

De boven- en ondergrond heeft de bodemfunctieklasse “wonen/industrie”.

6.2. Aanbevelingen

Op basis van de uitkomsten van het onderzoek hoeven er vanuit milieuhygiënisch oogpunt gezien geen beperkingen te worden gesteld aan het huidig c.q. toekomstig gebruik van de locatie.

Indien grond van de locatie verwijderd dient te worden, als gevolg van een overschot op de grondbalans, dienen de hergebruiksmogelijkheden van de vrijkomende grond te worden bepaald door middel van een partijkeuring conform het Besluit bodemkwaliteit. Op basis van deze uitkomsten en het onderliggende rapport kan de grond van de locatie worden afgevoerd naar een erkent verwerker.



- boring tot 4,25 m - m.v.
- nader onderzoek boring tot 4,25 indicatief onderzoek
- verontreinigingscontour
- onderzoekslocatie
- bebouwing
- kadastrale grenzen

"Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee SGS Search Ingenieursbureau B.V. deze tekening heeft samengesteld, kunnen aan de maatvoeringen op deze tekening geen rechten worden ontleend. Maatvoeringen dienen in het werk gecontroleerd te worden."

SGS Search Ingenieursbureau B.V.

Hoofdkantoor
Meerstraat 2
Postbus 83
5473 ZH Heeswijk
tel:+31 (0)88 214 66 00
ingenieursbureau@sgssearch.nl
www.sgssearch.nl

Amsterdam
Petroleumhavenweg 8
1041 AC Amsterdam

Project: Petrus Dondersplein te Sint-Michielsgestel (VO)

Omschrijving: Situatieschets

Projectnummer:	25.19.00285.1	Datum: 25-06-2019	Kenmerk: AO
		Getekend: BNE	Schaal: 1:500
Opdrachtgever:	MijnGemeenteDichtbij	Gezien: JBI	Formaat: A3
		Versie: 1	Bijlage: 2

Legenda (conform NEN 5104)

grind

- Grind, siltig
- Grind, zwak zandig
- Grind, matig zandig
- Grind, sterk zandig
- Grind, uiterst zandig

zand

- Zand, kleïig
- Zand, zwak siltig
- Zand, matig siltig
- Zand, sterk siltig
- Zand, uiterst siltig

veen

- Veen, mineraalarm
- Veen, zwak kleïig
- Veen, sterk kleïig
- Veen, zwak zandig
- Veen, sterk zandig

klei

- Klei, zwak siltig
- Klei, matig siltig
- Klei, sterk siltig
- Klei, uiterst siltig
- Klei, zwak zandig
- Klei, matig zandig
- Klei, sterk zandig

leem

- Leem, zwak zandig
- Leem, sterk zandig

overige toevoegingen

- zwak humeus
- matig humeus
- sterk humeus
- zwak grindig
- matig grindig
- sterk grindig

geur

- geen geur
- zwakke geur
- matige geur
- sterke geur
- uiterste geur

olie

- geen olie-water reactie
- zwakke olie-water reactie
- matige olie-water reactie
- sterke olie-water reactie
- uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

- >0
- >1
- >10
- >100
- >1000
- >10000

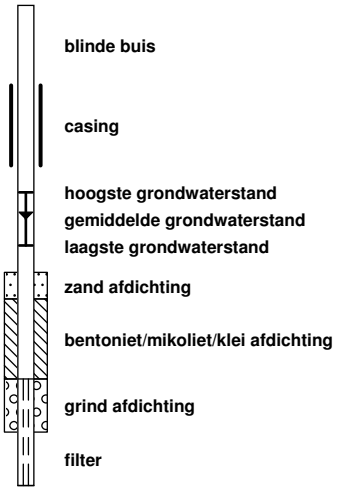
monsters

- geroerd monster
- ongeroerd monster
- volumering

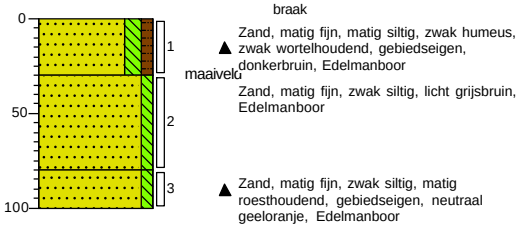
overig

- bijzonder bestanddeel
- Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- grondwaterstand
- Gemiddeld laagste grondwaterstand
- slib
- water

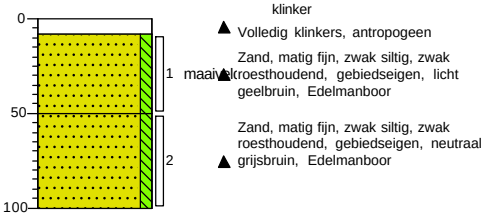
peilbuis



Boring: 301

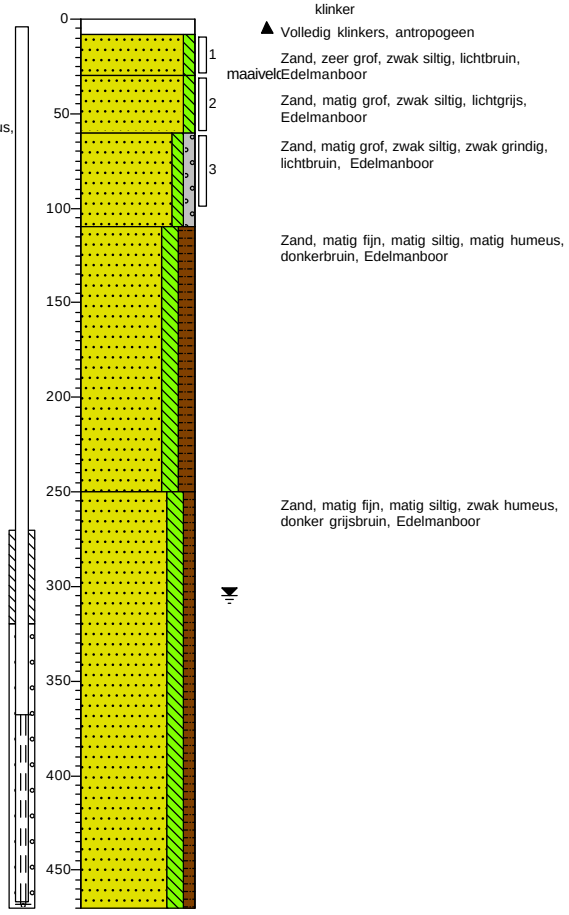


Boring: 302

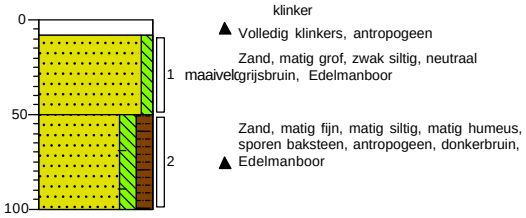


Boring: 303

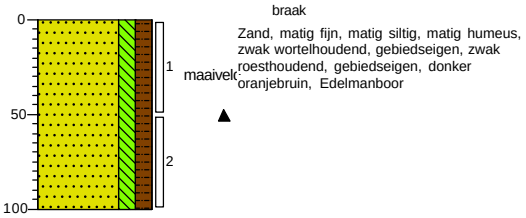
Boring: 304



Boring: 305



Boring: 306

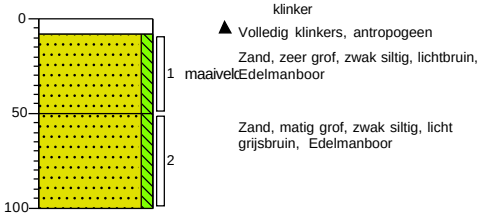


Projectcode: 25.19.00285.1

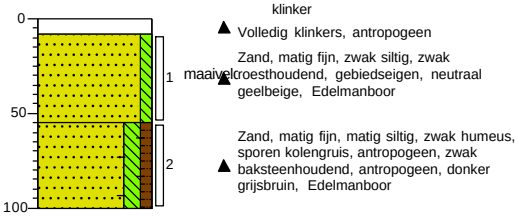
Projectnaam: Petrus Dondersplein te Sint-Michielsgestel (VO)

Getekend volgens NEN 5104

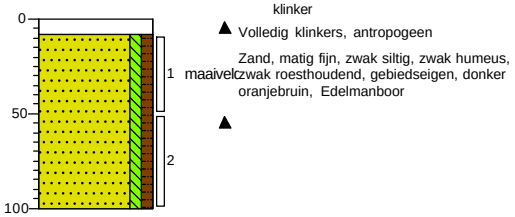
Boring: 307



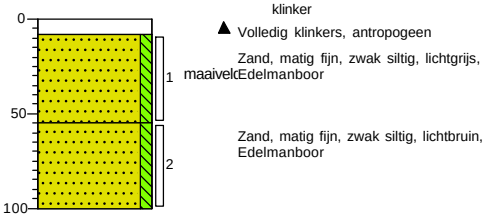
Boring: 308



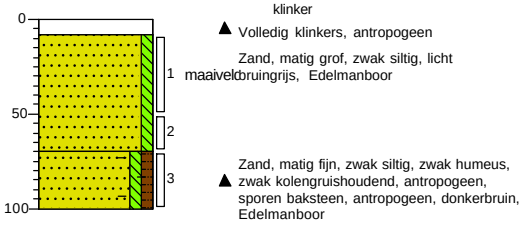
Boring: 309



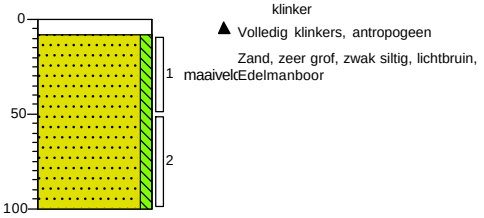
Boring: 310



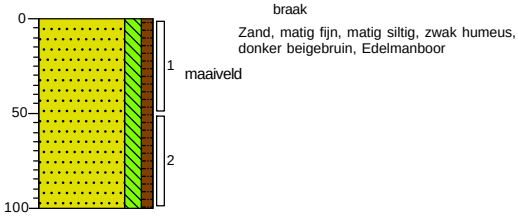
Boring: 311



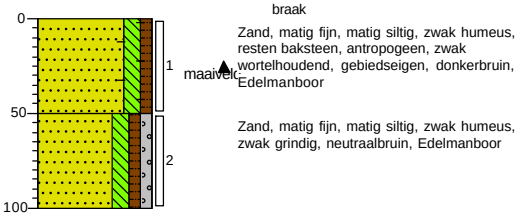
Boring: 312



Boring: 313



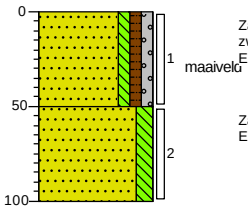
Boring: 314



Projectcode: 25.19.00285.1
Projectnaam: Petrus Dondersplein te Sint-Michielsgestel (VO)

Getekend volgens NEN 5104

Boring: 315



braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

Zand, matig fijn, matig siltig, neutraalbeige, Edelmanboor

Getekend volgens NEN 5104

ORTAGEO Zuidoost B.V.
Metaalweg 18 / 6551 AD / Weurt
t. +31 24 397 57 62 / www.ortageo.nl

IBAN: NL83 RABO 0132 4716 55
KvK: 09176867
btw: NL818794239B01

EnviroPlan Nederland B.V.
T.a.v. de heer G.A.M. Peters
Grafwegen 35
6562 KG Groesbeek

Uw kenmerk	:	-	Datum: 6-3-2020
Ons kenmerk	:	212371/B01	
Betreft	:	Verkennend bodemonderzoek asbest (NEN 5707) Petrus Dondersplein 20 in St. Michielsgestel	
Behandeld door	:	De heer R.A.A. (Richard) Pothof	

Geachte heer Peters,

Hierbij ontvangt u de resultaten van het verkennend bodemonderzoek asbest volgens NEN 5707 op bovengenoemde locatie.

Aanleiding en doelstelling

De aanleiding voor het onderzoek is het noodzakelijke grondwerk bij de herinrichting van de locatie waarbij bebouwing wordt gerealiseerd. Voor de afvoer van de daarbij vrijkomende grond zijn door Ortageo twee in-situ partijkeuringen uitgevoerd: voor de geroerde bodemlaag tot 1,0 m-mv (rapportnr. 212371/R01) en voor de ondergrond van 1,0 tot 3,5 m-mv (rapportnr. 212371/R02). In de eerder door derden uitgevoerde bodemonderzoeken is de geroerde bodemlaag als onverdacht voor asbest beschouwd. Dit gezien de aard van de puinresten (baksteen) en het feit dat geen asbestverdacht materiaal bij de uitvoering van de veldwerkzaamheden op het maaiveld en in de opgeboorde grond is waargenomen. Er heeft echter geen verkennend bodemonderzoek asbest conform NEN 5707 plaatsgevonden. De te keuren partijen kunnen derhalve nog niet als onverdacht met betrekking tot asbest worden beschouwd. Derhalve is besloten om gelijktijdig met de uitvoering van de partijkeuringen alsnog een verkennend bodemonderzoek asbest volgens NEN 5707 uit te voeren.

Het doel van het onderzoek is inzicht te krijgen in de eventuele aanwezigheid van asbest in de geroerde bodemlaag c.q. de te keuren partij.

Bij het bepalen van de onderzoeksstrategie en het vaststellen van het onderzoeksprogramma is uitgegaan van de volgende NEN-norm: Bodem - Inspectie en monsterneming van asbest in bodem en partijen grond (Nederlandse norm 5707: augustus 2015 en 5707+C1/C2: december 2017)

Het veldwerk is uitgevoerd onder erkenning op basis van BRL SIKB 2000 en het daarbij behorende protocol 2018. Waar tijdens het onderzoek is afgeweken van de norm en het protocol, is dat vermeld in dit rapport. Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd door een laboratorium dat is geaccrediteerd op basis van de criteria in NEN-EN-ISO/IEC 17025:2000 en op basis van AS3000.

Ortageo heeft conform de wettelijk verplichte functiescheiding tussen eigenaar/opdrachtgever en monsternemer/adviseur geen financiële en/of juridische belangen met betrekking tot het eigendom van de onderzoekslocatie en/of de opdrachtgever van het onderzoek.

Onderzoekslocatie

Gegevens over de locatie zijn weergegeven in tabel 1. De regionale ligging van de locatie is aangeduid in bijlage 1. De kadastrale kaarten zijn eveneens opgenomen onder bijlage 1.

Tabel 1: Algemene locatiegegevens

Adres	Petrus Dondersplein 20 in St. Michielsgestel
Kadastrale aanduiding	Gemeente St. Michielsgestel, sectie C, nummers 3491, 4814, 4815, 4816, 4817 en 4819
Eigenaar	Vereniging van Eigenaars Wonen aan de Dommel te Sint-Michielsgestel
Oppervlakte	Circa 3.310 m²
Algemene omschrijving	Braakliggend bouwterrein
Bebouwing	Geen
Terreinverharding	Grotendeels klinkers

Onderzoekshypothese en -strategie

Door de aanwezigheid van puin(resten) in de grond is de locatie 'verdacht' voor een eventuele verontreiniging met asbest; er wordt verwacht dat sprake is geweest van een diffuse bodembelasting gedurende de lange periode dat de locatie in het centrum van St. Michielsgestel bewoond is.

De locatie is als 'verdacht' aangemerkt ten aanzien van diffuse verontreiniging met asbest in de bodem omdat tijdens de eerder uitgevoerde bodemonderzoeken bijmengingen met puin zijn waargenomen.

Op basis van de hypothese is de locatie conform NEN 5707 onderzocht volgens de strategie voor een 'verdachte locatie met een diffuse bodembelasting, heterogeen verdeeld'.

Veldwerkzaamheden

Uitvoering

In onderstaande tabel is de uitvoeringsdatum en de verantwoordelijke monsternemer van het veldonderzoek weergegeven. De onderzoekspunten zijn weergegeven op de situatietekening in bijlage 2. De bodem-profielen zijn opgenomen in bijlage 3.

Tabel 2: Uitvoeringsgegevens

Datum	Werkzaamheden	Beoordelings-richtlijn/ protocol	Erkende organisatie	Verantwoordelijk medewerker
25-02-2020	Locatie-inspectie en monster-neming van asbest in bodem	2000/2018	Ortageo Metingen en Controle B.V.	F. Regeling

In de volgende tabel is een overzicht van het uitgevoerde veldwerkprogramma weergegeven.

Tabel 3: Overzicht veldwerkprogramma

Onderdeel	Aantal	Diepte (m –mv)	Nummers
Proefgaten[1]	12	0,5 à 0,7	01 t/m 04, 06 t/m 11, 13 en 14
	2	2,0	05 en 12

[1] Proefgaten zijn vanaf circa 0,5 à 0,7 m –mv dieper doorgeboord

Bij de uitvoering van de veldwerkzaamheden is niet afgeweken van de BRL SIKB 2000 en protocol 2018 met uitzondering van de maaiveldinspectie. Doordat circa 75% van het oppervlak is voorzien van een klinkerverharding kon niet worden voldaan aan de eisen die protocol 2018 hieraan stelt.

Resultaten

Ten behoeve van het onderzoek naar het voorkomen van asbest is een maaiveldinspectie uitgevoerd waarbij het maaiveld van de gehele onderzoekslocatie systematisch is afgezocht op asbestverdacht (plaat)materiaal. Daarbij wordt opgemerkt wordt dat circa 75% van het oppervlak is voorzien van een klinkerverharding. De inspectie-efficiëntie van het te inspecteren deel van de onderzoekslocatie is geschat op 50%-70%.

Op het maaiveld van de locatie en in de uitkomende grond van de proefgaten zijn geen asbestverdachte (plaat)materialen waargenomen. Wel is in de uitkomende grond een zwakke bijmenging met puindeeltjes (zie boorprofielen onder bijlage 3) waargenomen.

Laboratoriumonderzoek

Het analysecertificaat van het laboratoriumonderzoek is opgenomen in bijlage 4.

In de onderstaande tabel is het analyseprogramma voor de onderzochte grondmengmonsters weergegeven.

Op basis van de visuele waarnemingen en de ruimtelijke verdeling van de onderzoekspunten zijn in het veld grond(meng)monsters samengesteld. In de volgende tabel is het analyseprogramma voor asbest weergegeven.

Tabel 4: Samenstelling (meng)monsters en analyseprogramma NEN 5707/NEN 5897

Monster-code	Onderzoeks-punten	Traject (m -mv)	Visuele waarnemingen	Analysepakket
Grond				
ASM1	01 02 03 05 09	0,0-0,5 0,0-0,5 0,0-0,5 0,1-0,5 0,1-0,5	Zwak puinhoudend, visueel geen asbestverdacht materiaal waargenomen	Asbest in grond
ASM2	04 06 07 08	0,1-0,5 0,1-0,5 0,1-0,5 0,1-0,5	Geen bodemvreemde bijmengingen, visueel geen asbestverdacht materiaal waargenomen	Asbest in grond
ASM3	10 11 12 13 14	0,0-0,5 0,2-0,7 0,0-0,5 0,2-0,7 0,0-0,5	Sporen puin tot zwak puinhoudend, visueel geen asbestverdacht materiaal waargenomen	Asbest in grond

In de drie analysemonsters is geen asbest aangetoond.

Conclusies

Op basis van het uitgevoerde onderzoek blijkt het volgende:
- Visueel is op het maaiveld en in de grond van de proefgaten geen asbestverdacht (plaat)materiaal waargenomen.
- In de drie grondmonsters is analytisch geen asbest aangetoond.

De voor asbest gehanteerde hypothese 'verdachte locatie' wordt verworpen omdat geen asbest is aangetoond.

Op basis van voorliggend onderzoek kan de te keuren partij geroerde bodemlaag als onverdacht voor asbest worden beschouwd.

Indien u naar aanleiding van de resultaten van het onderzoek nog vragen heeft kunt u contact opnemen met ondergetekende.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,
Ortageo Zuidoost B.V.

De heer R.A.A. (Richard) Pothof
Adviseur bodem

Bijlagen:
1. Regionale ligging onderzoekslocatie
2. Situatietekening met onderzoekspunten
3. Bodemprofielen
4. Analysecertificaat
   Verantwoording

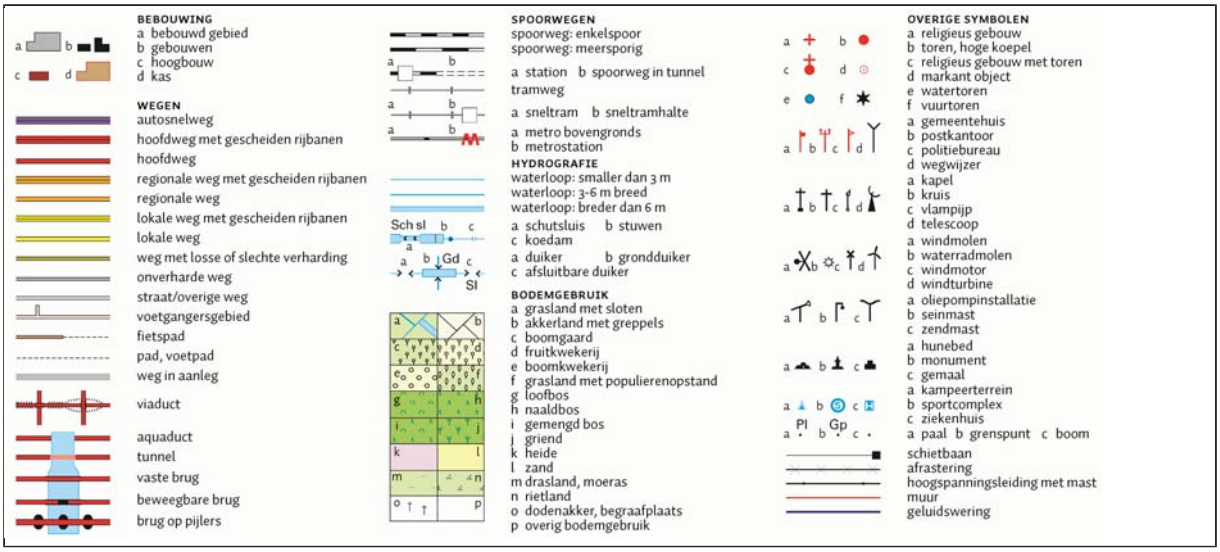
BIJLAGE 1

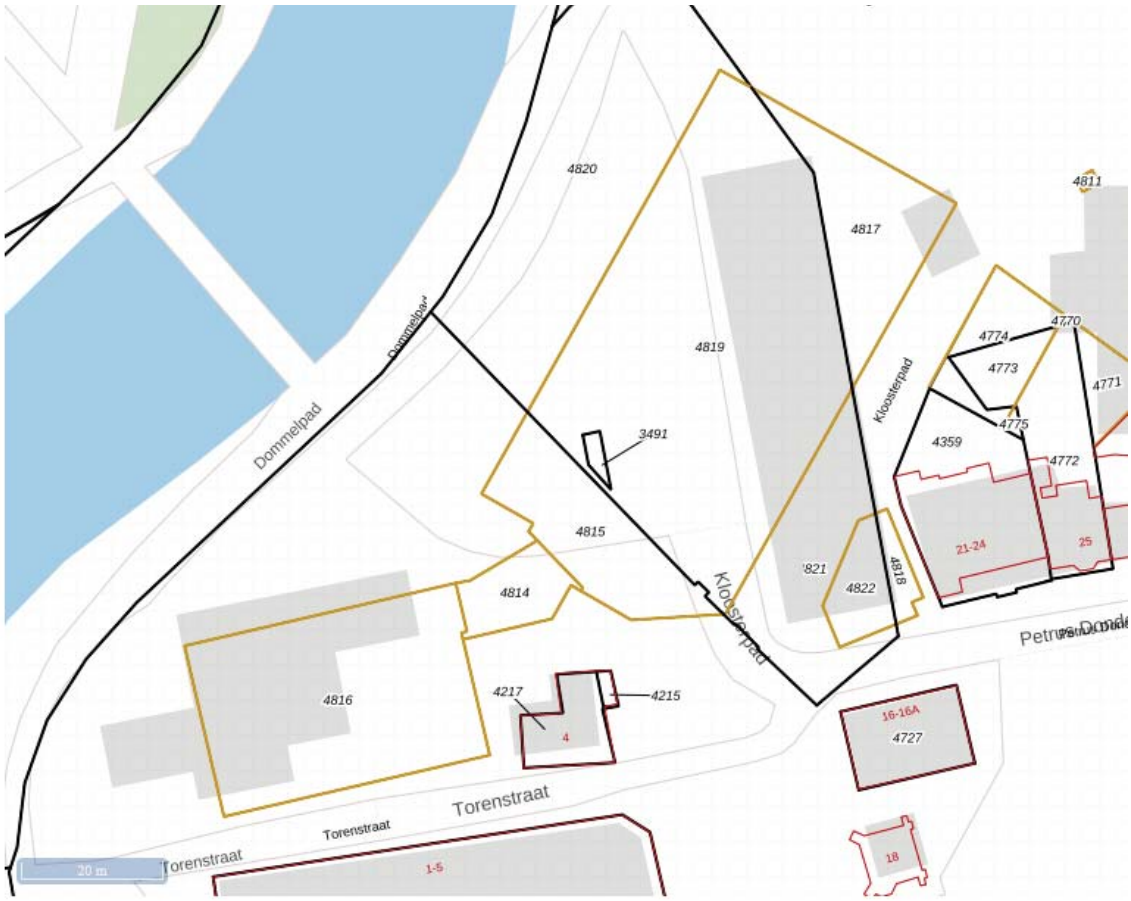
Regionale ligging onderzoekslocatie

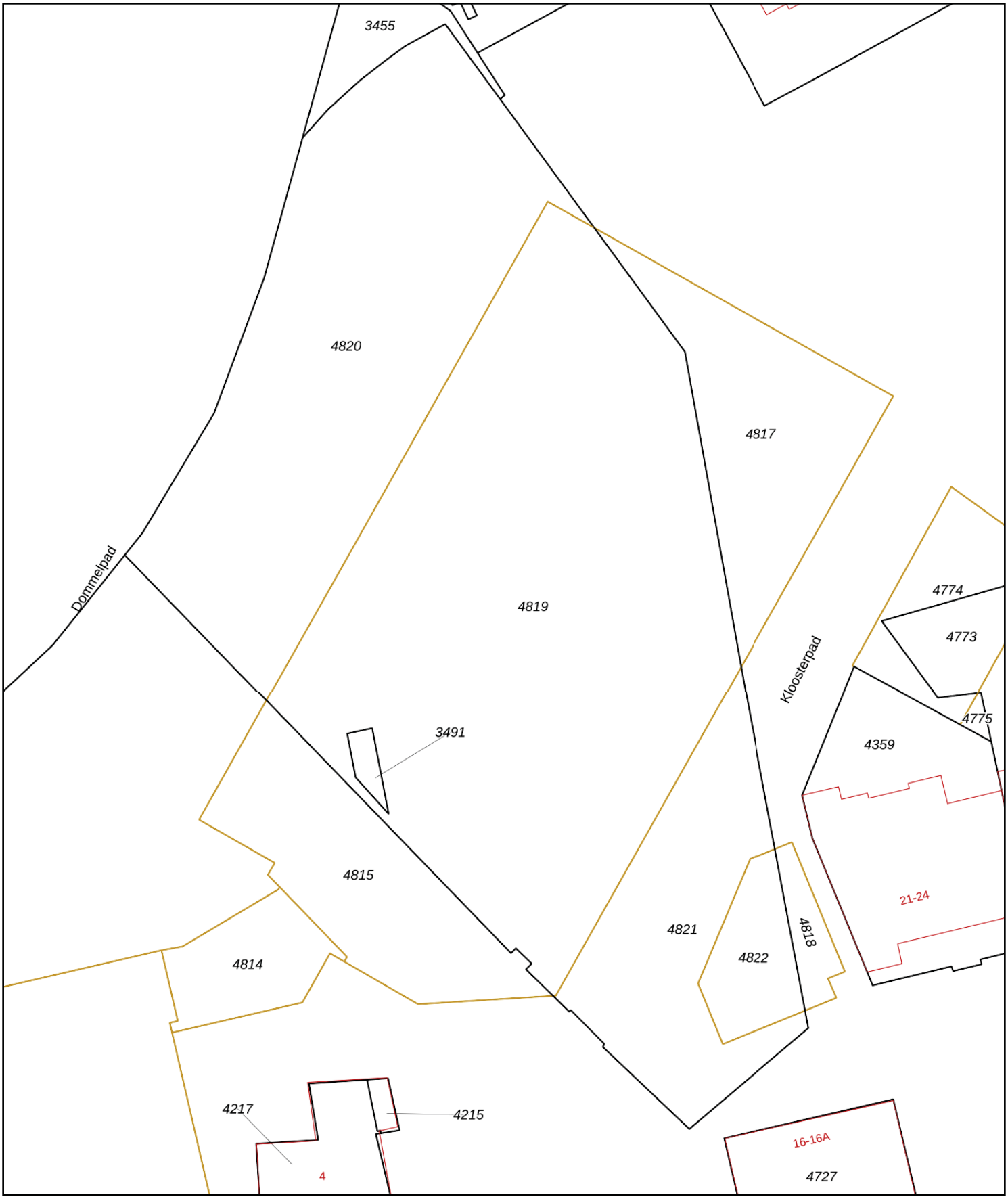
0 m 125 m 625 m

Deze kaart is noordgericht. Schaal 1: 12500

Hier bevindt zich Kadastraal object SINT MICHIELSGESTEL C 3509
Petrus Dondersplein 20, 5271 AA SINT-MICHIELSGESTEL
CC-BY Kadaster.




4820
4811
4817
4819
4770
4774
4773
4771
Dommelpad
Kloosterpad
3491
4775
4359
4772
4815
21-24
25
4814
4822
4818
4816
4217
4215
4
16-16A
4727
Torenstraat
Torenstraat
Torenstraat
1-5
18
20 m



Deze kaart is noordgericht

12345 Perceelnummer

25 Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

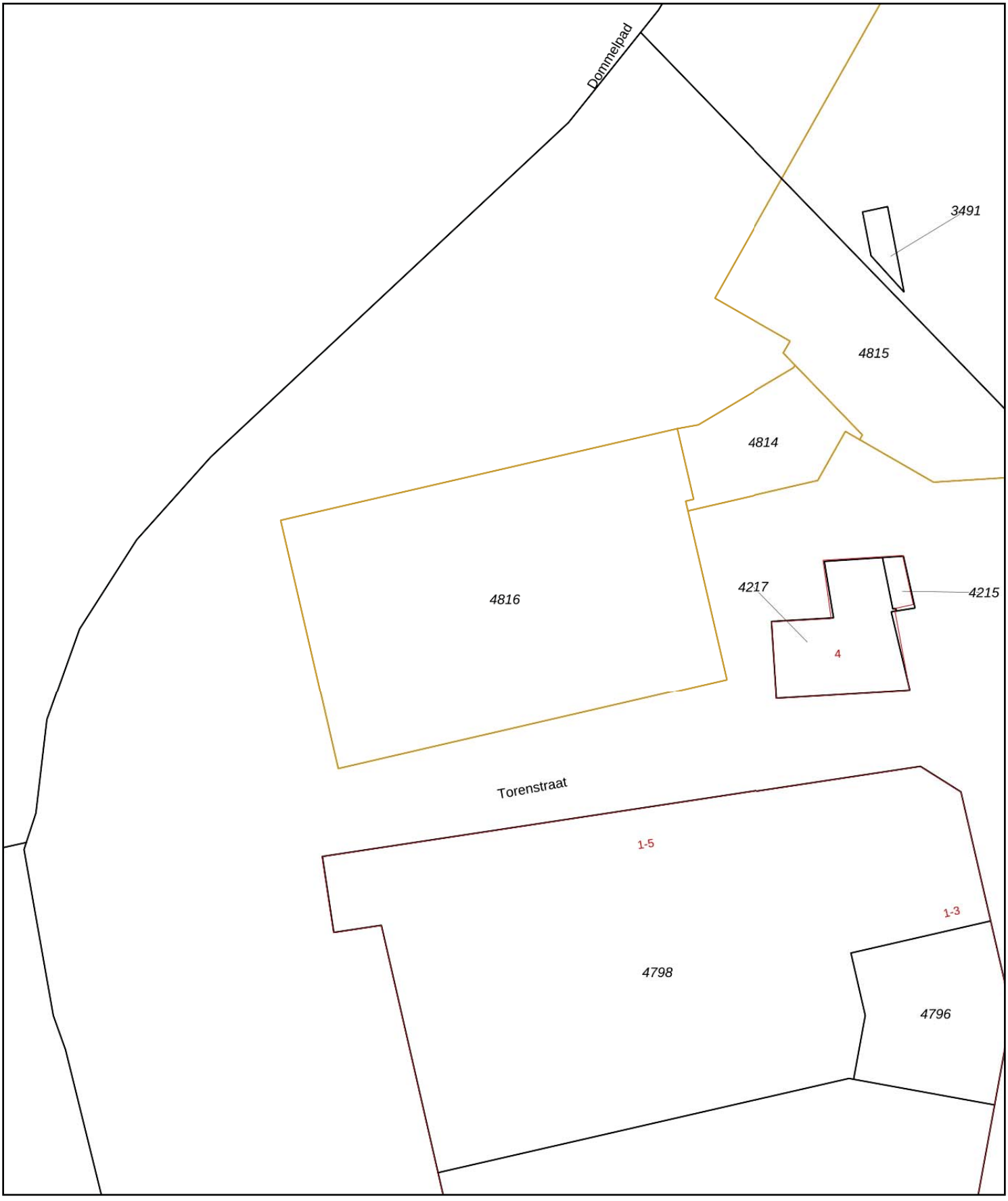
Voor een eensluidend uittreksel, geleverd op 5 maart 2020
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1: 500

Kadastrale gemeente	Sint Michielsgestel
Sectie	C
Perceel	4819

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

kadaster



Deze kaart is noordgericht
12345 Perceelnummer
25 Huisnummer
Vastgestelde kadastrale grens
Voorlopige kadastrale grens
Administratieve kadastrale grens
Bebouwing

Voor een eensluidend uittreksel, geleverd op 5 maart 2020
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1: 500

Kadastrale gemeente	Sint Michielsgestel
Sectie	C
Perceel	4816

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

kadaster

BIJLAGE 2

Situatietekening met onderzoekspunten

Legenda

- proefgat asbest tot 0,5 à 0,7 m-mv
- proefgat asbest tot 2,0 m-mv
- begrenzing partijkeuring bovengrond tot 1 m-mv

Titel: **Situatietekening met onderzoekspunten**		Projectnaam: **Verkennend bodemonderzoek asbest NEN 5707 Petrus Dondersplein 20 in St. Michielsgestel**		Project: **212371**	Bijlage: **2** / Formaat: **A3**
Gecontroleerd:	Getekend: **NPA** / X: **152390**	Y: **405560**	Schaal: **1:500**	Datum: **03-03-2020**	
	Opdrachtgever: **Enviroplan Nederland B.V.**				

ORTAGEO INGENIEURS RUIMTELIJKE LEEFOMGEVING

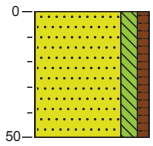
O:\Ortageo\212371\Tekeningen\212371_V1.0.dwg

BIJLAGE 3

Bodemprofielen

Meetpunt: 01

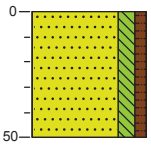
Boormeester: Frank Regeling
Datum meting: 25/02/2020
Peilen in cm t.o.v. maaiveld
Lengte (m): 0,30 Breedte (m): 0,30



0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak puinhoudend, donkerbruin, 60,6 kg > 20 mm 0 kg
50

Meetpunt: 02

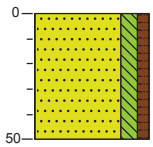
Boormeester: Frank Regeling
Datum meting: 25/02/2020
Peilen in cm t.o.v. maaiveld
Lengte (m): 0,30 Breedte (m): 0,30



0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak puinhoudend, donkerbruin, 62,3 kg > 20 mm 0,14 kg
50

Meetpunt: 03

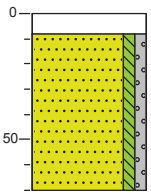
Boormeester: Frank Regeling
Datum meting: 25/02/2020
Peilen in cm t.o.v. maaiveld
Lengte (m): 0,30 Breedte (m): 0,30



0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak puinhoudend, donkerbruin, 58,9 kg > 20 mm 0,11 kg
50

Meetpunt: 04

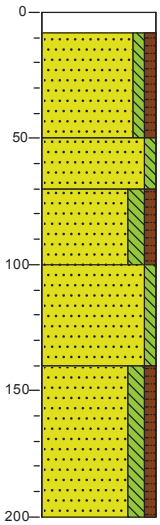
Boormeester: Frank Regeling
Datum meting: 25/02/2020
Peilen in cm t.o.v. maaiveld
Lengte (m): 0,30 Breedte (m): 0,30



0 klinker
8
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, grijsgeel, 76,5 kg > 20 mm 0 kg
70

Meetpunt: 05

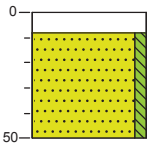
Boormeester: Frank Regeling
Datum meting: 25/02/2020
Peilen in cm t.o.v. maaiveld
Lengte (m): 0,30 Breedte (m): 0,30



0 klinker
8
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak puinhoudend, geelbruin, 66,5 kg > 20 mm 0 kg
50
Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtgeel
70
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak puinhoudend, donkerbruin
100
Zand, matig fijn, zwak siltig, geeloranje
140
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donkerbruin
200

Meetpunt: 06

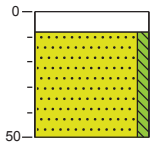
Boormeester: Frank Regeling
Datum meting: 25/02/2020
Peilen in cm t.o.v. maaiveld
Lengte (m): 0,30 Breedte (m): 0,30



0 klinker
8
Zand, matig fijn, zwak siltig, geeloranje, 59,8 kg > 20 mm 0 kg
50

Meetpunt: 07

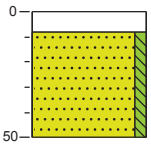
Boormeester: Frank Regeling
Datum meting: 25/02/2020
Peilen in cm t.o.v. maaiveld
Lengte (m): 0,30 Breedte (m): 0,30



0 klinker
8 Zand, matig fijn, zwak siltig, geeloranje, 60,4 kg > 20 mm 0 kg
50

Meetpunt: 08

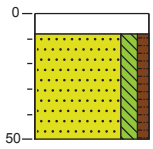
Boormeester: Frank Regeling
Datum meting: 25/02/2020
Peilen in cm t.o.v. maaiveld
Lengte (m): 0,30 Breedte (m): 0,30



0 klinker
8 Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbruin, 59,2 kg > 20 mm 0 kg
50

Meetpunt: 09

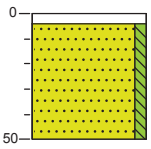
Boormeester: Frank Regeling
Datum meting: 25/02/2020
Peilen in cm t.o.v. maaiveld
Lengte (m): 0,30 Breedte (m): 0,30



0 klinker
8 Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak puinhoudend, sporen kolen, donkerbruin, 58,3 kg > 20 mm 0,12 kg
50

Meetpunt: 10

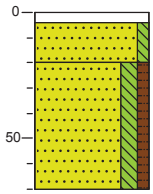
Boormeester: Frank Regeling
Datum meting: 25/02/2020
Peilen in cm t.o.v. maaiveld
Lengte (m): 0,30 Breedte (m): 0,30



0 tegel
4 Zand, matig fijn, zwak siltig, sporen puin, bruingeel, 66,2 kg > 20 mm 0 kg
50

Meetpunt: 11

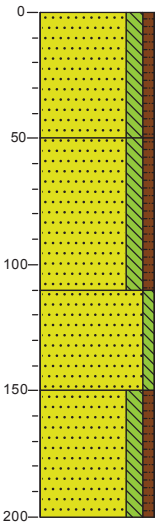
Boormeester: Frank Regeling
Datum meting: 25/02/2020
Peilen in cm t.o.v. maaiveld
Lengte (m): 0,30 Breedte (m): 0,30



0 tegel
4 Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtgeel, 25,8 kg > 20 mm 0 kg
20 Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak puinhoudend, donkerbruin, 63,1 kg > 20 mm 0 kg
70

Meetpunt: 12

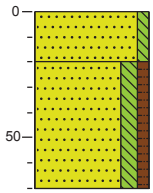
Boormeester: Frank Regeling
Datum meting: 25/02/2020
Peilen in cm t.o.v. maaiveld
Lengte (m): 0,30 Breedte (m): 0,30



0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak puinhoudend, geelbruin, 65,2 kg > 20 mm 0 kg
50 Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak puinhoudend, geelbruin
110 Zand, matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin
150 Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, bruingrijs
200

Meetpunt: 13

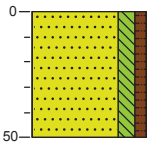
Boormeester: Frank Regeling
Datum meting: 25/02/2020
Peilen in cm t.o.v. maaiveld
Lengte (m): 0,30 Breedte (m): 0,30



0 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtgeel, 22,3 kg > 20 mm 0 kg
20
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak puinhoudend, donkerbruin, 66,3 kg > 20 mm 0 kg
70

Meetpunt: 14

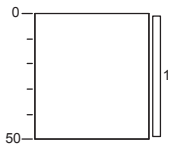
Boormeester: Frank Regeling
Datum meting: 25/02/2020
Peilen in cm t.o.v. maaiveld
Lengte (m): 0,30 Breedte (m): 0,30



0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak puinhoudend, donker bruingeel, 69,4 kg > 20 mm 0 kg
50

Meetpunt: ASM1

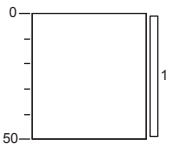
Boormeester: Frank Regeling
Datum meting: 25/02/2020
Peilen in cm t.o.v. maaiveld
Lengte (m): 0,00 Breedte (m): 0,00



0 braak
Mm gaten 5,9 (8-50) 1,2,3 (0-50)
50

Meetpunt: ASM2

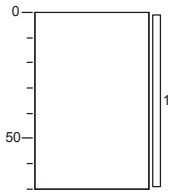
Boormeester: Frank Regeling
Datum meting: 25/02/2020
Peilen in cm t.o.v. maaiveld
Lengte (m): 0,00 Breedte (m): 0,00



0 braak
Mm gaten 4,6,7,8 (8-50)
50

Meetpunt: ASM3

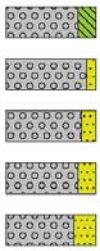
Boormeester: Frank Regeling
Datum meting: 25/02/2020
Peilen in cm t.o.v. maaiveld
Lengte (m): 0,00 Breedte (m): 0,00



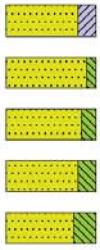
0 braak
Mm gaten 10 (4-50) 11,13 (20-70) 12,14 (0-50)
70

Legenda (conform NEN 5104)

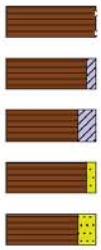
grind



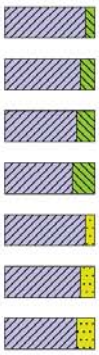
zand



veen

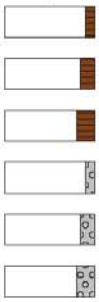


klei



leem

overige toevoegingen



geur

- geen geur
- zwakke geur
- matige geur
- sterke geur
- uiterste geur

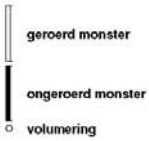
olie

- geen olie-water reactie
- zwakke olie-water reactie
- matige olie-water reactie
- sterke olie-water reactie
- uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

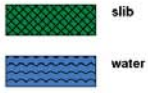
- >0
- >1
- >10
- >100
- >1000
- >10000

monsters

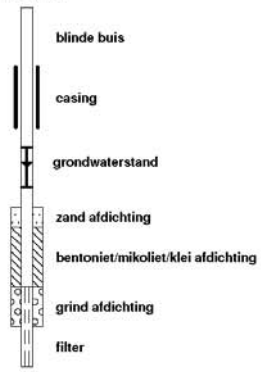


overig

- bijzonder bestanddeel
- Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- grondwaterstand
- Gemiddeld laagste grondwaterstand



peilbuis



BIJLAGE 4

Analysecertificaat

SYNLAB Analytics & Services B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.synlab.nl

Analyserapport

Ortageo Zuidoost
Richard Pothof
Metaalweg 18
6551 AD WEURT

Uw projectnaam	: Petrus Dondersplein 20 in St. Michielsgestel
Uw projectnummer	: 212371
SYNLAB rapportnummer	: 13205804, versienummer: 1.

Rotterdam, 02-03-2020

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 212371. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SYNLAB is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

Jaap-Willem Hutter
Technical Director

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Ortageo Zuidoost
Richard Pothof

Analyserapport

Projectnaam	Petrus Dondersplein 20 in St. Michielsgestel	Orderdatum	25-02-2020
Projectnummer	212371	Startdatum	25-02-2020
Rapportnummer	13205804 - 1	Rapportagedatum	02-03-2020

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdachte grond AS3000	ASM1 ASM1
002	Asbestverdachte grond AS3000	ASM2 ASM2
003	Asbestverdachte grond AS3000	ASM3 ASM3

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
ANALYSES UITGEVOERD DOOR DERDEN					
Asbest in grond conform Nen 5898			zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage

Paraaf :

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Ortageo Zuidoost
Richard Pothof

Analyserapport

Projectnaam	Petrus Dondersplein 20 in St. Michielsgestel	Orderdatum	25-02-2020
Projectnummer	212371	Startdatum	25-02-2020
Rapportnummer	13205804 - 1	Rapportagedatum	02-03-2020

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
Asbest in grond conform Nen 5898	Asbestverdachte grond AS3000	Analyse uitbesteed

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E1849735	25-02-2020	25-02-2020	ALC291
002	E1849332	25-02-2020	25-02-2020	ALC291
003	E1849348	25-02-2020	25-02-2020	ALC291

Paraaf :

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

V140120_1

Analysecertificaat

RPS analyse bv
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda
Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 088 99 04 720

Zwolle
Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T 088 99 04 755

Datum rapportage 02-03-2020

Monsternummer: **20-033657**
Rapportnummer: 2002-6283_01

Ordernummer RPS	2002-6283
Ordernummer opdrachtgever	13205804
Opdrachtgever	SYNLAB Analytics & Services B.V. Steenhouwerstraat 15 3194 AG Rotterdam
Datum order	27-02-2020
Datum analyse	02-03-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	13205804-001
Barcode	(E1849735)
Datum monstername	
Adres monstername	
Monsternamepunt	
Opmerking	
Soort monster	Grond (12,986kg nat ingezet)

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda
Onderzoeksmethode: conform NEN 5898. (Monstername conform: NEN 5707)
Droog gewicht <20mm (kg) 11,948

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,141	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,112	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,097	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,171	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,471	0,000	0	42,5	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	10,957	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	11,948	0,000	0		-	-	-	-	-	-

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Ondergrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Droge stof 92,0 % (m/m) * Gewogen asbest (mg/kg d.s.) -

Aangetroffen asbesthoudend materiaal: Geen

Niels Kunzel
Labcoördinator

V140120_1

Analysecertificaat

Datum rapportage 02-03-2020

Monsternummer: 20-033657

Rapportnummer: 2002-6283_01

Ordernummer RPS	2002-6283
Ordernummer opdrachtgever	13205804
Opdrachtgever	SYNLAB Analytics & Services B.V. Steenhouwerstraat 15 3194 AG Rotterdam
Datum order	27-02-2020
Datum analyse	02-03-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	13205804-001
Barcode	(E1849735)
Datum monstername	
Adres monstername	
Monsternamepunt	
Opmerking	
Soort monster	Grond (12,986kg nat ingezet)

Toelichting

* Droge stof is volgens eigen methode.
- = Niet aantoonbaar
< = Het totaal asbest (mg/kg d.s.) bevindt zich onder de bepalingsgrens
N = Het aantal stukken asbesthoudend materiaal dat is geteld in het onderzochte deel van de desbetreffende fractie
LB > 3 betekent meer dan 3 losse vezels en/of vezelbundels
LB <= 3 betekent 1-3 losse vezels en/of vezelbundels
Bij aantreffen van NIET-hechtgebonden asbesthoudende materialen wordt 10 gram van de fractie <0,5mm kwalitatief onderzocht. Indien relevant voor het onderzoek dient op deze fractie tevens analyse m.b.v. SEM/EDX uitgevoerd te worden.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Opmerking: indien de monstername uitgevoerd is door derden is RPS analyse bv niet verantwoordelijk voor de representativiteit van de monstername.
Boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval.
Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.
Analyses conform NEN5898 worden uitgevoerd onder AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-A; pakket SG6/SB5.

TESTEN
RvA L 192

Niels Kunzel

Labcoördinator

V140120_1

Analysecertificaat

RPS analyse bv
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda
Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 088 99 04 720

Zwolle
Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T 088 99 04 755

Datum rapportage 02-03-2020

Monsternummer: **20-033658**
Rapportnummer: 2002-6283_01

Ordernummer RPS	2002-6283
Ordernummer opdrachtgever	13205804
Opdrachtgever	SYNLAB Analytics & Services B.V. Steenhouwerstraat 15 3194 AG Rotterdam
Datum order	27-02-2020
Datum analyse	02-03-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	13205804-002
Barcode	(E1849332)
Datum monstername	
Adres monstername	
Monsternamepunt	
Opmerking	
Soort monster	Grond (12,668kg nat ingezet)

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda
Onderzoeksmethode: conform NEN 5898. (Monstername conform: NEN 5707)
Droog gewicht <20mm (kg) 12,081

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,043	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,046	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,057	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,172	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,725	0,000	0	27,6	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	11,039	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	12,081	0,000	0		-	-	-	-	-	-

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Ondergrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Droge stof 95,4 % (m/m) * Gewogen asbest (mg/kg d.s.) -

Aangetroffen asbesthoudend materiaal: Geen

Niels Kunzel
Labcoördinator

V140120_1

Analysecertificaat

Datum rapportage 02-03-2020

Monsternummer: 20-033658

Rapportnummer: 2002-6283_01

Ordernummer RPS	2002-6283
Ordernummer opdrachtgever	13205804
Opdrachtgever	SYNLAB Analytics & Services B.V. Steenhouwerstraat 15 3194 AG Rotterdam
Datum order	27-02-2020
Datum analyse	02-03-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	13205804-002
Barcode	(E1849332)
Datum monstername	
Adres monstername	
Monsternamepunt	
Opmerking	
Soort monster	Grond (12,668kg nat ingezet)

Toelichting

* Droge stof is volgens eigen methode.
- = Niet aantoonbaar
< = Het totaal asbest (mg/kg d.s.) bevindt zich onder de bepalingsgrens
N = Het aantal stukken asbesthoudend materiaal dat is geteld in het onderzochte deel van de desbetreffende fractie
LB > 3 betekent meer dan 3 losse vezels en/of vezelbundels
LB <= 3 betekent 1-3 losse vezels en/of vezelbundels
Bij aantreffen van NIET-hechtgebonden asbesthoudende materialen wordt 10 gram van de fractie <0,5mm kwalitatief onderzocht. Indien relevant voor het onderzoek dient op deze fractie tevens analyse m.b.v. SEM/EDX uitgevoerd te worden.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Opmerking: indien de monstername uitgevoerd is door derden is RPS analyse bv niet verantwoordelijk voor de representativiteit van de monstername.
Boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval.
Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.
Analyses conform NEN5898 worden uitgevoerd onder AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-A; pakket SG6/SB5.

TESTEN
RvA L 192

Niels Kunzel
Labcoördinator

V140120_1

Analysecertificaat

RPS analyse bv
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda
Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 088 99 04 720

Zwolle
Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T 088 99 04 755

Datum rapportage 02-03-2020

Monsternummer: **20-033659**
Rapportnummer: 2002-6283_01

Ordernummer RPS	2002-6283
Ordernummer opdrachtgever	13205804
Opdrachtgever	SYNLAB Analytics & Services B.V. Steenhouwerstraat 15 3194 AG Rotterdam
Datum order	27-02-2020
Datum analyse	02-03-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	13205804-003
Barcode	(E1849348)
Datum monstername	
Adres monstername	
Monsternamepunt	
Opmerking	
Soort monster	Grond (12,918kg nat ingezet)

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda
Onderzoeksmethode: conform NEN 5898. (Monstername conform: NEN 5707)
Droog gewicht <20mm (kg) 11,363

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,083	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,060	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,050	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,114	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,285	0,000	0	70,3	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	10,773	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	11,363	0,000	0		-	-	-	-	-	-

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Ondergrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Droge stof 88,0 % (m/m) * Gewogen asbest (mg/kg d.s.) -

Aangetroffen asbesthoudend materiaal: Geen

Niels Kunzel
Labcoördinator

V140120_1

Analysecertificaat

Datum rapportage 02-03-2020

Monsternummer: 20-033659

Rapportnummer: 2002-6283_01

Ordernummer RPS	2002-6283
Ordernummer opdrachtgever	13205804
Opdrachtgever	SYNLAB Analytics & Services B.V. Steenhouwerstraat 15 3194 AG Rotterdam
Datum order	27-02-2020
Datum analyse	02-03-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	13205804-003
Barcode	(E1849348)
Datum monstername	
Adres monstername	
Monsternamepunt	
Opmerking	
Soort monster	Grond (12,918kg nat ingezet)

Toelichting

* Droge stof is volgens eigen methode.
- = Niet aantoonbaar
< = Het totaal asbest (mg/kg d.s.) bevindt zich onder de bepalingsgrens
N = Het aantal stukken asbesthoudend materiaal dat is geteld in het onderzochte deel van de desbetreffende fractie
LB > 3 betekent meer dan 3 losse vezels en/of vezelbundels
LB <= 3 betekent 1-3 losse vezels en/of vezelbundels
Bij aantreffen van NIET-hechtgebonden asbesthoudende materialen wordt 10 gram van de fractie <0,5mm kwalitatief onderzocht. Indien relevant voor het onderzoek dient op deze fractie tevens analyse m.b.v. SEM/EDX uitgevoerd te worden.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Opmerking: indien de monstername uitgevoerd is door derden is RPS analyse bv niet verantwoordelijk voor de representativiteit van de monstername.
Boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval.
Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.
Analyses conform NEN5898 worden uitgevoerd onder AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-A; pakket SG6/SB5.

TESTEN
RvA L 192

Niels Kunzel

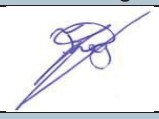
Labcoördinator

VERANTWOORDING

Kwaliteitsborging			
Algemeen			
Kwaliteitszorg algemeen	NEN-EN-ISO 9001: 2015	Kwaliteitsmanagementsystemen – Eisen (Nederlandse norm, oktober 2015)	Normec ISO 9001 ISO 9001
Veiligheids-certificaat aannemers	VCA**	VGM (Veiligheid, Gezondheid en Milieu) Checklist Aannemers (versie 2008/5.1, april 2010)	Normec VCA**
Kwalibo algemeen	BRL SIKB	Kwalibo staat voor kwaliteitsborging in het bodembeheer en is verankerd in het Besluit bodemkwaliteit	
Milieukundig laboratoriumonderzoek			
Laboratorium	AS3000	SYNLAB Analytics & Services B.V.	RvA
Milieukundig veldwerk			
BRL SIKB/protocol*	BRL SIKB 2000	Veldwerk milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek	
	Protocol 2001	Uitvoeren van handboringen en plaatsen van peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen	
	Protocol 2018	Locatie-inspectie en monsterneming van asbest in bodem	

* niet elke vestiging beschikt over de erkenning voor alle vermelde protocollen.

Opdrachtgever	EnviroPlan Nederland B.V.
Omschrijving project	Verkennend bodemonderzoek asbest (NEN 5707) Petrus Dondersplein 20 in St. Michielsgestel
Projectnummer	212371

Verklaring van onafhankelijkheid veldwerkzaamheden				
Protocol	**Functie**	**Naam**	**Handtekening**	**Datum**
Protocol 2018	Veldwerker bodemonderzoek asbest*	F. Regeling		25-02-2020
Kwaliteitsborging advies en rapportage				
Norm	**Functie**	**Naam**	**Paraaf**	**Datum**
ISO 9001: 2015	Auteur	R.A.A. Pothof		06-03-2020
Protocol 2018	Projectleider asbest**	R.A.A. Pothof		06-03-2020
ISO 9001: 2015	Kwaliteitscontrole	L.H.R. Smolders		06-03-2020

* gecertificeerd in kader van Kwalibo ** geregistreerd in kader van Kwalibo

Toelichting verklaring van onafhankelijkheid
Ortageo en al haar medewerkers hebben geen financiële en / of juridische belangen met betrekking tot de opdrachtgever en/of het eigendom van de onderzoekslocatie voor het bodemonderzoek.

Disclaimer
Hoewel het bodemonderzoek en/of de bodemsanering op zorgvuldige wijze en conform de vigerende normen en protocollen is voorbereid en uitgevoerd, kan niet worden uitgesloten dat in werkelijkheid de situatie afwijkt ten opzichte van de in dit rapport gepresenteerde gegevens. Immers, elk bodemonderzoek is gebaseerd op het nemen van een aantal steekmonsters, welke representatief worden geacht voor het onderzochte gebied, maar waarbij (lokale) afwijkingen niet volledig kunnen worden uitgesloten.

Van: EnviroPlan Bodemsanering
Aan: Richard Pothof
Onderwerp: FW: [EXTERNAL] Wonen aan de Dommel 1722 sanering
Datum: woensdag 15 april 2020 07:45:10
Bijlagen: image003.png
Analyseresultaten WBB.pdf
73074716_5495585_Melding_Bodem_Einde_Sanering_EH_73074716.pdf
Analysecertificaat.pdf

Goedemorgen Richard,

Hierbij de gegevens van de uitkeuring van de sanering in St Michielsgestel.

Met vriendelijke groet,
EnviroPlan Nederland B.V.

Geert Peters

EnviroPlan BODEMSANERING

Grafwegen 35
6562 KG Groesbeek
T (06) 53 34 76 64
E bodemsanering@enviroplan.nl
I www.enviroplan.nl

Van: Erwin van Grinsven <Erwin.vanGrinsven@vanschijndel-bouwgroep.nl>
Verzonden: woensdag 15 april 2020 07:38
Aan: EnviroPlan Bodemsanering <bodemsanering@enviroplan.nl>
Onderwerp: FW: [EXTERNAL] Wonen aan de Dommel 1722 sanering

Beste Geert,

Bij deze.

Vertrouwende je hiermee voldoende geinformeerd te hebben, verblijven wij.

Met vriendelijke groet,
Erwin van Grinsven
Hoofduitvoerder

Bouwbedrijf van Schijndel
Bredeweg 13, 5386 KM GEFFEN
Postbus 34, 5386 ZG GEFFEN
T. 073-5340000
M. 06-51989550
I. www.vanschijndel-bouwgroep.nl

De inhoud van dit email bericht is vertrouwelijk en uitsluitend bedoeld om gelezen te worden door de geadresseerde. Wij verzoeken u derhalve dit email bericht direct aan de geadresseerde te overhandigen. Indien dit email bericht per vergissing door u is ontvangen verzoeken wij u direct (telefonisch 073-5340000) contact met ons op te nemen. Iedere openbaarmaking, verspreiding of vermenigvuldiging van dit emailbericht is strikt verboden. Aan deze correspondentie kunnen derhalve geen formele rechten worden ontleend. Berichtenverkeer via email worden als informeel aangemerkt.

Van: de Leeuw, Mark (Heeswijk) [mailto:mark.deLeeuw@sgs.com]
Verzonden: dinsdag 14 april 2020 15:37
Aan: Erwin van Grinsven <Erwin.vanGrinsven@vanschijndel-bouwgroep.nl>
CC: Bart van de Staak <B.vd.Staak@MijnGemeenteDichtbij.nl>; van Nuenen, Jan (Heeswijk) <Jan.vanNuenen@sgs.com>
Onderwerp: RE: [EXTERNAL] Wonen aan de Dommel 1722 sanering

Beste Erwin,

De analyseresultaten van de sanering in Sint-Michielsgestel zijn vanmorgen geworden. Er zijn 4 monsters geanalyseerd waarvan 2 van de putbodem (PB) en 2 van de putwand. (PW1= putwand noord en west, PW2=putwand zuid en oost).
Uit de analyseresultaten blijkt dat van de verontreinigde parameters uit het vooronderzoek (lood, zink en PAK) nu nog hooguit lichte verontreinigingen worden aangetroffen.
Bijgevoegd vindt u de analyseresultaten en het analysecertificaat van de uitgevoerde werkzaamheden. Tevens bijgevoegd de melding van het einde van de sanering die vanochtend is ingediend. Op korte termijn zal er nog een evaluatieverslag van de sanering worden opgesteld.
Indien er nog vragen zijn naar aanleiding van de resultaten dan verneem ik dit graag.

Met vriendelijke groet,

Mark de Leeuw
Projectmedewerker

SGS Search Ingenieursbureau BV
Meerstraat 7
NL – 5473 AA Heeswijk (N.Br)

Phone: +31 882 146 833
E-mail: mark.deleeuw@sgs.com

Website: www.sgssearch.nl

Dit bericht bevat vertrouwelijke informatie en is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Indien u als niet-geadresseerde dit bericht ontvangt, wordt u verzocht direct de afzender hierover te informeren en het bericht te vernietigen. SGS Search Ingenieursbureau BV en SGS Search Laboratorium BV, hierna gezamenlijk aangeduid als "SGS Search", zijn statutair gevestigd te Heeswijk-Dinther en ingeschreven in het handelsregister onder resp. nummers 16078863 en 17114497.

De juiste en volledige overdracht van de inhoud van e-mailberichten, inclusief bijlagen, wordt, ondanks de uiterste zorgvuldigheid die betracht wordt bij de samenstelling en verzending, niet gegarandeerd. SGS Search is niet aansprakelijk voor directe of indirecte schade als gevolg van onjuistheden in, of problemen veroorzaakt door, elektronische communicatie.

From: Erwin van Grinsven <Erwin.vanGrinsven@vanschijndel-bouwgroep.nl>
Sent: dinsdag 14 april 2020 15:26
To: de Leeuw, Mark (Heeswijk) <mark.deLeeuw@sgs.com>; 'Bart van de Staak' <B.vd.Staak@MijnGemeenteDichtbij.nl>
Subject: [EXTERNAL] Wonen aan de Dommel 1722 sanering

*** WARNING: this message is from an EXTERNAL SENDER. Please be cautious, particularly with links and attachments. ***

Beste Mark en Bart,

Ik begreep van de MKB-er afgelopen vrijdag, dat vandaag de uitslag zou komen van de uitgevoerde sanering. Is deze al bekend, zo ja zou ik deze dan ook mogen ontvangen?

Vertrouwende je hiermee voldoende geinformeerd te hebben, verblijven wij.

Met vriendelijke groet,
Erwin van Grinsven
Hoofduitvoerder

Bouwbedrijf van Schijndel
Bredeweg 13, 5386 KM GEFFEN
Postbus 34, 5386 ZG GEFFEN
T. 073-5340000
M. 06-51989550
I. www.vanschijndel-bouwgroep.nl

De inhoud van dit email bericht is vertrouwelijk en uitsluitend bedoeld om gelezen te worden door de geadresseerde. Wij verzoeken u derhalve dit email bericht direct aan de geadresseerde te overhandigen. Indien dit email bericht per vergissing door u is ontvangen verzoeken wij u direct (telefonisch 073-5340000) contact met ons op te nemen. Iedere openbaarmaking, verspreiding of vermenigvuldiging van dit emailbericht is strikt verboden. Aan deze correspondentie kunnen derhalve geen formele rechten worden ontleend. Berichtenverkeer via email worden als informeel aangemerkt.

Information in this email and any attachments is confidential and intended solely for the use of the individual(s) to whom it is addressed or otherwise directed. Please note that any views or opinions presented in this email are solely those of the author and do not necessarily represent those of the Company. Finally, the recipient should check this email and any attachments for the presence of viruses. The Company accepts no liability for any damage caused by any virus transmitted by this email. All SGS services are rendered in accordance with the applicable SGS conditions of service available on request and accessible at https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions

SYNLAB Analytics & Services B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.synlab.nl

Analyserapport

SGS Search Ingenieursbureau B.V.
Mark de Leeuw
Meerstraat 2
5473 AA HEESWIJK

Uw projectnaam	: Petrus Dondersplein te Sint-Michielsgestel (VO)
Uw projectnummer	: 25.19.00285.1
SYNLAB rapportnummer	: 13231556, versienummer: 1.

Rotterdam, 14-04-2020

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 25.19.00285.1. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SYNLAB is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

Jaap-Willem Hutter
Technical Director

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

SYNLAB

SGS Search Ingenieursbureau B.V.
Mark de Leeuw

Analyserapport

Projectnaam	Petrus Dondersplein te Sint-Michielsgestel (VO)	Orderdatum	10-04-2020
Projectnummer	25.19.00285.1	Startdatum	10-04-2020
Rapportnummer	13231556 - 1	Rapportagedatum	14-04-2020

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	PB1 PB1 (3-)
002	Grond (AS3000)	PB2 PB2 (3-)
003	Grond (AS3000)	PW1 PW1 (0-3)
004	Grond (AS3000)	PW2 PW2 (0-3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	77.2	77.0	83.8	83.0
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.2	2.8	1.9	3.6
KORRELGROOTTEVERDELING						
lutum (bodem)	% vd DS	S	2.4	2.1	1.3	1.2
METALEN						
lood	mg/kgds	S	13	70	81	48
zink	mg/kgds	S	<20	<20	51	26
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01	0.01	0.20	0.03
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	0.05	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.01	0.02	0.60	0.03
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.01	0.01	0.30	0.02
chryseen	mg/kgds	S	0.01	0.02	0.25	0.02
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.01	0.01	0.16	0.02
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.01	0.02	0.27	0.02
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.02	0.03	0.19	0.02
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.01	0.02	0.18	0.02
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.098 [1)]	0.154 [1)]	2.207 [1)]	0.194 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

Projectnaam	Petrus Dondersplein te Sint-Michielsgestel (VO)	Orderdatum	10-04-2020
Projectnummer	25.19.00285.1	Startdatum	10-04-2020
Rapportnummer	13231556 - 1	Rapportagedatum	14-04-2020

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

SYNLAB

SGS Search Ingenieursbureau B.V.
Mark de Leeuw

Analyserapport

Projectnaam	Petrus Dondersplein te Sint-Michielsgestel (VO)	Orderdatum	10-04-2020
Projectnummer	25.19.00285.1	Startdatum	10-04-2020
Rapportnummer	13231556 - 1	Rapportagedatum	14-04-2020

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y8355806	10-04-2020	10-04-2020	ALC201
001	Y8355803	10-04-2020	10-04-2020	ALC201
001	Y8355808	10-04-2020	10-04-2020	ALC201
001	Y8355805	10-04-2020	10-04-2020	ALC201
002	Y8355807	10-04-2020	10-04-2020	ALC201
002	Y8355804	10-04-2020	10-04-2020	ALC201
002	Y8355810	10-04-2020	10-04-2020	ALC201
002	Y8355809	10-04-2020	10-04-2020	ALC201
003	Y8355794	10-04-2020	10-04-2020	ALC201
003	Y8355796	10-04-2020	10-04-2020	ALC201
003	Y8355795	10-04-2020	10-04-2020	ALC201
003	Y8355792	10-04-2020	10-04-2020	ALC201
004	Y8355800	10-04-2020	10-04-2020	ALC201
004	Y8355801	10-04-2020	10-04-2020	ALC201
004	Y8355799	10-04-2020	10-04-2020	ALC201
004	Y8355802	10-04-2020	10-04-2020	ALC201

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Tabel 1: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Toetsmonster		PB1			PB2			PW1		
Grondsoort										
Zintuiglijke bijmengingen										
Certificaatcode		13231556			13231556			13231556		
Boringnummer(s)		PB1, PB1, PB1, PB1			PB2, PB2, PB2, PB2			PW1, PW1, PW1, PW1		
Traject (m -mv)		0,03 -			0,03 -			0,00 - 0,03		
Humus	% ds	2,20			2,80			1,90		
Lutum	% ds	2,40			2,10			1,30		
Datum van toetsing		14-4-2020			14-4-2020			14-4-2020		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN										
Zink	mg/kg ds	<20	<32	-0,19	<20	<32	-0,19	51	121	-0,03
Lood	mg/kg ds	13	20	-0,06	*70*	*108*	*0,12*	*81*	*128*	*0,16*
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01		0,05	0,05	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,01	<0,01		0,01	0,01		0,20	0,20	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,01	0,01		0,02	0,02		0,60	0,60	
Chryseen	mg/kg ds	0,01	0,01		0,02	0,02		0,25	0,25	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,01	<0,01		0,01	0,01		0,30	0,30	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,01	0,01		0,02	0,02		0,27	0,27	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,01	0,01		0,01	0,01		0,16	0,16	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,01	0,01		0,02	0,02		0,18	0,18	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,02	0,02		0,03	0,03		0,19	0,19	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		0,098	-0,04		0,15	-0,04		*2,20*	*0,02*
OVERIG										
Artefacten	g	<1			<1			<1		
Aard artefacten	-	0			0			0		
Droge stof	% w/w	77,2	77,0		77,0	77,0		83,8	84,0	
Lutum	%	2,4			2,1			1,3		
Organische stof (humus)	%	2,2			2,8			1,9		

Tabel 2: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Toetsmonster		PW2		
Grondsoort				
Zintuiglijke bijmengingen				
Certificaatcode		13231556		
Boringnummer(s)		PW2, PW2, PW2, PW2		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,03		
Humus	% ds	3,60		
Lutum	% ds	1,20		
Datum van toetsing		14-4-2020		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**
METALEN				
Zink	mg/kg ds	26	59	-0,14
Lood	mg/kg ds	*48*	*73*	*0,05*
PAK				
Naftaleen	mg/kg ds	<0,01	<0,01	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,01	<0,01	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,03	0,03	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,03	0,03	
Chryseen	mg/kg ds	0,02	0,02	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,02	0,02	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,02	0,02	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,02	0,02	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,02	0,02	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,02	0,02	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		0,19	-0,03
OVERIG				
Artefacten	g	<1		
Aard artefacten	-	0		
Droge stof	% w/w	83,0	83,0	
Lutum	%	1,2		
Organische stof (humus)	%	3,6		

<	: kleiner dan de detectielimiet
8,88	: <= Achtergrondwaarde
<=T	: Kleiner of gelijk aan Tussenwaarde
8,88	: <= Interventiewaarde
8,88	: > Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde
Index	: (GSSD - AW) / (I - AW)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.0.0 -

Tabel 3: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		AW	WO	IND	I
METALEN					
Lood	mg/kg ds	50	210	530	530
Zink	mg/kg ds	140	200	720	720
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40

Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner

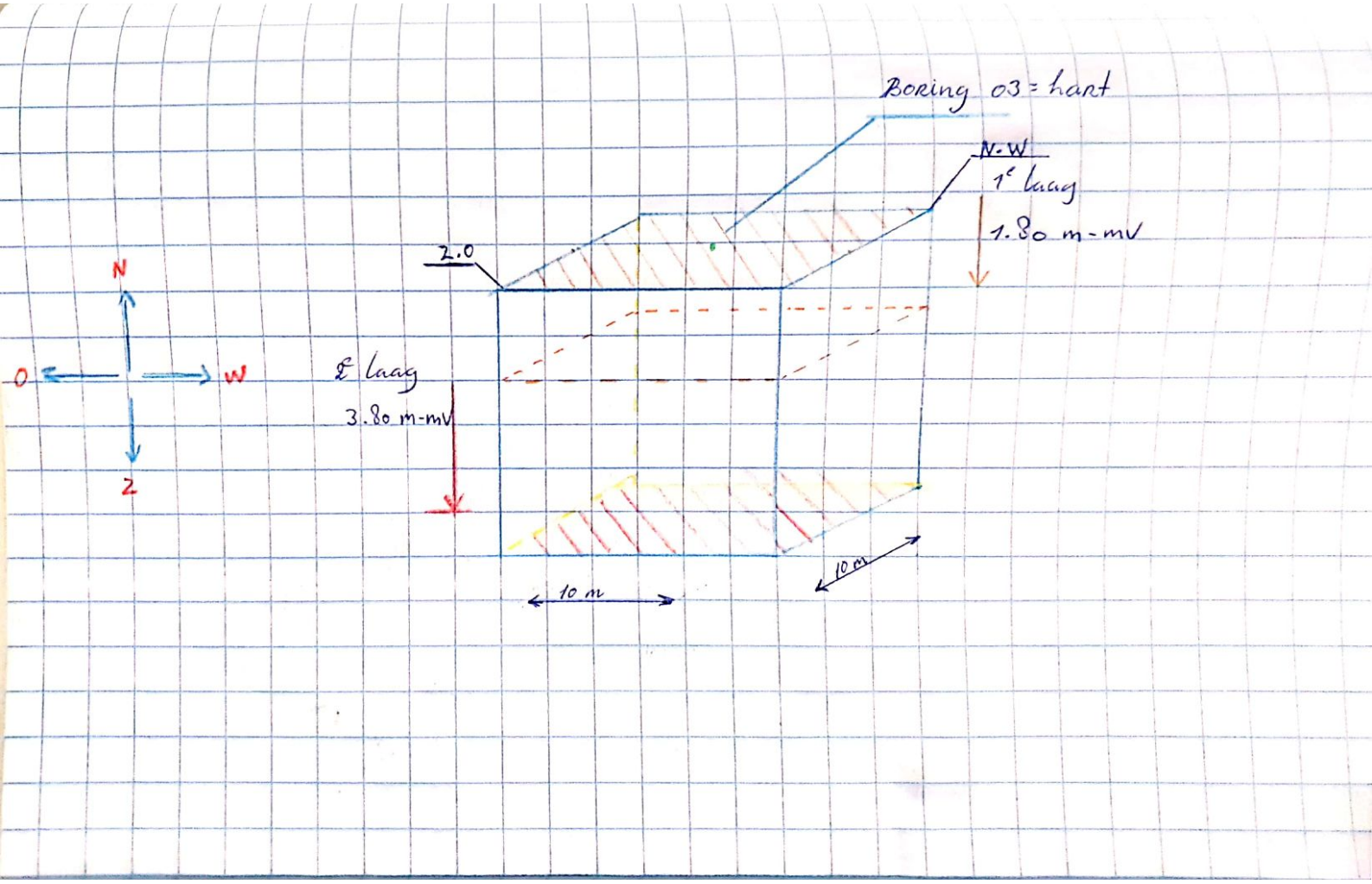
Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner

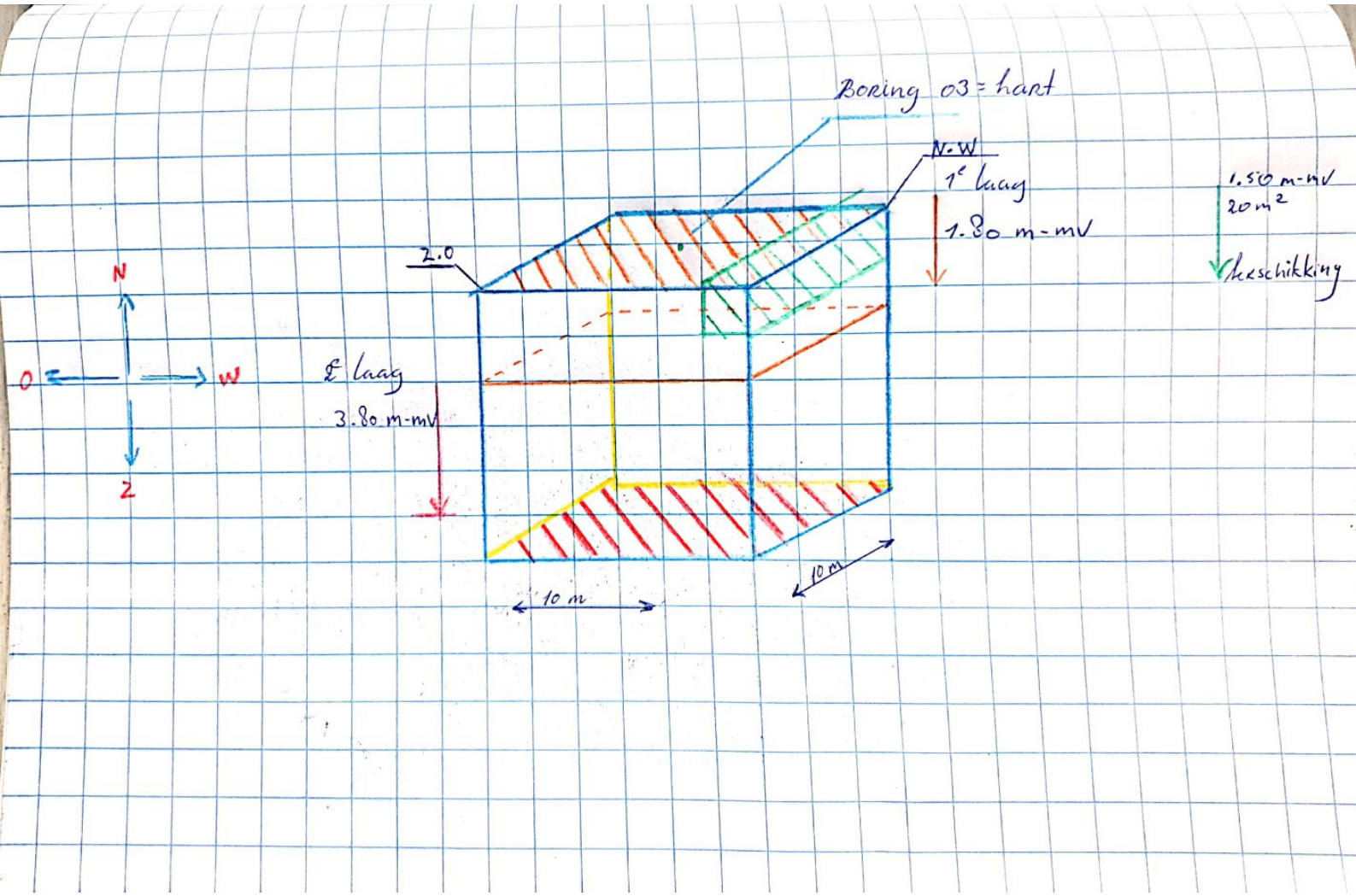
Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner

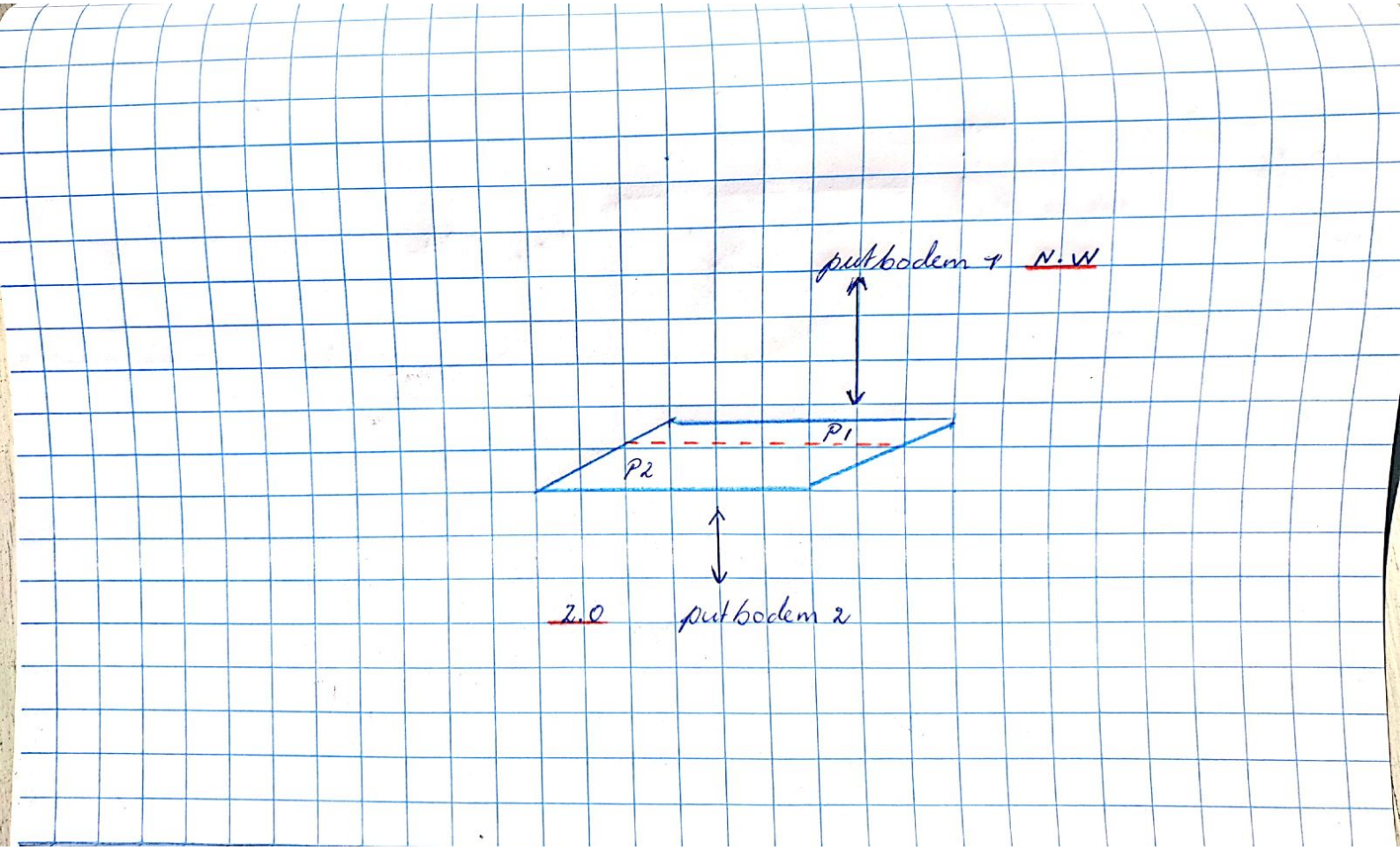
Scanned with CamScanner



Scanned with CamScanner



Scanned with CamScanner



Scanned with CamScanner

MELDINGSFORMULIER BODEMSANERING

Melding einde grondsanering of grondwatersanering

Digitale handtekening:

MELDINGSFORMULIER BODEMSANERING

Melding einde grondsanering of grondwatersanering

Doel van het formulier

Met het formulier kunt u een melding maken van het einde grondsanering of grondwatersanering

Soort melding

Wat voor een melding betreft het?	BUS (Besluit Uniforme Saneringen)

Melden aan

Keuze Omgevingsdienst	Omgevingsdienst Zuidoost Brabant

Vragen of contact

Heeft u nog vragen bij het invullen van het formulier dan kunt u contact opnemen met de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant via e-mail naar ODZOB of via telefoonnummer 088 369 03 69.

OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

Provincie Noord-Brabant

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

BUS (Besluit Uniforme Saneringen)

Locatie code	NB084530048
Datum ontvangst door bevoegd gezag	28-10-2019

Gegevens sanering

Is de postcode locatie bekend?	Ja				
Postcode	5271 AA	Huisnr	0	Toevoeging	
Straat	Petrus Dondersplein				
Plaats	Sint-Michielsgestel				

Het betreft een	grondsanering
Datum einde grondsanering	10-04-2020

OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

Provincie Noord-Brabant

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Aanvrager

Bedrijf/instelling (opdrachtgever)

Naam bedrijf of instelling	Mark de Leeuw

Contactpersoon bedrijf/instelling

Aanspreektitel	Dhr.
Voorletter(s)	M.
Voorvoegsel(s)	de
Achternaam	Leeuw
Telefoonnr	(088) 214 68 33
E-mailadres (opdrachtgever)	mark.deleeuw@sgs.com
Controle E-mailadres	mark.deleeuw@sgs.com

OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

Provincie Noord-Brabant

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

APPENDIX

Kader en verantwoording

Uitvoeringskader

Het veldwerk is uitgevoerd onder erkenning op basis van BRL SIKB 1000 (Beoordelingsrichtlijn voor Monsterneming voor Partijkeuringen) en het daarbij behorende protocol 1001 (monsterneming grond ten behoeve van partijkeuringen). Waar tijdens het onderzoek is afgeweken van de normen en de protocollen, is dat vermeld in dit rapport. Het procescertificaat en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of een BRL SIKB 1000 erkende organisatie.

Voor een partijkeuring mag de grootte van de partij grond maximaal 10.000 ton bedragen. Als de partij verdacht is voor asbest en tevens op asbest wordt onderzocht, bedraagt de maximale partijgrootte 2.000 ton. De partij is bemonsterd door het nemen van minimaal 100 grepen volgens een systematisch raster over de gehele partij. De grepen zijn evenredig verdeeld over ten minste twee te analyseren mengmonsters. De mengmonsters zijn geanalyseerd op (tenminste) de parameters van het standaardpakket, eventueel aangevuld met overige kritieke parameters. Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd door een AP04-geaccrediteerde laboratorium.

In deze bijlage is de verantwoording van het uitgevoerde onderzoek opgenomen, waaronder verwijzingen naar wet- en regelgeving en kwaliteitsborging.

Reikwijdte van het onderzoek

De partijkeuring is alleen bedoeld om inzicht te krijgen in de actuele milieuhygiënische kwaliteit van de partij grond. De partijkeuring beoogt een waarheidsgetrouw beeld te geven van de gemiddelde kwaliteit van de grond op het moment van de monstername. De bruikbaarheid van de onderzoeksresultaten is mede afhankelijk van het bodemgebruik (in-situ) of het beheer (depot) van de grond na uitvoering van de partijkeuring. Samenvoegen of splitsen van partijen mag alleen plaatsvinden onder de in de Regeling bodemkwaliteit vastgestelde voorwaarden.

Toetsingskader

Voor het toepassen c.q. hergebruiken van grond en baggerspecie geldt vanaf 1 juli 2008 het Besluit bodemkwaliteit. Het Besluit kent een generiek kader en een gebiedsspecifiek kader. Gemeenten hebben de keuze om gebiedsspecifiek beleid vast te stellen. Doet een Gemeente dit niet, dan geldt het generieke kader. Dit betekent dat voor het toepassen van een partij grond op een locatie per situatie wordt bekeken welk beleid van toepassing is. Hergebruik van grond of baggerspecie mag in het kader van het Besluit bodemkwaliteit alleen plaatsvinden als nuttige toepassing.

Tijdelijk handelingskader PFAS

Op 8 juli 2019 is in een brief van het Ministerie Infrastructuur en Waterstaat (kenmerk IENW/BSK-2019/131399) aangegeven dat te verzetten of toe te passen grond moet voldoen aan de eisen die het Ministerie stelt aan PFAS. Omdat in het Besluit bodemkwaliteit nog geen toepassingsnormen voor PFAS zijn vastgelegd, zijn voorlopige toepassingsnormen vastgesteld in het geactualiseerd tijdelijk handelingskader (kenmerk IenW/BSK-2019/251123, d.d. 29 november 2019). Vooruitlopend op de aanpassing van de regelgeving, dient dit kader op basis van de zorgplicht al te worden gebruikt.

De monstername voor onderzoek naar PFAS is uitgevoerd conform specifieke eisen volgens veldwerkprotocol ‘’bemonstering PFAS-verbindingen in grond- en grondwater’’ vastgesteld door expertisecentrum PFAS (juli 2019).

Toepassen als landbodem

Om te bepalen of onderhavige partij grond op een bepaalde locatie mag worden toegepast, wordt getoetst of de grond voldoet aan de toepassingseisen. Daarvoor wordt eerst vastgesteld of generiek of gebiedsgericht beleid van toepassing is. Indien gebiedsspecifiek beleid van toepassing is, moet de grond voldoen aan de Lokale Maximale Waarden zoals vastgelegd in de bodemkwaliteitskaart en het bodembeheerplan van de betreffende gemeente. Indien het generieke beleid van toepassing is, worden de bodemfunctieklasse en de kwaliteitsklasse van de ontvangende bodem bepaald. De kwaliteitsklasse van onderhavige partij grond dient te voldoen aan de strengste klasse van deze twee.

In het generieke kader worden de volgende klassen gedefinieerd:
- altijd toepasbaar (gehalten < achtergrondwaarden; daarom wordt deze klasse aangeduid als 'achtergrondwaarde');
- klasse wonen (gehalten < maximale waarden klasse wonen);
- klasse industrie (gehalten < maximale waarden klasse industrie);
- niet toepasbaar (overschrijding 'saneringscriterium').

Voor de toepassing van een partij grond vindt dus een dubbele toetsing plaats:
- toets aan kwaliteitsklasse ontvangende bodem;
- toets aan bodemfunctieklasse ontvangend gebied.

De achtergrondwaarden en de maximale waarden voor de klassen wonen en industrie zijn opgenomen in de Regeling bodemkwaliteit. Deze normen gelden voor een standaardbodem: een bodem met 25% lutum en 10% organische stof. De analyseresultaten worden voor toetsing van een partij grond gecorrigeerd naar Gestandaardiseerde meetwaarden voor de gemeten gehalten lutum en organische stof conform de in de Regeling vastgelegde rekenregels. Toetsing vindt plaats via de Bodem Toets- en Validatieservice (BoToVa) van de Inspectie leefomgeving van Rijkswaterstaat.

Grootschalige toepassing

Indien het voornemen bestaat de gekeurde partij in een zogenaamde grootschalige toepassing te verwerken dient conform de Regeling bodemkwaliteit tevens de emissie te worden onderzocht door het uitvoeren van een kolomproef. Deze kolomproef kan achterwege blijven als de emissietoetswaarden (S_{max} Emissiewaarden) zoals opgenomen in bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit niet worden overschreden.

Toepassen als waterbodem

Om te bepalen of een partij grond en baggerspecie in oppervlaktewater of de voor het oppervlaktewater bestemde ruimte mag worden toegepast, wordt getoetst of de grond voldoet aan de toepassingseisen. Daarvoor wordt vastgesteld of het generieke kader of gebiedsgericht beleid van toepassing is. Indien het generieke kader van toepassing is, is de kwaliteitsklasse van de ontvangende waterbodem bepalend. Er wordt niet getoetst aan de waterbodemfunctie.

In het generieke kader zijn voor het toepassen van grond de volgende klassen gedefinieerd:
- altijd toepasbaar (gehalten < achtergrondwaarden);
- klasse A (gehalten ≤ A-waarde);
- klasse B (gehalten ≤ B-waarde);
- niet/nooit toepasbaar (gehalte > B-waarde)

Voor waterbodem vormt de B-waarde tevens de interventiewaarde waterbodem. In tabel 2 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit zijn de maximale waarden opgenomen.

In onderstaand figuur zijn de toepassingseisen als waterbodem schematisch weergegeven.

Figuur 1: Toepassingseisen als waterbodem

Voor het toepassen van grond afkomstig van de landbodem geldt dat de partij maximaal dient te voldoen aan klasse industrie. Omdat toepassing van grond als waterbodem bijna altijd tevens een grootschalige bodemtoepassing betreft dient de partij tevens te voldoen aan de emissiegrenswaarden zoals gesteld in het Besluit bodemkwaliteit.

Indien de toepassing van grond (en baggerspecie) plaatsvindt in een regionaal water dient ter beoordeling van de risico's op eutrofiëring tevens te worden getoetst aan het gehalte aan fosfor, eventueel aangevuld met het beoordelen van de P/Fe-ratio. Deze aanvullende beoordeling volgt uit de Beleidsregels verondiepen van waterplassen. Deze beleidsregels beperken zich tot handelingen voor zover deze als 'grootschalige bodem-toepassing' plaatsvinden bij het verondiepen van plassen ten behoeve van het bevorderen van de natuurwaarden of met het oog op de doelstellingen van artikel 4 uit de Kaderrichtlijn Water. In onderstaand overzicht is de P/Fe-ratio nader verklaard.

P-gehalte en P/Fe ratio

Voor fosfaat wordt onderscheid gemaakt tussen baggerspecie en grond. De uitloging van fosfaat is voor grond groter dan voor baggerspecie. Omdat de bovenste laag van een toepassing (ook wel leeflaag genoemd) extra kritisch is voor fosfaatuitwisseling met het oppervlaktewater, is het verstandig om voor de leeflaag de helft aan te houden. De richtwaarden voor fosfaat voor grond zijn door Alterra afgeleid aan de hand van gemiddelde waarden in de bouwvoor van de Nederlandse landbouwgronden.

Vanwege het fosfaatbindend vermogen van ijzer zijn tevens normen opgenomen voor de P/Fe-ratio in de toe te passen grond en baggerspecie. In onderstaande tabel zijn de normen weergegeven.

Samenvatting normen P en P/Fe (gemiddelde waarden)

	Onderliggend vulmateriaal		Afdeklaag	
	P (g/kg)	P/Fe	P (g/kg)	P/Fe
Baggerspecie	1.36	0.055 *)	0.68	0.055 *)
Grond	0.5	0.055	0.3	0.055

*) Indien het P-gehalte lager is dan 0.5 g P/kg vervalt de norm voor de P/Fe-ratio

Voornoemde gemiddelde waarden (voor P en P/Fe) zijn richtwaarden voor een partijkeuring (ex situ) of voor het geheel aan te ontgraven (water)bodem op de locatie van herkomst (in situ). Veiligheidshalve zou het maximum per onderzochte partij of locatie in geen geval meer mogen bedragen dan 2 maal de gestelde norm voor het gemiddelde. In overleg met de waterbeheerder kan bepaling van de gehalten P en Fe achterwege worden gelaten voor partijen grond en baggerspecie die gezien hun herkomst onverdacht zijn met betrekking tot nutriënten (bijvoorbeeld zand afkomstig uit diepere ondergrond of van onbelaste gebieden).

Overzicht 1: Verklaring P/Fe-ratio

Gebiedsspecifiek beleid

Indien de toepassingslocatie van de partij grond bekend is en er is daar gebiedsspecifiek beleid van kracht, dan kan tevens toetsing plaatsvinden aan de Lokale Maximale Waarden (LMW) voor het betreffende gebied.

NEN-normen			
Vooronderzoek			
NEN 5717	Bodem - Waterbodem - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek (Nederlandse norm 5717, december 2017)		
NEN 5725	Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek (Nederlandse norm 5725: oktober 2017)		
Bodemonderzoek			
NEN 5720	Bodem - Waterbodem - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch onderzoek (Nederlandse Norm 5720, december 2017)		
NEN 5740	Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond (Nederlandse norm 5740, januari 2009 en 5740:2009/A1: februari 2016)		
Kwaliteitsborging			
Algemeen			
Kwaliteitszorg algemeen	NEN-EN-ISO 9001: 2015	Kwaliteitsmanagementsystemen – Eisen (Nederlandse norm, oktober 2015)	
Veiligheids-certificaat aannemers	VCA**	VGM (Veiligheid, Gezondheid en Milieu) Checklist Aannemers (versie 2008/5.1, april 2010)	
Kwalibo algemeen	BRL SIKB	Kwalibo staat voor kwaliteitsborging in het bodembeheer en is verankerd binnen het Besluit bodemkwaliteit	
Milieukundig laboratoriumonderzoek			
Laboratorium	AS3000	SYNLAB Analytics & Services B.V. Eurofins ACMAA Testing (asbest)	RvA
	AP04	SYNLAB Analytics & Services B.V. Eurofins ACMAA Testing (asbest)	
Milieukundig veldwerk			
BRL SIKB/protocol*	BRL SIKB 1000	Monsterneming voor partijkeuringen	
	Protocol 1001	Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie	

* niet elke vestiging beschikt over de erkenning voor alle vermelde protocollen.

Opdrachtgever	EnviroPlan Nederland B.V.			
Omschrijving project	Petrus Dondersplein 20 in St. Michielsgestel, Partij OG III			
Projectnummer	212371			
Verklaring van onafhankelijkheid veldwerkzaamheden				
Protocol	**Functie**	**Naam**	**Handtekening**	**Datum**
1001	Monsternemer partijkeuring[1]	F. Regeling		21-04-2020
Verantwoording				
Norm	**Functie**	**Naam**	**Paraaf**	**Datum**
ISO 9001: 2015	Auteur	R.A.A. Pothof		29-04-2020
ISO 9001: 2015	Kwaliteitscontrole	N. Witjes		29-04-2020

[1] erkend in het kader van Kwalibo

Toelichting verklaring van onafhankelijkheid
ORTAGEO en al haar medewerkers hebben geen financiële en / of juridische belangen met betrekking tot de opdrachtgever en/of het eigendom van de onderzoekslocatie voor het onderzoek.

Disclaimer
Hoewel het onderzoek op zorgvuldige wijze en conform de vigerende normen en protocollen is voorbereid en uitgevoerd, kan niet worden uitgesloten dat in werkelijkheid de situatie afwijkt ten opzichte van de in dit rapport gepresenteerde gegevens. Immers, elk onderzoek is gebaseerd op het nemen van een aantal steekmonsters, welke representatief worden geacht voor het onderzochte gebied, maar waarbij (lokale) afwijkingen niet volledig kunnen worden uitgesloten.

Bijlage 8 Wijzigingsmelding(en) inclusief reactie bevoegd gezag

MELDINGSFORMULIER BODEMSANERING

Melding wijziging grond/grondwater sanering

Digitale handtekening:

MELDINGSFORMULIER BODEMSANERING

Melding wijziging grond/grondwater sanering

Regels melden wijziging

Wijzigingen cq. afwijkingen die u onmiddellijk ná het constateren ervan bij ons moet melden, zijn:

- wijziging van de categorie uniforme saneringen (ingeval van BUS);
- wijziging van de saneringsaanpak;
- wijziging van de te realiseren aspecten van de sanering zoals:
  - grootte van de verontreinigde bodemoppervlakte van de saneringslocatie
  - aard en omvang van de verontreinigingen
  - hoeveelheid, kwaliteit en afvoerbestemming van bij de sanering vrijkomende verontreinigde grond, grondwater en baggerspecie;
- wijziging van het saneringsresultaat;
- wijzigingen van persoons- en adresgegevens;
- de verwachte dan wel de feitelijke aanvangsdatum van de sanering;

Wanneer sprake is van actuele risico's als gevolg van de aangetroffen verontreinigingssituatie of calamiteiten bij de uitvoering van de saneringswerkzaamheden, moet u dit onmiddellijk nadat van deze risico's is gebleken aan ons melden.

Wijzigingen die u binnen 2 weken ná het constateren ervan bij ons moet melden, zijn:

- het uitgevoerde bodemonderzoek;
- gegevens over de feitelijke situatie, waartoe in ieder geval behoren:
  - de kadastrale gegevens met betrekking tot de saneringslocatie;
  - de gegevens omtrent het huidige en toekomstige gebruik van de saneringslocatie;
  - de verwachte dan wel de feitelijke einddatum van de sanering.

OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT
Provincie Noord-Brabant
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Soort melding

Wat voor een melding betreft het?	SEB (Sanering in Eigen Beheer)
Aanvang van de wijziging	05-03-2020
Wat is de reden van het later indienen?	Vandaag vastgesteld tussen opdrachtgever en Antea Group

Melden aan

Keuze Omgevingsdienst	Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Vragen of contact

Heeft u nog vragen bij het invullen van het formulier dan kunt u contact opnemen met de Omgevingsdienst Midden-en WestBrabant via e-mail naar OMWB of via telefoonnummer 013 - 206 01 00.

OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

Provincie Noord-Brabant

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

SEB (Sanering in Eigen Beheer)

Locatie code	KW2019/33		
Datum beschikking	26-11-2019	Kenmerk beschikking	KW2019/33

Gegevens sanering

Locatienaam	Wilhelminasingel 40/44 te Breda

Is de postcode locatie bekend? Nee

Locatieomschrijving

Betreft werkzaamheden Wilhelminasingel 40/44 te Breda

OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

Provincie Noord-Brabant

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Beschrijving wijziging/afwijking

Beschrijving wijziging/afwijking inclusief motivering waarom wordt afgeweken van de melding:

De werkzaamheden zouden aankomende maandag 9 maart starten. Echter is het werk uitgesteld tot nadere orde.
Voor de nieuwe startdatum zal een wijzigingsmelding worden ingediend.

Optionele bijlagen

Maximaal 5 (geen gezipte bestanden)

Omschrijving	Selecteer bijlage	Regel toevoegen

OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

Provincie Noord-Brabant

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Bedrijf/instelling (melder)

Naam bedrijf of instelling	Antea Group

Contactpersoon bedrijf/instelling

Aanspreektitel	Dhr.
Voorletter(s)	J.
Achternaam	Heijmans
Telefoonnr	(06) 10 05 68 99
E-mailadres (melder)	juriaan.heijmans@anteagroup.com
Controle E-mailadres	juriaan.heijmans@anteagroup.com

OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

Provincie Noord-Brabant

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Heijmans Juriaan, J.G.

Van: Heijmans Juriaan, J.G.
Verzonden: donderdag 5 maart 2020 08:13
Aan: Jansen, Xander
CC: Scholten Mattijs, M.
Onderwerp: KW2019/33 Wijzigingsmelding omtrent planning Wilhelminasingel 44 te Breda
Bijlagen: Wijzigingsmelding Wilhelminasingel 44 te Breda, d.d. 5 maart 2020.pdf

Beste Xander,

De werkzaamheden voor de sanering aan de Wilhelminasingel 44 te Breda (KW2019/33) zouden aankomende maandag 9 maart starten.

Echter is gebleken dat het werk tot nadere orde is uitgesteld. Hiervoor is zojuist bijgevoegde wijzigingsmelding ingediend. Aangezien we willen voorkomen dat vanwege de digitale omgeving de melding niet op tijd door wordt gezet, sturen we deze direct richting jullie (*de handhaver is bij ons onbekend*).

Voor de nieuwe startdatum zal een wijzigingsmelding worden ingediend. Indien het wenselijk is om een gehele nieuwe startmelding in te dienen dan vernemen wij het graag.

Hopende je hierbij voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

Juriaan Heijmans | Projectingenieur Milieu Zuid | Businesslijn Milieu, Veiligheid & Gezondheid
Antea Group

M: +31 6 10056899
Beneluxweg 125 | Postbus 40 | 4900 AA OOSTERHOUT

juriaan.heijmans@anteagroup.com | www.anteagroup.nl

Member of Inogen | www.inogenet.com

This e-mail is personal. For our full disclaimer, please visit https://www.anteagroup.com/confidentiality.

MELDINGSFORMULIER BODEMSANERING

Melding wijziging grond/grondwater sanering

Digitale handtekening:

MELDINGSFORMULIER BODEMSANERING

Melding wijziging grond/grondwater sanering

Regels melden wijziging

Wijzigingen cq. afwijkingen die u onmiddellijk ná het constateren ervan bij ons moet melden, zijn:

- wijziging van de categorie uniforme saneringen (ingeval van BUS);
- wijziging van de saneringsaanpak;
- wijziging van de te realiseren aspecten van de sanering zoals:
  - grootte van de verontreinigde bodemoppervlakte van de saneringslocatie
  - aard en omvang van de verontreinigingen
  - hoeveelheid, kwaliteit en afvoerbestemming van bij de sanering vrijkomende verontreinigde grond, grondwater en baggerspecie;
- wijziging van het saneringsresultaat;
- wijzigingen van persoons- en adresgegevens;
- de verwachte dan wel de feitelijke aanvangsdatum van de sanering;

Wanneer sprake is van actuele risico's als gevolg van de aangetroffen verontreinigingssituatie of calamiteiten bij de uitvoering van de saneringswerkzaamheden, moet u dit onmiddellijk nadat van deze risico's is gebleken aan ons melden.

Wijzigingen die u binnen 2 weken ná het constateren ervan bij ons moet melden, zijn:

- het uitgevoerde bodemonderzoek;
- gegevens over de feitelijke situatie, waartoe in ieder geval behoren:
  - de kadastrale gegevens met betrekking tot de saneringslocatie;
  - de gegevens omtrent het huidige en toekomstige gebruik van de saneringslocatie;
  - de verwachte dan wel de feitelijke einddatum van de sanering.

OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT
Provincie Noord-Brabant
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Soort melding

Wat voor een melding betreft het?	SEB (Sanering in Eigen Beheer)
Aanvang van de wijziging	16-03-2020
Wat is de reden van het later indienen?	Informeren bevoegd gezag omtrent nader asbestonderzoek

Melden aan

Keuze Omgevingsdienst	Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Vragen of contact

Heeft u nog vragen bij het invullen van het formulier dan kunt u contact opnemen met de Omgevingsdienst Midden-en WestBrabant via e-mail naar OMWB of via telefoonnummer 013 - 206 01 00.

OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

Provincie Noord-Brabant

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

SEB (Sanering in Eigen Beheer)

Locatie code KW2019/33

Datum beschikking 26-11-2019 Kenmerk beschikking KW2019/33

Gegevens sanering

Locatienaam Wilhelminasingel 40-44 te Breda

Is de postcode locatie bekend? Nee

Locatieomschrijving

Achterzijde Wilhelminasingel 40-44 te Breda

OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

Provincie Noord-Brabant

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Beschrijving wijziging/afwijking

Beschrijving wijziging/afwijking inclusief motivering waarom wordt afgeweken van de melding:

Zoals in het saneringsplan staat opgenomen (zie bullet 9, paragraaf 3.2) zou voorafgaand aan de saneringswerkzaamheden nog een nader asbestonderzoek worden uitgevoerd ter plaatse van de verfopslag. Dit is inmiddels gebeurd.

Uit het nader asbestonderzoek blijkt dat de bodem sterk verontreinigd is met asbest.

De asbestverontreiniging zal conform het beschreven saneringsdoel worden gesaneerd. Ter plaatse van de grondgebonden woningen zullen de putwanden & putbodem tevens worden uitgekeurd op asbest. Zoals reeds bekend zal ter plaatse van de parkeerplaatsen een duurzame isolatielaag worden aangebracht.

Deze werkwijze is feitelijk al omschreven in het saneringsplan en reeds akkoord bevonden door het bevoegd gezag (beschikking afgegeven op het saneringsplan).

Optionele bijlagen

Maximaal 5 (geen gezipte bestanden)

Omschrijving	Selecteer bijlage	Regel toevoegen
Nader asbestonderzoek Willhelminasingel 40-44 te Breda	72359062_5431422_0432929-102_20200313_NO_asbest_Wilhelminasingel_44_te_Breda.pdf	

Bedrijf/instelling (melder)

Naam bedrijf of instelling	Antea Group

Contactpersoon bedrijf/instelling

Aanspreektitel	Dhr.
Voorletter(s)	J.
Achternaam	Heijmans
Telefoonnr	(06) 10 05 68 99
E-mailadres (melder)	juriaan.heijmans@anteagroup.com
Controle E-mailadres	juriaan.heijmans@anteagroup.com

OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

Provincie Noord-Brabant

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Heijmans Juriaan, J.G.

Van: Kerstholt, Martin <M.Kerstholt@omwb.nl>
Verzonden: maandag 23 maart 2020 09:32
Aan: Heijmans Juriaan, J.G.
CC: Jansen, Xander
Onderwerp: Instemmen wijziging 16-03-2020 Wilhelminasingel 40-44 te Breda KW2019_33
Bijlagen: 72359062_5431428_Melding_Bodem_Wijziging_Grond_Grondwater_Sanering_EH_72359062.pdf

Beste Juriaan,

Bijgaande wijziging inclusief Rapport Nader asbestonderzoek Wilhelminasingel 44 te Breda, projectnummer 0432929.105, van 13 maart 2020 is geregistreerd en beoordeeld.
De wijziging is akkoord.

Met vriendelijke groet,

ing. M.P.J.(Martin) Kerstholt
medewerker toezicht en handhaving
(Niet aanwezig op woensdag)

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant
Spoorlaan 181 5038 CB | Postbus 75 5000 AB | Tilburg
I: www.omwb.nl | T: 013 20 60 516| E: m.kerstholt@omwb.nl

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant
zichtbaar samen werken aan een schone, veilige en duurzame leefomgeving
aangesloten bij: Omgevingsdienst NL

De informatie in dit bericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde en kan strikt persoonlijk en vertrouwelijk zijn. Wanneer u niet de geadresseerde bent van dit bericht, verzoeken wij u vriendelijk het bericht met eventuele bijlage(n) terug te sturen naar de afzender en kopieën ervan te wissen. De OMWB is niet aansprakelijk voor virussen in dit e-mailbericht of bijlage(n), of voor schade door het onjuist zijn, onvolledig zijn of niet-tijdig ontvangen van dit bericht.

MELDINGSFORMULIER BODEMSANERING

Melding wijziging grond/grondwater sanering

Digitale handtekening:

MELDINGSFORMULIER BODEMSANERING

Melding wijziging grond/grondwater sanering

Regels melden wijziging

Wijzigingen cq. afwijkingen die u onmiddellijk ná het constateren ervan bij ons moet melden, zijn:

- wijziging van de categorie uniforme saneringen (ingeval van BUS);
- wijziging van de saneringsaanpak;
- wijziging van de te realiseren aspecten van de sanering zoals:
  - grootte van de verontreinigde bodemoppervlakte van de saneringslocatie
  - aard en omvang van de verontreinigingen
  - hoeveelheid, kwaliteit en afvoerbestemming van bij de sanering vrijkomende verontreinigde grond, grondwater en baggerspecie;
- wijziging van het saneringsresultaat;
- wijzigingen van persoons- en adresgegevens;
- de verwachte dan wel de feitelijke aanvangsdatum van de sanering;

Wanneer sprake is van actuele risico's als gevolg van de aangetroffen verontreinigingssituatie of calamiteiten bij de uitvoering van de saneringswerkzaamheden, moet u dit onmiddellijk nadat van deze risico's is gebleken aan ons melden.

Wijzigingen die u binnen 2 weken ná het constateren ervan bij ons moet melden, zijn:

- het uitgevoerde bodemonderzoek;
- gegevens over de feitelijke situatie, waartoe in ieder geval behoren:
  - de kadastrale gegevens met betrekking tot de saneringslocatie;
  - de gegevens omtrent het huidige en toekomstige gebruik van de saneringslocatie;
  - de verwachte dan wel de feitelijke einddatum van de sanering.

OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT
Provincie Noord-Brabant
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Soort melding

Wat voor een melding betreft het?	SEB (Sanering in Eigen Beheer)
Aanvang van de wijziging	02-04-2020
Wat is de reden van het later indienen?	Vandaag vastgesteld in voorbereiding op de sanering.

Melden aan

Keuze Omgevingsdienst	Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Vragen of contact

Heeft u nog vragen bij het invullen van het formulier dan kunt u contact opnemen met de Omgevingsdienst Midden-en WestBrabant via e-mail naar OMWB of via telefoonnummer 013 - 206 01 00.

OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

Provincie Noord-Brabant

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

SEB (Sanering in Eigen Beheer)

Locatie code	KW2019/33		
Datum beschikking	28-11-2019	Kenmerk beschikking	KW2019/33

Gegevens sanering

Locatienaam	Wilhelminasingel 40-44 te Breda

Is de postcode locatie bekend? Nee

Locatieomschrijving

Wilhelminasingel 40-44 te Breda

OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

Provincie Noord-Brabant

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Beschrijving wijziging/afwijking

Beschrijving wijziging/afwijking inclusief motivering waarom wordt afgeweken van de melding:

Zie bijgevoegd document.
Deze wijzigingsmelding is via mijn collega Mattijs Scholten ((06) 12 96 50 94) tevens per mail al medegedeeld aan Xander Jansen van de OMWB.

Optionele bijlagen

Maximaal 5 (geen gezipte bestanden)

Omschrijving	Selecteer bijlage	Regel toevoegen
	72804840_5472813_20200331_432929_105_melding_-_bemaling-monitoring_-_Wilhelminasingel_42_te_Breda.pdf	

Bedrijf/instelling (melder)

Naam bedrijf of instelling	Antea Group

Contactpersoon bedrijf/instelling

Aanspreektitel	Dhr.
Voorletter(s)	J.
Achternaam	Heijmans
Telefoonnr	(06) 10 05 68 99
E-mailadres (melder)	juriaan.heijmans@anteagroup.com
Controle E-mailadres	juriaan.heijmans@anteagroup.com

OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

Provincie Noord-Brabant

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Heijmans Juriaan, J.G.

Van: Kerstholt, Martin <M.Kerstholt@omwb.nl>
Verzonden: maandag 6 april 2020 14:50
Aan: Heijmans Juriaan, J.G.
CC: Jansen, Xander
Onderwerp: Instemmen wijziging 2-4-2020 Wilhelminasingel 40-44 te Breda KW2019_33
Bijlagen: 72804840_5472813_20200331_432929_105_melding_-_bemaling-monitoring_-_Wilhelminasingel_42_te_Breda.pdf; 72804840_5472820_Melding_Bodem_Wijziging_Grond_Grondwater_Sanering_EH_72804840.pdf

Beste Juriaan,

Bijgaande wijziging inclusief bijlage is geregistreerd, beoordeeld en akkoord.

Met vriendelijke groet,

ing. M.P.J.(Martin) Kerstholt
medewerker toezicht en handhaving
(Niet aanwezig op woensdag)

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant
Spoorlaan 181 5038 CB | Postbus 75 5000 AB | Tilburg
I: www.omwb.nl | T: 013 20 60 516| E: m.kerstholt@omwb.nl

De informatie in dit bericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde en kan strikt persoonlijk en vertrouwelijk zijn. Wanneer u niet de geadresseerde bent van dit bericht, verzoeken wij u vriendelijk het bericht met eventuele bijlage(n) terug te sturen naar de afzender en kopieën ervan te wissen. De OMWB is niet aansprakelijk voor virussen in dit e-mailbericht of bijlage(n), of voor schade door het onjuist zijn, onvolledig zijn of niet-tijdig ontvangen van dit bericht.

MELDINGSFORMULIER BODEMSANERING

Melding wijziging grond/grondwater sanering

Digitale handtekening:

MELDINGSFORMULIER BODEMSANERING

Melding wijziging grond/grondwater sanering

Regels melden wijziging

Wijzigingen cq. afwijkingen die u onmiddellijk ná het constateren ervan bij ons moet melden, zijn:

- wijziging van de categorie uniforme saneringen (ingeval van BUS);
- wijziging van de saneringsaanpak;
- wijziging van de te realiseren aspecten van de sanering zoals:
  - grootte van de verontreinigde bodemoppervlakte van de saneringslocatie
  - aard en omvang van de verontreinigingen
  - hoeveelheid, kwaliteit en afvoerbestemming van bij de sanering vrijkomende verontreinigde grond, grondwater en baggerspecie;
- wijziging van het saneringsresultaat;
- wijzigingen van persoons- en adresgegevens;
- de verwachte dan wel de feitelijke aanvangsdatum van de sanering;

Wanneer sprake is van actuele risico's als gevolg van de aangetroffen verontreinigingssituatie of calamiteiten bij de uitvoering van de saneringswerkzaamheden, moet u dit onmiddellijk nadat van deze risico's is gebleken aan ons melden.

Wijzigingen die u binnen 2 weken ná het constateren ervan bij ons moet melden, zijn:

- het uitgevoerde bodemonderzoek;
- gegevens over de feitelijke situatie, waartoe in ieder geval behoren:
  - de kadastrale gegevens met betrekking tot de saneringslocatie;
  - de gegevens omtrent het huidige en toekomstige gebruik van de saneringslocatie;
  - de verwachte dan wel de feitelijke einddatum van de sanering.

OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT
Provincie Noord-Brabant
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Soort melding

Wat voor een melding betreft het?	SEB (Sanering in Eigen Beheer)
Aanvang van de wijziging	07-04-2020
Wat is de reden van het later indienen?	Vandaag vastgesteld tussen aannemer, adviesbureau en opdrachtgever

Melden aan

Keuze Omgevingsdienst	Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Vragen of contact

Heeft u nog vragen bij het invullen van het formulier dan kunt u contact opnemen met de Omgevingsdienst Midden-en WestBrabant via e-mail naar OMWB of via telefoonnummer 013 - 206 01 00.

OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

Provincie Noord-Brabant

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

SEB (Sanering in Eigen Beheer)

Locatie code	KW2019/33		
Datum beschikking	28-11-2019	Kenmerk beschikking	KW2019/33

Gegevens sanering

Locatienaam	Wilhelminasingel 40-44 te Breda

Is de postcode locatie bekend? Nee

Locatieomschrijving

Achterzijde Wilhelminasingel 40-44 te Breda

OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

Provincie Noord-Brabant

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Beschrijving wijziging/afwijking

Beschrijving wijziging/afwijking inclusief motivering waarom wordt afgeweken van de melding:

Zie bijgevoegd plan omtrent grotere omvang van verontreiniging met asbest.

Optionele bijlagen

Maximaal 5 (geen gezipte bestanden)

Omschrijving	Selecteer bijlage	Regel toevoegen
	72952338_5484198_Plan_-_asbestverontreiniging_-_Wilhelminasingel_42_te_Breda_-_7_april_2020.pdf	

Bedrijf/instelling (melder)

Naam bedrijf of instelling	Antea Group

Contactpersoon bedrijf/instelling

Aanspreektitel	Dhr.
Voorletter(s)	J.
Achternaam	Heijmans
Telefoonnr	(06) 10 05 68 99
E-mailadres (melder)	juriaan.heijmans@anteagroup.com
Controle E-mailadres	juriaan.heijmans@anteagroup.com

OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

Provincie Noord-Brabant

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Heijmans Juriaan, J.G.

Van:	Kerstholt, Martin <M.Kerstholt@omwb.nl>
Verzonden:	maandag 20 april 2020 16:32
Aan:	Heijmans Juriaan, J.G.
CC:	Jansen, Xander
Onderwerp:	Instemming wijziging 7-4-2020 Asbestverontreiniging KW2019_33 Wilhelminasingel 44 Breda
Bijlagen:	72952338_5484214_Melding_Bodem_Wijziging_Grond_Grondwater_Sanering_EH_72952338.pdf

Beste Juriaan,

Bijgaande wijziging inclusief de bijlage [Plan i.v.m. aanvullende asbestsanering Wilhelminasingel 42-42b te Breda, projectnummer 0432929.105] is geregistreerd en beoordeeld.
Na ingewonnen advies van de vergunning verlener is de wijziging akkoord.

De extra saneringswerkzaamheden dienen in de evaluatie van de sanering gerapporteerd te worden.

Met vriendelijke groet,

ing. M.P.J.(Martin) Kerstholt
medewerker toezicht en handhaving
(Niet aanwezig op woensdag)

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant
Spoorlaan 181 5038 CB | Postbus 75 5000 AB | Tilburg
I: www.omwb.nl | T: 013 20 60 516| E: m.kerstholt@omwb.nl

De informatie in dit bericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde en kan strikt persoonlijk en vertrouwelijk zijn. Wanneer u niet de geadresseerde bent van dit bericht, verzoeken wij u vriendelijk het bericht met eventuele bijlage(n) terug te sturen naar de afzender en kopieën ervan te wissen. De OMWB is niet aansprakelijk voor virussen in dit e-mailbericht of bijlage(n), of voor schade door het onjuist zijn, onvolledig zijn of niet-tijdig ontvangen van dit bericht.

MELDINGSFORMULIER BODEMSANERING

Melding wijziging grond/grondwater sanering

Digitale handtekening:

MELDINGSFORMULIER BODEMSANERING

Melding wijziging grond/grondwater sanering

Regels melden wijziging

Wijzigingen cq. afwijkingen die u onmiddellijk ná het constateren ervan bij ons moet melden, zijn:

- wijziging van de categorie uniforme saneringen (ingeval van BUS);
- wijziging van de saneringsaanpak;
- wijziging van de te realiseren aspecten van de sanering zoals:
  - grootte van de verontreinigde bodemoppervlakte van de saneringslocatie
  - aard en omvang van de verontreinigingen
  - hoeveelheid, kwaliteit en afvoerbestemming van bij de sanering vrijkomende verontreinigde grond, grondwater en baggerspecie;
- wijziging van het saneringsresultaat;
- wijzigingen van persoons- en adresgegevens;
- de verwachte dan wel de feitelijke aanvangsdatum van de sanering;

Wanneer sprake is van actuele risico's als gevolg van de aangetroffen verontreinigingssituatie of calamiteiten bij de uitvoering van de saneringswerkzaamheden, moet u dit onmiddellijk nadat van deze risico's is gebleken aan ons melden.

Wijzigingen die u binnen 2 weken ná het constateren ervan bij ons moet melden, zijn:

- het uitgevoerde bodemonderzoek;
- gegevens over de feitelijke situatie, waartoe in ieder geval behoren:
  - de kadastrale gegevens met betrekking tot de saneringslocatie;
  - de gegevens omtrent het huidige en toekomstige gebruik van de saneringslocatie;
  - de verwachte dan wel de feitelijke einddatum van de sanering.

Soort melding

Wat voor een melding betreft het?	SEB (Sanering in Eigen Beheer)
Aanvang van de wijziging	07-04-2020
Wat is de reden van het later indienen?	Vandaag vastgesteld tussen aannemer, adviesbureau en opdrachtgever

Melden aan

Keuze Omgevingsdienst	Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Vragen of contact

Heeft u nog vragen bij het invullen van het formulier dan kunt u contact opnemen met de Omgevingsdienst Midden-en WestBrabant via e-mail naar OMWB of via telefoonnummer 013 - 206 01 00.

OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

Provincie Noord-Brabant

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

SEB (Sanering in Eigen Beheer)

Locatie code	KW2019/33		
Datum beschikking	28-11-2019	Kenmerk beschikking	KW2019/33

Gegevens sanering

Locatienaam	Wilhelminasingel 40-44 te Breda

Is de postcode locatie bekend? Nee

Locatieomschrijving

Achterzijde Wilhelminasingel 40-44 te Breda

OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

Provincie Noord-Brabant

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Beschrijving wijziging/afwijking

Beschrijving wijziging/afwijking inclusief motivering waarom wordt afgeweken van de melding:

Zie bijgevoegd document omtrent puin uit putten (geen Wet Bodembescherming).

Daarnaast hierbij de melding dat de saneringswerkzaamheden starten op dinsdag 14 april.
Het startwerk overleg zal plaatsvinden om 08:00.

De milieukundige begeleiding zal uitgevoerd worden door:
BKK Bodemadvies b.v.
Kruisstraat 6, 5768 RW MEIJEL
Projectleider 6000: Peter Kessels (06 41 66 20 90)
MKB'er op lcatie: John Nellen (06 14 39 31 74)
EC-SIKB-02633

De aannemer blijft Van der Zanden te Moergestel (zie startmelding voor contactgegevens).

Optionele bijlagen

Maximaal 5 (geen gezipte bestanden)

Omschrijving	Selecteer bijlage	Regel toevoegen
	72952231_5484180_Plan_-_puin_uit_putten_-_Wilhelminasingel_42_te_Breda_-.pdf	

Bedrijf/instelling (melder)

Naam bedrijf of instelling	Antea Group

Contactpersoon bedrijf/instelling

Aanspreektitel	Dhr.
Voorletter(s)	J.
Achternaam	Heijmans
Telefoonnr	(06) 10 05 68 99
E-mailadres (melder)	juriaan.heijmans@anteagroup.com
Controle E-mailadres	juriaan.heijmans@anteagroup.com

OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

Provincie Noord-Brabant

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Heijmans Juriaan, J.G.

Van: Kerstholt, Martin <M.Kerstholt@omwb.nl>
Verzonden: donderdag 9 april 2020 16:37
Aan: Heijmans Juriaan, J.G.
CC: Jansen, Xander
Onderwerp: Instemming wijziging 7-4-2020 KW2019_33 Wilhelminasingel 44 Breda
Bijlagen: 72952231_5484180_Plan_-_puin_uit_putten_-_Wilhelminasingel_42_te_Breda_-.pdf; 72952231_5484192_Melding_Bodem_Wijziging_Grond_Grondwater_Sanering_EH_72952231.pdf

Beste Juriaan,

Bijgaande wijziging inclusief bijlage is geregistreerd, beoordeeld en akkoord.

Met vriendelijke groet,

ing. M.P.J.(Martin) Kerstholt
medewerker toezicht en handhaving
(Niet aanwezig op woensdag)

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant
Spoorlaan 181 5038 CB | Postbus 75 5000 AB | Tilburg
I: www.omwb.nl | T: 013 20 60 516| E: m.kerstholt@omwb.nl

De informatie in dit bericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde en kan strikt persoonlijk en vertrouwelijk zijn. Wanneer u niet de geadresseerde bent van dit bericht, verzoeken wij u vriendelijk het bericht met eventuele bijlage(n) terug te sturen naar de afzender en kopieën ervan te wissen. De OMWB is niet aansprakelijk voor virussen in dit e-mailbericht of bijlage(n), of voor schade door het onjuist zijn, onvolledig zijn of niet-tijdig ontvangen van dit bericht.

Beneluxweg 125
4904 SJ Oosterhout
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT
T (0162) 48 70 00
F (0162) 45 11 41
info.nl@anteagroup.com
www.anteagroup.nl

Omgevingsdienst Midden- en West Brabant
Spoorlaan 181
5038 CB TILBURG

c.c. Maas-Jacobs Bouwbedrijf bv

datum	28 april 2020
uw brief van	-
uw kenmerk	-
projectnummer	0432929.105
onderwerp	Wijzigingsmelding verfloods Wilhelminasingel 42-42b te Breda (KW2019/33)

Geachte heer/mevrouw,

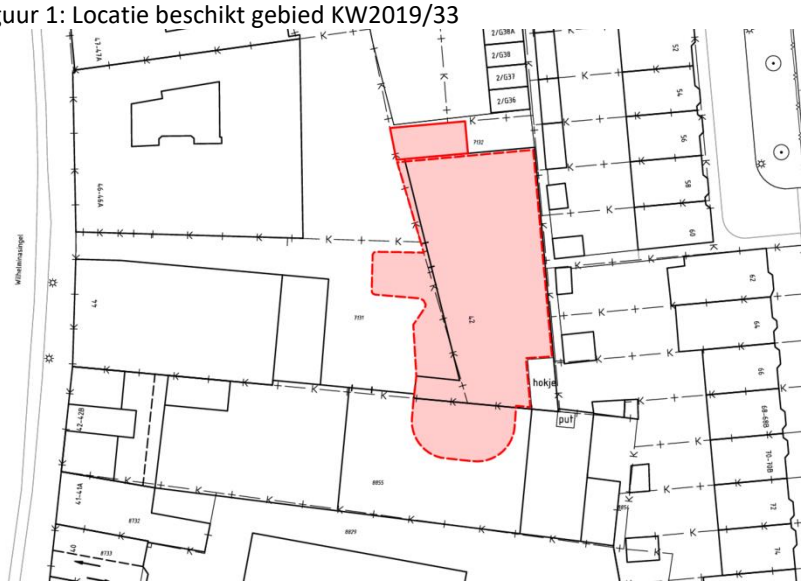
In opdracht van Maas-Jacobs Bouwbedrijf B.V. verzorgd Antea Group de milieukundige begeleiding van een aantal saneringen ter plaatse van de Wilhelminasingel 42 te Breda.

Tabel 1.1: Algemene gegevens locatie

Initiatiefnemer sanering	Maas-Jacobs Bouwbedrijf B.V.
Locatie	Verfloods Wilhelminasingel 42-42b te Breda
Adres	Wilhelminasingel 42-42b te Breda
Kenmerk beschikking	KW2019/33

Tijdens de werkzaamheden ter plaatse van de verfloods (zie onderstaande afbeelding voor de contour) zijn een aantal zaken naar voren gekomen waarvoor deze wijzigingsmelding is opgesteld.

Figuur 1: Locatie beschikt gebied KW2019/33



contactpersoon: J. Heijmans T 06 10 05 68 99
e-mail: juriaan.heijmans@anteagroup.com
bijlage(n): zoals genoemd

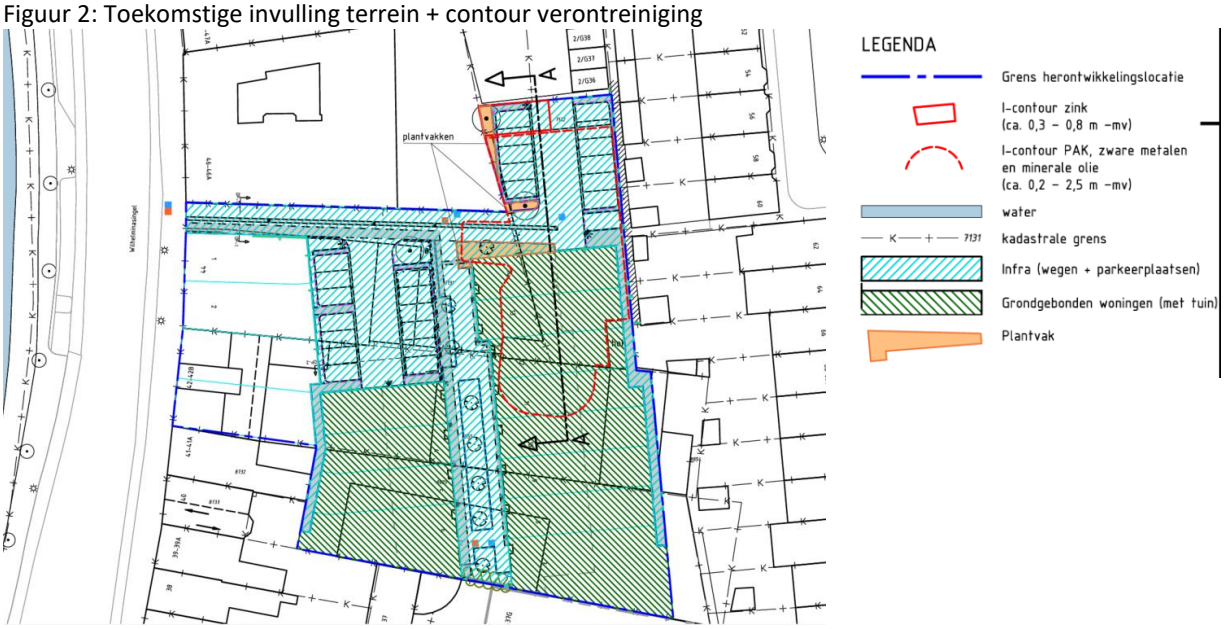
goedkeuring:

Onderstaand is per hoofdstuk samengevat wat de betreffende wijzigingsmelding in houdt. In hoofdstuk 4 is de samenvatting weergegeven.

1. Bovengrond (0,0-0,6 m-mv.) ter plaatse van beschikt gebied KW2019/33

In het deelsaneringsplan is aangegeven dat ter plaatse van de toekomstige infra (wegen + parkeerplaatsen) ontgraven zal worden tot 0,3 m-mv. *Zie lichtblauwe gebieden in onderstaande afbeelding voor de locatie.*

Figuur 2: Toekomstige invulling terrein + contour verontreiniging



In nader overleg met de aannemer is echter vastgesteld dat vanwege civieltechnische redenen tot circa 0,5 à 0,6 m-mv. ontgraven dient te worden in plaats van de eerder aangegeven 0,3 m-mv. Er wordt ter plaatse van de infra dus dieper ontgraven.

Daarnaast zou op basis van het onderzoek het traject vanaf het maaiveld tot 0,3 à 0,5 m-mv. ter plaatse van het gehele beschikte gebied (zie rode contour in figuur 2) visueel schone grond moeten zijn. Tijdens de graafwerkzaamheden is gebleken dat in bepaalde gebieden dit traject (0,0-0,6 m-mv.) sterke bijmengingen aan puin/baksteen en asbesthoudende stukken plaatmateriaal worden aangetroffen. Het is om civieltechnische redenen niet wenselijk om dermate veel puin aanwezig te hebben. Derhalve is gezamenlijk met de opdrachtgever besloten om deze puinhoudende en asbesthoudende grond af te voeren. Onder het kopje resumé en in figuur 3 wordt hier nader uitleg over gegeven welke gebieden dit zijn geweest.

Onder milieukundige begeleiding is tevens een gedeelte de visueel verontreinigde grond ontgraven (e.e.a. conform het deelsaneringsplan). De visueel schone grond is in depot gezet en wordt conform het deelsaneringsplan gekeurd. Onder het kopje resumé en in figuur 3 wordt hier nader uitleg over gegeven welke gebieden dit zijn geweest.

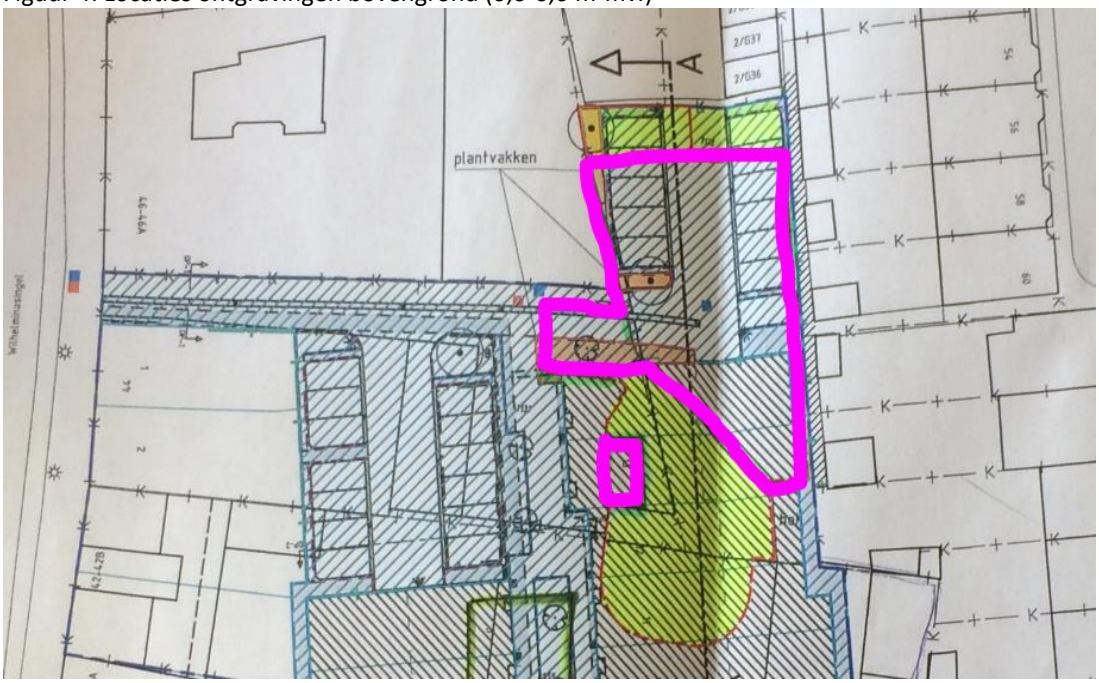
Resumé

Uit de graafwerkzaamheden is gebleken dat ter plaatse van de gele arceringen (zie onderstaande figuur 3) tot circa 0,6 m-mv. is ontgraven en afgevoerd. Ter plaatse van de paarse arcering is enkel het traject 0,3-0,6 m-mv. ontgraven en afgevoerd. De bovengrond (traject 0,0-0,3 m-mv.) ter plaatse van het paarse gebied is in depot geplaatst en zal worden uitgekeurd. Indien de resultaten het toelaten kan deze bodem worden herschikt.

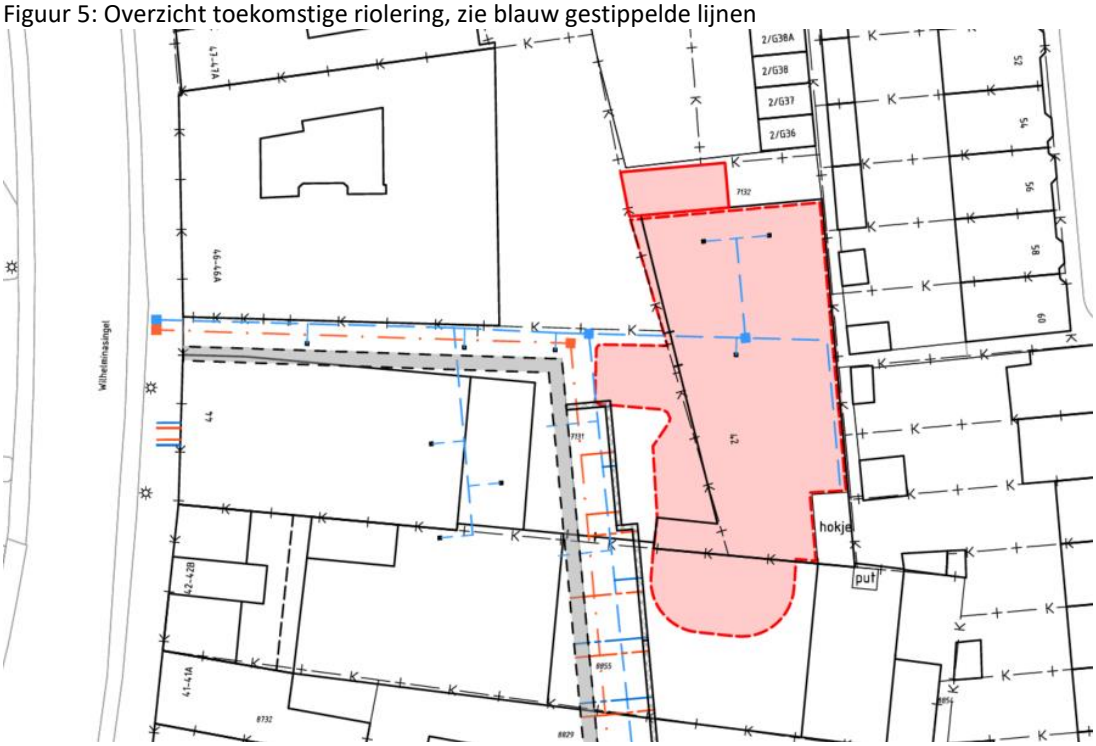
Conform het saneringsplan worden t.p.v. de infra de putbodem en putwanden niet uitgekeurd. Ter plaatse van de grondgebonden woningen wordt conform het deelsaneringsplan wel uitgekeurd.

Daarnaast zou de grond ter plaatse van de toekomstige rioleringen (zie figuur 5) worden herschikt. Gezien de hoeveelheid puin en asbest in de bodem is deze verontreinigde grond ter plaatse van de rioleringssleuf tevens afgevoerd naar een erkende verwerker. Het is om civieltechnische redenen niet wenselijk om puin aanwezig te hebben. Derhalve is gezamenlijk met de opdrachtgever besloten om dit af te voeren.

Figuur 4: Locaties ontgravingen bovengrond (0,0-0,6 m-mv.)



Figuur 5: Overzicht toekomstige riolering, zie blauw gestippelde lijnen



2. Verontreiniging t.p.v. deellocatie ’t hokje

Na het verwijderen van het puin, wat aanwezig was tot circa 0,6 m-mv., ter plaatse van ’t hokje (*zie wijzigingsmelding 7 april welke op 9 april akkoord is bevonden door dhr. Kerstholt van de OMWB*) is een nader asbestonderzoek uitgevoerd om te beoordelen of de onderliggende bodemlaag asbest bevat (zie donkergroene arcering in figuur 6).

Uit de resultaten is naar voren gekomen dat het traject 0,6-1,2 m-mv. een asbestconcentratie van 465 mg/kg ds bevatte op basis van asbesthoudend plaatmateriaal (grove fractie). Het traject 0,6-1,2 m-mv. is vanwege de aangetoonde asbestverontreiniging tijdens de bodemsanering ontgraven en afgevoerd naar een erkende verwerker.

De onderliggende bodemlaag (1,2-2,2 m-mv.) bevatte een asbestconcentratie van 0,6 mg/kg.ds en daarmee ruimschoots onder de interventiewaarde voor asbest.

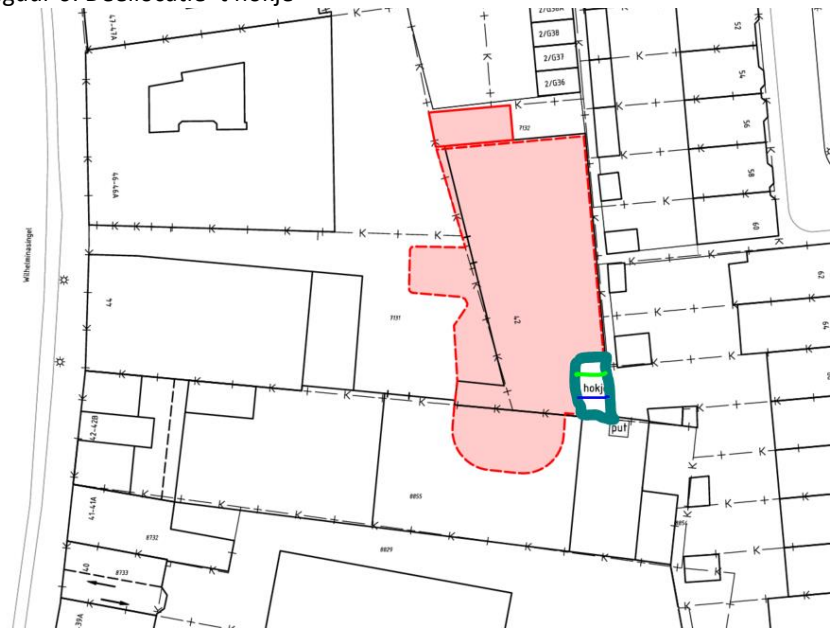
Tijdens het uitvoeren van het nader asbestonderzoek is in de ondergrond ter plaatse van het noordelijk deel van ‘t hokje een sterke oliegeur waargenomen (zie licht groene sleuf in figuur 6). Uit de analyseresultaten is gebleken dat in de bodemlaag 1,6-2,1 m-mv. ter plaatse van de meest noordelijk gelegen sleuf (SL.hok1) een sterk verhoogd gehalte aan minerale olie is gemeten. In de bodemlaag (2,6-3,1 m-mv.) is geen verhoogd gehalte aan olie gemeten.

De meest zuidelijk gemaakte sleuf (zie donkerblauwe sleuf in figuur 6) binnen ’t hokje bevatte visueel geen olie verontreiniging. Verwacht wordt dat de verontreiniging derhalve zeer beperkt is en zich enkel ter plaatse van het meest noordelijke deel van ’t hokje bevindt. Dit zal tijdens de werkzaamheden worden beoordeeld.

Op de perceelsgrens van de percelen gelegen aan de Loopschansstraat is tevens 1 boring verricht. Uit analytisch onderzoek is gebleken dat in deze grond geen verhoogd gehalte aan minerale olie is gemeten.

De grond ter plaatse van ’t hokje zal derhalve worden gesaneerd. Ter plaatse van ’t hokje (zie groene arcering in figuur 6) zullen de putwanden en putbodem derhalve ook uitgekeurd worden op asbest en minerale olie. Gezien de verontreiniging ter plaatse van de verfloods tevens PAK en zware metalen bevatte, zullen deze parameters ook worden meegenomen in de uitkeuring.

Figuur 6: Deellocatie ’t hokje



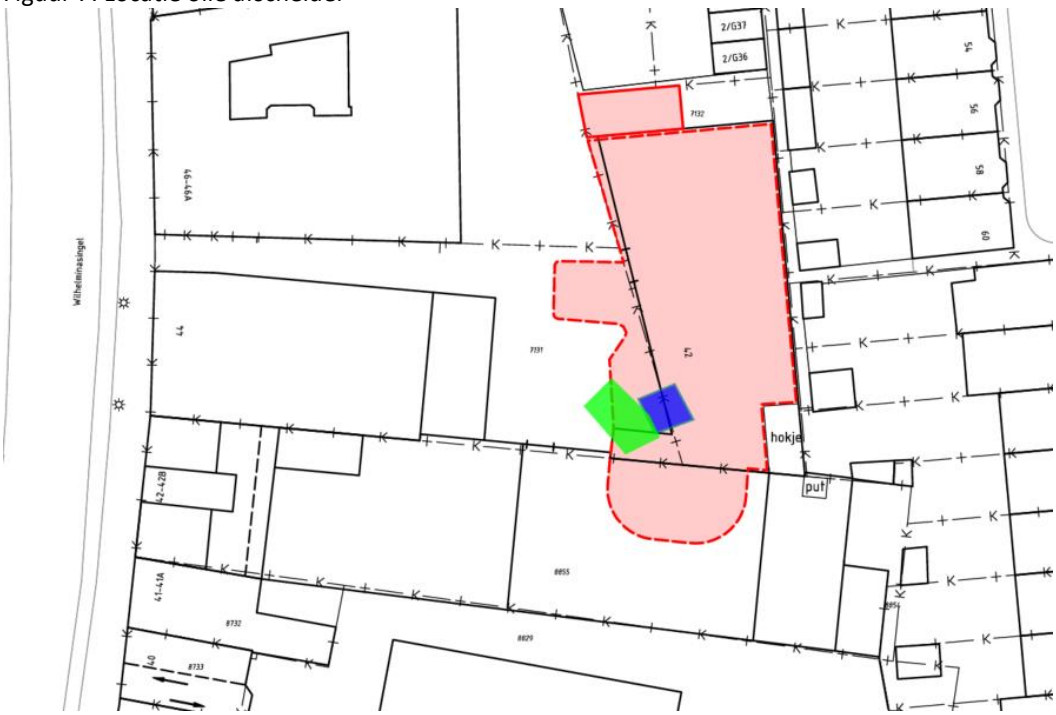
3. Verontreiniging t.p.v. olie afscheider

Tijdens graafwerkzaamheden is gebleken dat er binnen de verfloods nog een olie afscheider aanwezig was tot een diepte van circa 2,0 à 2,5 m-mv. (zie blauwe arcering in figuur 7).

De aanwezige olie afscheider is inmiddels verwijderd. Na het verwijderen is gebleken dat er in westelijke richting visueel een olieverontreiniging is waargenomen. Tot welke diepte de verontreiniging exact gesitueerd is, is tot op heden onbekend maar naar verwachting tot circa 2,0 m-mv. Dit zal tijdens de saneringswerkzaamheden moeten blijken.

De verontreiniging rondom de olie afscheider zal tijdens de bodemsanering ter plaatse van de verfloods worden meegenomen. De putwanden en putbodem zullen worden uitgekeurd door de milieukundig begeleider.

Figuur 7: Locatie olie afscheider



4. Samenvatting wijzigingsmelding

Onderstaande zaken zijn opgenomen in deze wijzigingsmelding:

- Dieper ontgraven tot circa 0,6 m-mv. t.p.v. toekomstige infra;
- Afvoeren asbest verontreinigde bovenlaag (0,0-0,6 m-mv.) t.p.v. beschikt gebied KW2019/33;
- Extra gedeelte ontgraven i.v.m. olieverontreiniging t.p.v. ’t hokje;
- Werkzaamheden olie afscheider;
- Gezien bovenstaande zal er meer grondverzet plaatsvinden dan in eerste instantie werd ingeschat. De totaal aantal m³ zullen worden opgenomen in het evaluatieverslag.

5. Planning

Voor het dieper ontgraven is bemaling noodzakelijk.

Op 28 april zal de bronneerder op locatie aanwezig zijn om de exacte locaties van de bemaling vast te stellen. Vervolgens zal de bemaling eind week 18 worden geplaatst.

Vervolgens zal eind week 18 of begin week 19 weer verder ontgraven kunnen worden aangezien de grondwaterstand dan verlaagd is. E.e.a. is afhankelijk hoe snel de bronnering gestart kan worden in week 18.

Op 28 april vinden er geen kritische grondroerende werkzaamheden plaats.

6. Evaluatieverslag

Alle bovengenoemde zaken zullen worden opgenomen in het evaluatieverslag.

Graag vernemen wij of u in kan stemmen met bovengenoemde zaken.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,
Antea Group, Juriaan Heijmans

Heijmans Juriaan, J.G.

Van: Kerstholt, Martin <M.Kerstholt@omwb.nl>
Verzonden: vrijdag 1 mei 2020 11:43
Aan: Heijmans Juriaan, J.G.
CC: Jansen, Xander
Onderwerp: Instemming wijziging 28-4-2020 deel 1 Wilhelminasingel 40-44 te Breda KW2019_33
Bijlagen: Wijzigingsmelding verfloods Wilhelminasingel 42 te Breda.pdf

Beste Juriaan,

Bijgaande wijziging is geregistreerd, beoordeeld en akkoord.

Met vriendelijke groet,

ing. M.P.J.(Martin) Kerstholt
medewerker toezicht en handhaving
(Niet aanwezig op woensdag)

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant
Spoorlaan 181 5038 CB | Postbus 75 5000 AB | Tilburg
I: www.omwb.nl | T: 013 20 60 516| E: m.kerstholt@omwb.nl

De informatie in dit bericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde en kan strikt persoonlijk en vertrouwelijk zijn. Wanneer u niet de geadresseerde bent van dit bericht, verzoeken wij u vriendelijk het bericht met eventuele bijlage(n) terug te sturen naar de afzender en kopieën ervan te wissen. De OMWB is niet aansprakelijk voor virussen in dit e-mailbericht of bijlage(n), of voor schade door het onjuist zijn, onvolledig zijn of niet-tijdig ontvangen van dit bericht.

Beneluxweg 125
4904 SJ Oosterhout
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT
T (0162) 48 70 00
F (0162) 45 11 41
info.nl@anteagroup.com
www.anteagroup.nl

Omgevingsdienst Midden- en West Brabant
Spoorlaan 181
5038 CB TILBURG

c.c. Maas-Jacobs Bouwbedrijf bv

datum	28 april 2020
uw brief van	-
uw kenmerk	-
projectnummer	0432929.105
onderwerp	Wijzigingsmelding verfloods Wilhelminasingel 42-42b te Breda (KW2019/33)

Geachte heer/mevrouw,

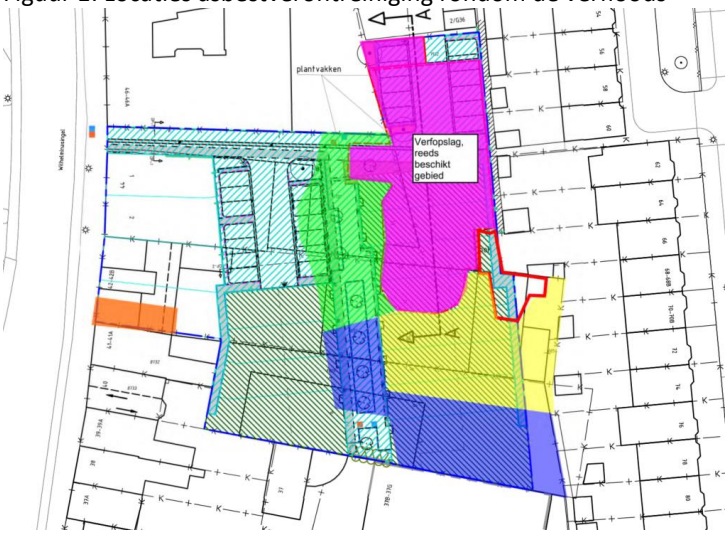
In opdracht van Maas-Jacobs Bouwbedrijf B.V. verzorgd Antea Group de milieukundige begeleiding van een aantal saneringen ter plaatse van de Wilhelminasingel 42 te Breda.

Tabel 1.1: Algemene gegevens locatie

Initiatiefnemer sanering	Maas-Jacobs Bouwbedrijf B.V.
Locatie	Verfloods Wilhelminasingel 42-42b te Breda
Adres	Wilhelminasingel 42-42b te Breda
Kenmerk beschikking	KW2019/33

Tijdens de werkzaamheden ter plaatse van de asbestverontreiniging rondom verfloods (**zie geel, groen en blauw gearceerde gebieden in figuur 1**) zijn een aantal zaken naar voren gekomen waarvoor deze wijzigingsmelding is opgesteld.

Figuur 1: Locaties asbestverontreiniging rondom de verfloods



contactpersoon: J. Heijmans T 06 10 05 68 99
e-mail: juriaan.heijmans@anteagroup.com
bijlage(n): zoals genoemd

goedkeuring:

Gezien asbest heterogeen aanwezig is in de bodem en de verontreiniging met asbest te relateren is aan het plaatmateriaal (grove fractie) zijn “aanvullende” werkzaamheden uitgevoerd. Tijdens het nader asbestonderzoek is in de fijne fractie geen tot een minimale hoeveelheid asbest aangetoond, dus de verontreiniging is in het veld makkelijker te detecteren.

Onderstaand is per hoofdstuk samengevat wat de betreffende wijzigingsmelding in houdt. In hoofdstuk 5 is de samenvatting weergegeven.

1. Bovengrond (0,0-0,5 m-mv.) ter plaatse van geel gearceerd gebied

Op basis van het reeds uitgevoerde nader asbestonderzoek zou de bovengrond (0,0-0,5 m-mv.) ter plaatse van het geel gearceerd gebied (zie figuur 1) visueel schoon zijn. Deze bovengrond zou in depot worden gezet en gekeurd worden en indien de resultaten het toe laten, herschikt worden binnen het ontwikkelgebied.

Tijdens de werkzaamheden is gebleken dat in de bovengrond (0,0-0,5 m-mv.) dermate veel puinbijmengingen en asbesthoudend plaatmateriaal aanwezig is dat besloten is om deze bodemlaag gezien de huidige functie (Wonen met tuin) af te voeren naar een erkende verwerker.

De ondergrond (0,5-1,0 m-mv.) is conform het ingediende plan afgevoerd naar een erkend verwerker.

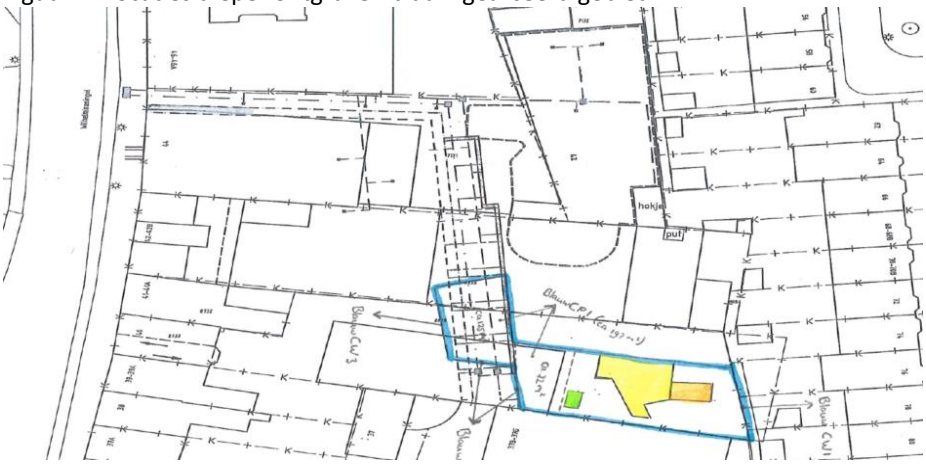
2. Ondergrond (0,5-1,0 m-mv.) ter plaatse van blauw gearceerd gebied

De bovengrond (0,0-0,5 m-mv.) is conform het ingediende plan afgevoerd naar een erkend verwerker.

Op basis van het reeds uitgevoerde nader asbestonderzoek zou de ondergrond (0,5-1,0 m-mv.) ter plaatse van het blauw gearceerd gebied (zie figuur 1) visueel schoon zijn. Na het blootleggen van de putbodem (0,5 m-mv.) is gebleken dat binnen delen in de blauwe arcering nog steeds puin en stukken asbesthoudend plaatmateriaal aanwezig waren. Ter plaatse van deze gebieden is onder milieukundige begeleiding de grond dieper ontgraven tot visueel schone grond (schone grond op circa 1,0 m-mv.). Deze verontreinigde grond (traject 0,5-1,0 m-mv.) met puin en asbest is afgevoerd naar een erkend verwerker.

In figuur 2 is een overzicht weergegeven waar dieper (tot circa 1,0 m-mv.) ontgraven is. Ter plaatse van het gele en groene gebied is ontgraven tot 1,0 m-mv. Voor het oranje gebied wordt verwezen naar de passage onder de afbeelding.
NB. De kleuren kunnen verwarrend ogen alleen bovenstaande stukken in paragraaf 2 zijn enkel van toepassing binnen het blauwe gebied dat is weergegeven op figuur 2. Voor de kleuren in de overige paragrafen wordt verwezen naar figuur 1 en 3.

Figuur 2: Locaties dieper ontgraven blauw gearceerd gebied.



Oranje gebied in figuur 2
Ter plaatse van het oranje gearceerde gebied was nog een put aanwezig. Tijdens het verwijderen van deze put is in de ondergrond een donkere en puinhoudende laag waargenomen die afwijkend is t.o.v. de rest van het gebied. Uit analytisch onderzoek is gebleken dat in deze grond (traject 1,0-1,5 m-mv.) zowel zink als PAK de interventiewaarde overschrijden. In de bodemlaag 1,5-2,0 m-mv. (dezelfde kleur) overschrijdt zink nog minimaal de interventiewaarde.

In het veld is de verontreiniging visueel ingekaderd. De verontreiniging is verticaal aanwezig tot circa 2,0 m-mv. In horizontale richting is de verontreiniging analytisch afgebakend. De omvang wordt geschat op max. 10 m^3.

Gezien de diepte van de verontreiniging is bemaling noodzakelijk. De zink en PAK verontreiniging zal derhalve medio week 19 worden gesaneerd. De putwanden en putbodem zullen worden uitgekeurd op zink en PAK.

De verontreinigde grond zal worden afgevoerd naar een erkend verwerker.

3. Werkzaamheden ondergrond (1,0-1,5 m-mv.) groen gearceerd gebied

Tijdens het ontgraven is gebleken dat de bovengrond (0,0-0,5 m-mv.) visueel schoon is, in depot worden geplaatst en indien de resultaten het toelaten worden herschikt binnen het gebied. E.e.a. conform het eerder ingediende plan.

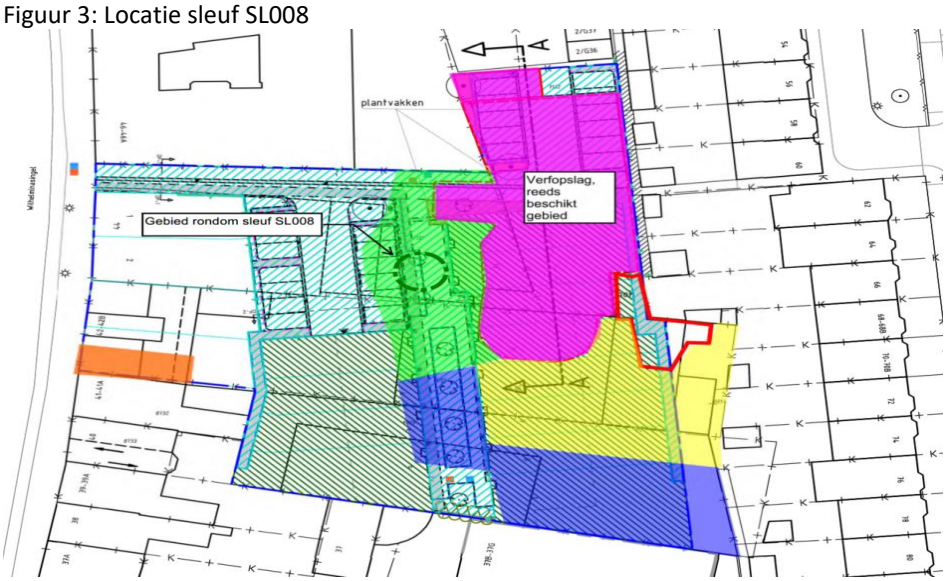
De ondergrond (0,5-1,0 m-mv.) is conform het plan ontgraven en afgevoerd naar een erkend verwerker. Na ontgraving hiervan is gebleken dat de putbodem (1,0 m-mv.) en putwanden visueel schoon zijn. Echter zou op basis van ons uitgevoerde nader asbestonderzoek het traject 1,0-1,5 m-mv. tevens visueel (op basis van plaatmateriaal) verontreinigd zijn met asbest. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden blijkt e.e.a. dus schoner te zijn dan verwacht.

Ons voorstel is derhalve om ter plaatse van de sleuf (SL008, zie donkergroene cirkel in figuur 3) die tijdens het nader asbestonderzoek visueel verontreinigd is tot 1,5 m-mv., de grond tot 1,5 m-mv. te ontgraven en af te voeren (met een straal van 4 meter rondom de sleuf). Dit om te waarborgen dat op deze locatie alle verontreinigde grond is ontgraven.

Voorstel is om de overige grond binnen het traject 1,0-1,5 m-mv. ter plaatse van het groen gearceerde gebied te ontgraven, in depot te zetten en uit te keuren op asbest aangezien verwacht wordt dat deze bodemlaag toch schoner blijkt te zijn dan voorafgaand werd verwacht. Als uit de resultaten blijkt dat de grond kan worden toegepast binnen het ontwikkelgebied, zal deze worden herschikt. Indien de resultaten het niet toelaten zal deze grond worden afgevoerd.

Mocht blijken dat visueel asbest aanwezig is binnen bepaalde stukken in het traject 1,0-1,5 m-mv. dan zal dit uiteraard worden ontgraven en afgevoerd onder milieukundige begeleiding.

Figuur 3: Locatie sleuf SL008



4. Planning voor bodemsanering ondergrondse tank

Op 16 & 17 april is de tank gecleaned en verwijderd. Het aanwezige zand op de tank (0,0-0,5 m-mv.) is, conform het plan van aanpak, afgevoerd naar een erkend verwerker.

De overige saneringswerkzaamheden ter plaatse van de tank zijn nog niet uitgevoerd aangezien hiervoor eerst bemaling noodzakelijk zal zijn. Deze bemaling zal eind week 18 worden aangelegd. Medio week 19 zal de bodemsanering rondom de tank verder worden uitgevoerd.

5. Samenvatting wijzigingsmelding

Onderstaande zaken zijn opgenomen in deze wijzigingsmelding:

- Bovengrond (0,0-0,5 m-mv.) ontgraven en afgevoerd t.p.v. gele arcering;
- Ondergrond (0,5-1,0 m-mv.) gedeeltelijk ontgraven en afgevoerd t.p.v. blauwe arcering;
- Werkzaamheden diepere verontreinigingsspot t.p.v. blauwe arcering;
- Werkwijze ondergrond (1,0-1,5 m-mv.) t.p.v. groene arcering;
- Aangepaste datum uitvoering bodemsanering ondergrondse tank;
- Gezien bovenstaande zal er meer grondverzet plaatsvinden dan in eerste instantie werd ingeschat. De totaal aantal m³ zullen worden opgenomen in het evaluatieverslag.

6. Evaluatieverslag

Alle bovengenoemde zaken zullen worden opgenomen in het evaluatieverslag.

Graag vernemen wij of u in kan stemmen met bovengenoemde zaken.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,
Antea Group, Juriaan Heijmans

Heijmans Juriaan, J.G.

Van: Kerstholt, Martin <M.Kerstholt@omwb.nl>
Verzonden: vrijdag 1 mei 2020 11:46
Aan: Heijmans Juriaan, J.G.
CC: Jansen, Xander
Onderwerp: Instemming wijziging 28-4-2020 deel 2 Wilhelminasingel 40-44 te Breda KW2019_33
Bijlagen: Wijzigingsmelding asbest rondom verfloods Wilhelminasingel 42 te Breda.pdf

Beste Juriaan,

Bijgaande wijziging is geregistreerd, beoordeeld en akkoord.

Met vriendelijke groet,

ing. M.P.J.(Martin) Kerstholt
medewerker toezicht en handhaving
(Niet aanwezig op woensdag)

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant
Spoorlaan 181 5038 CB | Postbus 75 5000 AB | Tilburg
I: www.omwb.nl | T: 013 20 60 516| E: m.kerstholt@omwb.nl

De informatie in dit bericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde en kan strikt persoonlijk en vertrouwelijk zijn. Wanneer u niet de geadresseerde bent van dit bericht, verzoeken wij u vriendelijk het bericht met eventuele bijlage(n) terug te sturen naar de afzender en kopieën ervan te wissen. De OMWB is niet aansprakelijk voor virussen in dit e-mailbericht of bijlage(n), of voor schade door het onjuist zijn, onvolledig zijn of niet-tijdig ontvangen van dit bericht.

MELDINGSFORMULIER BODEMSANERING

Melding wijziging grond/grondwater sanering

Digitale handtekening:

MELDINGSFORMULIER BODEMSANERING

Melding wijziging grond/grondwater sanering

Regels melden wijziging

Wijzigingen cq. afwijkingen die u onmiddellijk ná het constateren ervan bij ons moet melden, zijn:

- wijziging van de categorie uniforme saneringen (ingeval van BUS);
- wijziging van de saneringsaanpak;
- wijziging van de te realiseren aspecten van de sanering zoals:
  - grootte van de verontreinigde bodemoppervlakte van de saneringslocatie
  - aard en omvang van de verontreinigingen
  - hoeveelheid, kwaliteit en afvoerbestemming van bij de sanering vrijkomende verontreinigde grond, grondwater en baggerspecie;
- wijziging van het saneringsresultaat;
- wijzigingen van persoons- en adresgegevens;
- de verwachte dan wel de feitelijke aanvangsdatum van de sanering;

Wanneer sprake is van actuele risico's als gevolg van de aangetroffen verontreinigingssituatie of calamiteiten bij de uitvoering van de saneringswerkzaamheden, moet u dit onmiddellijk nadat van deze risico's is gebleken aan ons melden.

Wijzigingen die u binnen 2 weken ná het constateren ervan bij ons moet melden, zijn:

- het uitgevoerde bodemonderzoek;
- gegevens over de feitelijke situatie, waartoe in ieder geval behoren:
  - de kadastrale gegevens met betrekking tot de saneringslocatie;
  - de gegevens omtrent het huidige en toekomstige gebruik van de saneringslocatie;
  - de verwachte dan wel de feitelijke einddatum van de sanering.

OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT
Provincie Noord-Brabant
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Soort melding

Wat voor een melding betreft het?	SEB (Sanering in Eigen Beheer)
Aanvang van de wijziging	13-05-2020
Wat is de reden van het later indienen?	betreft plan voor nog uit te voeren werkzaamheden

Melden aan

Keuze Omgevingsdienst	Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Vragen of contact

Heeft u nog vragen bij het invullen van het formulier dan kunt u contact opnemen met de Omgevingsdienst Midden-en WestBrabant via e-mail naar OMWB of via telefoonnummer 013 - 206 01 00.

OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

Provincie Noord-Brabant

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

SEB (Sanering in Eigen Beheer)

Locatie code	KW2019/33		
Datum beschikking	28-11-2019	Kenmerk beschikking	KW2019/33

Gegevens sanering

Locatienaam	Wilhelminasingel 40-44 te Breda

Is de postcode locatie bekend? Nee

Locatieomschrijving

Wilhelminasingel 40-44 te Breda

OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

Provincie Noord-Brabant

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Beschrijving wijziging/afwijking

Beschrijving wijziging/afwijking inclusief motivering waarom wordt afgeweken van de melding:

Zie bijgevoegd plan.
Plan is tevens per e-mail verstrekt aan de handhaver van de OMWB.

Optionele bijlagen

Maximaal 5 (geen gezipte bestanden)

Omschrijving	Selecteer bijlage	Regel toevoegen
Plan - asbest app. complex	73658041_5554260_Plan_-_asbestverontreiniging_app-_complex_-_Wilhelminasingel_42_te_Breda_-_13_mei_2020.pdf	

Bedrijf/instelling (melder)

Naam bedrijf of instelling	Antea Group

Contactpersoon bedrijf/instelling

Aanspreektitel	Dhr.
Voorletter(s)	J.
Achternaam	Heijmans
Telefoonnr	(06) 10 05 68 99
E-mailadres (melder)	juriaan.heijmans@anteagroup.com
Controle E-mailadres	juriaan.heijmans@anteagroup.com

OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

Provincie Noord-Brabant

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Heijmans Juriaan, J.G.

Van: Kerstholt, Martin <M.Kerstholt@omwb.nl>
Verzonden: maandag 18 mei 2020 12:15
Aan: Heijmans Juriaan, J.G.
CC: Jansen, Xander
Onderwerp: Instemming wijziging 13-5-2020 KW2019_33 Wilhelminasingel 44 Breda
Bijlagen: 73658041_5554271_Melding_Bodem_Wijziging_Grond_Grondwater_Sanering_EH_73658041.pdf

Beste Juriaan,

Bijgaande wijziging inclusief bijlage [73658041_5554260_Plan_-_asbestverontreiniging_app-_complex_-_Wilhelminasingel_42_te_Breda_-_13_mei_2020] is geregistreerd, beoordeeld en akkoord.

Met vriendelijke groet,

ing. M.P.J.(Martin) Kerstholt
medewerker toezicht en handhaving
(Niet aanwezig op woensdag)

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant
Spoorlaan 181 5038 CB | Postbus 75 5000 AB | Tilburg
I: www.omwb.nl | T: 013 20 60 516| E: m.kerstholt@omwb.nl

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant
zichtbaar samen werken aan een schone, veilige en duurzame leefomgeving
aangesloten bij: Omgevingsdienst NL

De informatie in dit bericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde en kan strikt persoonlijk en vertrouwelijk zijn. Wanneer u niet de geadresseerde bent van dit bericht, verzoeken wij u vriendelijk het bericht met eventuele bijlage(n) terug te sturen naar de afzender en kopieën ervan te wissen. De OMWB is niet aansprakelijk voor virussen in dit e-mailbericht of bijlage(n), of voor schade door het onjuist zijn, onvolledig zijn of niet-tijdig ontvangen van dit bericht.

MELDINGSFORMULIER BODEMSANERING

Melding wijziging grond/grondwater sanering

Digitale handtekening:

MELDINGSFORMULIER BODEMSANERING

Melding wijziging grond/grondwater sanering

Regels melden wijziging

Wijzigingen cq. afwijkingen die u onmiddellijk ná het constateren ervan bij ons moet melden, zijn:

- wijziging van de categorie uniforme saneringen (ingeval van BUS);
- wijziging van de saneringsaanpak;
- wijziging van de te realiseren aspecten van de sanering zoals:
  - grootte van de verontreinigde bodemoppervlakte van de saneringslocatie
  - aard en omvang van de verontreinigingen
  - hoeveelheid, kwaliteit en afvoerbestemming van bij de sanering vrijkomende verontreinigde grond, grondwater en baggerspecie;
- wijziging van het saneringsresultaat;
- wijzigingen van persoons- en adresgegevens;
- de verwachte dan wel de feitelijke aanvangsdatum van de sanering;

Wanneer sprake is van actuele risico's als gevolg van de aangetroffen verontreinigingssituatie of calamiteiten bij de uitvoering van de saneringswerkzaamheden, moet u dit onmiddellijk nadat van deze risico's is gebleken aan ons melden.

Wijzigingen die u binnen 2 weken ná het constateren ervan bij ons moet melden, zijn:

- het uitgevoerde bodemonderzoek;
- gegevens over de feitelijke situatie, waartoe in ieder geval behoren:
  - de kadastrale gegevens met betrekking tot de saneringslocatie;
  - de gegevens omtrent het huidige en toekomstige gebruik van de saneringslocatie;
  - de verwachte dan wel de feitelijke einddatum van de sanering.

OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT
Provincie Noord-Brabant
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Soort melding

Wat voor een melding betreft het?	SEB (Sanering in Eigen Beheer)
Aanvang van de wijziging	27-05-2020
Wat is de reden van het later indienen?	Vandaag vastgesteld tussen aannemer, opdrachtgever en adviesbureau

Melden aan

Keuze Omgevingsdienst	Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Vragen of contact

Heeft u nog vragen bij het invullen van het formulier dan kunt u contact opnemen met de Omgevingsdienst Midden-en WestBrabant via e-mail naar OMWB of via telefoonnummer 013 - 206 01 00.

OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

Provincie Noord-Brabant

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

SEB (Sanering in Eigen Beheer)

Locatie code KW2019/33

Datum beschikking 28-11-2019 Kenmerk beschikking KW2019/33

Gegevens sanering

Locatienaam Wilhelminasingel 40-44 te Breda

Is de postcode locatie bekend? Nee

Locatieomschrijving

Achterzijde Wilhelminasingel 42 te Breda

OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

Provincie Noord-Brabant

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Beschrijving wijziging/afwijking

Beschrijving wijziging/afwijking inclusief motivering waarom wordt afgeweken van de melding:

Uit nader overleg met de opdrachtgever is gebleken dat het nog resterende boom-/plantvak tegelijkertijd met de bodemsanering (asbest) t.p.v. het appartementencomplex zal worden meegenomen.

De definitieve planning omtrent het saneren van de asbestverontreiniging t.p.v. het appartementencomplex is tot op heden niet bekend. De planning zal worden gecommuniceerd d.m.v. een nieuwe wijzigingsmelding.

Optionele bijlagen

Maximaal 5 (geen gezipte bestanden)

Omschrijving **Selecteer bijlage** **Regel toevoegen**

OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

Provincie Noord-Brabant

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Bedrijf/instelling (melder)

Naam bedrijf of instelling	Antea Group

Contactpersoon bedrijf/instelling

Aanspreektitel	Dhr.
Voorletter(s)	J.
Achternaam	Heijmans
Telefoonnr	(06) 10 05 68 99
E-mailadres (melder)	juriaan.heijmans@anteagroup.com
Controle E-mailadres	juriaan.heijmans@anteagroup.com

OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

Provincie Noord-Brabant

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Heijmans Juriaan, J.G.

Van: Kerstholt, Martin <M.Kerstholt@omwb.nl>
Verzonden: vrijdag 29 mei 2020 14:16
Aan: Heijmans Juriaan, J.G.
Onderwerp: Instemming wijziging 27-5-2020 KW2019_33 Wilhelminasingel 44 Breda
Bijlagen: 73978262_5582138_Melding_Bodem_Wijziging_Grond_Grondwater_Sanering_EH_73978262.pdf

Beste Juriaan,

Bijgaande wijziging is geregistreerd, beoordeeld en akkoord.

Met vriendelijke groet,

ing. M.P.J.(Martin) Kerstholt
medewerker toezicht en handhaving
(Niet aanwezig op woensdag)

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant
Spoorlaan 181 5038 CB | Postbus 75 5000 AB | Tilburg
I: www.omwb.nl | T: 013 20 60 516| E: m.kerstholt@omwb.nl

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant
zichtbaar samen werken aan een schone, veilige en duurzame leefomgeving
aangesloten bij: Omgevingsdienst NL

De informatie in dit bericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde en kan strikt persoonlijk en vertrouwelijk zijn. Wanneer u niet de geadresseerde bent van dit bericht, verzoeken wij u vriendelijk het bericht met eventuele bijlage(n) terug te sturen naar de afzender en kopieën ervan te wissen. De OMWB is niet aansprakelijk voor virussen in dit e-mailbericht of bijlage(n), of voor schade door het onjuist zijn, onvolledig zijn of niet-tijdig ontvangen van dit bericht.

MELDINGSFORMULIER BODEMSANERING

Melding wijziging grond/grondwater sanering

Digitale handtekening:

MELDINGSFORMULIER BODEMSANERING

Melding wijziging grond/grondwater sanering

Regels melden wijziging

Wijzigingen cq. afwijkingen die u onmiddellijk ná het constateren ervan bij ons moet melden, zijn:

- wijziging van de categorie uniforme saneringen (ingeval van BUS);
- wijziging van de saneringsaanpak;
- wijziging van de te realiseren aspecten van de sanering zoals:
  - grootte van de verontreinigde bodemoppervlakte van de saneringslocatie
  - aard en omvang van de verontreinigingen
  - hoeveelheid, kwaliteit en afvoerbestemming van bij de sanering vrijkomende verontreinigde grond, grondwater en baggerspecie;
- wijziging van het saneringsresultaat;
- wijzigingen van persoons- en adresgegevens;
- de verwachte dan wel de feitelijke aanvangsdatum van de sanering;

Wanneer sprake is van actuele risico's als gevolg van de aangetroffen verontreinigingssituatie of calamiteiten bij de uitvoering van de saneringswerkzaamheden, moet u dit onmiddellijk nadat van deze risico's is gebleken aan ons melden.

Wijzigingen die u binnen 2 weken ná het constateren ervan bij ons moet melden, zijn:

- het uitgevoerde bodemonderzoek;
- gegevens over de feitelijke situatie, waartoe in ieder geval behoren:
  - de kadastrale gegevens met betrekking tot de saneringslocatie;
  - de gegevens omtrent het huidige en toekomstige gebruik van de saneringslocatie;
  - de verwachte dan wel de feitelijke einddatum van de sanering.

OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT
Provincie Noord-Brabant
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Soort melding

Wat voor een melding betreft het?	SEB (Sanering in Eigen Beheer)
Aanvang van de wijziging	04-06-2020
Wat is de reden van het later indienen?	Vastgesteld tussen opdrachtgever, aannemer en adviesbureau

Melden aan

Keuze Omgevingsdienst	Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Vragen of contact

Heeft u nog vragen bij het invullen van het formulier dan kunt u contact opnemen met de Omgevingsdienst Midden-en WestBrabant via e-mail naar OMWB of via telefoonnummer 013 - 206 01 00.

OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

Provincie Noord-Brabant

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

SEB (Sanering in Eigen Beheer)

Locatie code	KW2019/33		
Datum beschikking	28-11-2019	Kenmerk beschikking	KW2019/33

Gegevens sanering

Locatienaam	Wilhelminasingel 40-44 te Breda

Is de postcode locatie bekend? Nee

Locatieomschrijving

Wilhelminasingel 40-44 te Breda

OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

Provincie Noord-Brabant

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Beschrijving wijziging/afwijking

Beschrijving wijziging/afwijking inclusief motivering waarom wordt afgeweken van de melding:

De werkzaamheden t.p.v. de asbestverontreiniging aan de voorzijde van het perceel worden dinsdag 9 juni uitgevoerd.
Tevens zal dezelfde dag het nog resterende boom-/plantvak aan de achterzijde van het perceel worden ontgraven.

De duurzame aaneengesloten afdeklaag zal medio 2021 worden aangebracht.

Na afronding van de werkzaamheden op 9 juni zal door Antea Group een tussentijds evaluatieverslag worden aangeleverd om het bevoegd gezag een besluit te laten nemen over de reeds uitgevoerde bodemsanering.

Optionele bijlagen

Maximaal 5 (geen gezipte bestanden)

Omschrijving **Selecteer bijlage** **Regel toevoegen**

OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

Provincie Noord-Brabant

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Bedrijf/instelling (melder)

Naam bedrijf of instelling	Antea Group

Contactpersoon bedrijf/instelling

Aanspreektitel	Dhr.
Voorletter(s)	J.
Achternaam	Heijmans
Telefoonnr	(06) 10 05 68 99
E-mailadres (melder)	juriaan.heijmans@anteagroup.com
Controle E-mailadres	juriaan.heijmans@anteagroup.com

OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

Provincie Noord-Brabant

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Heijmans Juriaan, J.G.

Van: Kerstholt, Martin <M.Kerstholt@omwb.nl>
Verzonden: dinsdag 16 juni 2020 11:27
Aan: Heijmans Juriaan, J.G.
CC: Jansen, Xander
Onderwerp: Instemmen wijziging 4-6-2020 KW2019_33 Wilhelminasingel 44 Breda
Bijlagen: 74193214_5598005_Melding_Bodem_Wijziging_Grond_Grondwater_Sanering_EH_74193214.pdf

Beste Juriaan,

Bijgaande wijziging is geregistreerd, beoordeeld en akkoord.

Met vriendelijke groet,

ing. M.P.J.(Martin) Kerstholt
medewerker toezicht en handhaving
(Niet aanwezig op woensdag)

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant
Spoorlaan 181 5038 CB | Postbus 75 5000 AB | Tilburg
I: www.omwb.nl | T: 013 20 60 516| E: m.kerstholt@omwb.nl

De informatie in dit bericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde en kan strikt persoonlijk en vertrouwelijk zijn. Wanneer u niet de geadresseerde bent van dit bericht, verzoeken wij u vriendelijk het bericht met eventuele bijlage(n) terug te sturen naar de afzender en kopieën ervan te wissen. De OMWB is niet aansprakelijk voor virussen in dit e-mailbericht of bijlage(n), of voor schade door het onjuist zijn, onvolledig zijn of niet-tijdig ontvangen van dit bericht.

MELDINGSFORMULIER BODEMSANERING

Melding wijziging grond/grondwater sanering

Digitale handtekening:

MELDINGSFORMULIER BODEMSANERING

Melding wijziging grond/grondwater sanering

Regels melden wijziging

Wijzigingen cq. afwijkingen die u onmiddellijk ná het constateren ervan bij ons moet melden, zijn:

- wijziging van de categorie uniforme saneringen (ingeval van BUS);
- wijziging van de saneringsaanpak;
- wijziging van de te realiseren aspecten van de sanering zoals:
  - grootte van de verontreinigde bodemoppervlakte van de saneringslocatie
  - aard en omvang van de verontreinigingen
  - hoeveelheid, kwaliteit en afvoerbestemming van bij de sanering vrijkomende verontreinigde grond, grondwater en baggerspecie;
- wijziging van het saneringsresultaat;
- wijzigingen van persoons- en adresgegevens;
- de verwachte dan wel de feitelijke aanvangsdatum van de sanering;

Wanneer sprake is van actuele risico's als gevolg van de aangetroffen verontreinigingssituatie of calamiteiten bij de uitvoering van de saneringswerkzaamheden, moet u dit onmiddellijk nadat van deze risico's is gebleken aan ons melden.

Wijzigingen die u binnen 2 weken ná het constateren ervan bij ons moet melden, zijn:

- het uitgevoerde bodemonderzoek;
- gegevens over de feitelijke situatie, waartoe in ieder geval behoren:
  - de kadastrale gegevens met betrekking tot de saneringslocatie;
  - de gegevens omtrent het huidige en toekomstige gebruik van de saneringslocatie;
  - de verwachte dan wel de feitelijke einddatum van de sanering.

OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT
Provincie Noord-Brabant
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Soort melding

Wat voor een melding betreft het?	SEB (Sanering in Eigen Beheer)
Aanvang van de wijziging	09-07-2020
Wat is de reden van het later indienen?	Telefonisch afgestemd met dhr. Kerstholt

Melden aan

Keuze Omgevingsdienst	Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Vragen of contact

Heeft u nog vragen bij het invullen van het formulier dan kunt u contact opnemen met de Omgevingsdienst Midden-en WestBrabant via e-mail naar OMWB of via telefoonnummer 013 - 206 01 00.

OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

Provincie Noord-Brabant

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

SEB (Sanering in Eigen Beheer)

Locatie code	KW2019/33		
Datum beschikking	28-11-2019	Kenmerk beschikking	KW2019/33

Gegevens sanering

Locatienaam	Wilhelminasingel 40-44 te Breda

Is de postcode locatie bekend? Nee

Locatieomschrijving

Wilhelminasingel 40-44 te Breda

OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

Provincie Noord-Brabant

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Beschrijving wijziging/afwijking

Beschrijving wijziging/afwijking inclusief motivering waarom wordt afgeweken van de melding:

Zoals telefonisch afgestemd met dhr. Kerstholt (OMWB) trekken wij via deze weg de reeds ingediende eindmelding in. Conform de eerdere wijzigingsmelding(en) wordt er medio 2021 de duurzame aaneengesloten afdeklaag aangebracht. De eindmelding is abusievelijk verstuurd. Wel zullen wij (Antea Group) tussentijds een evaluatieverslag opstellen van de tot nu toe uitgevoerde werkzaamheden.

Optionele bijlagen

Maximaal 5 (geen gezipte bestanden)

Omschrijving	Selecteer bijlage	Regel toevoegen

OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

Provincie Noord-Brabant

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Bedrijf/instelling (melder)

Naam bedrijf of instelling	Antea Group

Contactpersoon bedrijf/instelling

Aanspreektitel	Dhr.
Voorletter(s)	J.
Achternaam	Heijmans
Telefoonnr	(06) 10 05 68 99
E-mailadres (melder)	juriaan.heijmans@anteagroup.com
Controle E-mailadres	juriaan.heijmans@anteagroup.com

OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

Provincie Noord-Brabant

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Heijmans Juriaan, J.G.

Van: Kerstholt, Martin <M.Kerstholt@omwb.nl>
Verzonden: donderdag 16 juli 2020 14:50
Aan: Heijmans Juriaan, J.G.
CC: Jansen, Xander
Onderwerp: Instemming wijziging 9-7-2020 KW2019_33 Wilhelminasingel 44 Breda
Bijlagen: 74821900_5679972_Melding_Bodem_Wijziging_Grond_Grondwater_Sanering_EH_74821900.pdf

Beste Juriaan,

Bijgaande wijziging is geregistreerd, beoordeeld en akkoord.

Met vriendelijke groet,

ing. M.P.J.(Martin) Kerstholt
medewerker toezicht en handhaving
(Niet aanwezig op woensdag)

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant
Spoorlaan 181 5038 CB | Postbus 75 5000 AB | Tilburg
I: www.omwb.nl | T: 013 20 60 516| E: m.kerstholt@omwb.nl

De informatie in dit bericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde en kan strikt persoonlijk en vertrouwelijk zijn. Wanneer u niet de geadresseerde bent van dit bericht, verzoeken wij u vriendelijk het bericht met eventuele bijlage(n) terug te sturen naar de afzender en kopieën ervan te wissen. De OMWB is niet aansprakelijk voor virussen in dit e-mailbericht of bijlage(n), of voor schade door het onjuist zijn, onvolledig zijn of niet-tijdig ontvangen van dit bericht.

Bijlage 9 Kwaliteitsverantwoording BRL6000

Colofon

Verantwoording

Project	: Bodemsanering Wilhelminasingel 42 te Breda
Projectnummer	: 0432929.105
Projectleider	: J. Heijmans , Antea Group

Verklaring functiescheiding:
Ik verklaar dat de werkzaamheden onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van de BRL SIKB 6000.

Naam en handtekening milieukundige(n) processturing en verificatie:

John Nellen van BKK

John Nellen

John Nellen

Bijlage 10
Normwaarden en Toelichting Besluit bodemkwaliteit

Bijlage 10A: Normwaarden grond Besluit bodemkwaliteit

Tabel: Normwaarden conform Regeling Besluit bodemkwaliteit (mg/kg d.s.)

		AW	WO	IND	I
METALEN					
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
Chroom [Cr]	mg/kg ds	55	62	180	180
Kobalt [Co]	mg/kg ds	15	35	190	190
Koper [Cu]	mg/kg ds	40	54	190	190
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
Lood [Pb]	mg/kg ds	50	210	530	530
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	1,5	88	190	190
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	35	39	100	100
Zink [Zn]	mg/kg ds	140	200	720	720
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	190	190	500	5000
PCB`S					
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1

Bijlage 10B: Toelichting toetsingskader Besluit bodemkwaliteit

De gemeten gehalten in een partij grond worden getoetst aan de maximale waarden en rekenregels uit het Besluit en de Regeling bodemkwaliteit, specifiek de regels die gelden voor het volgens het generieke kader toepassen op landbodem.

Bij het conform het Besluit bodemkwaliteit toepassen van een partij grond speelt de kwaliteit en de functie van de ontvangende bodem (oftewel de bodem ter plaatse van de toepassingslocatie) een rol. Derhalve zijn in het Besluit niet alleen maximale waarden opgenomen voor het classificeren van een toe te passen partij grond, maar ook voor het classificeren van de ontvangende landbodem:

- **Achtergrondwaarden**
  Dit zijn landelijk geldende waarden voor een multifunctionele bodemkwaliteit en geven de bovengrens aan voor wat in de dagelijkse praktijk 'schone grond' wordt genoemd. Deze achtergrondwaarden (AW) zijn vastgesteld op basis van gehalten zoals deze voorkomen in de bodem van natuur- en landbouwgronden. Dit omdat in dergelijke gronden geen belasting door lokale verontreinigingsbronnen aanwezig wordt geacht. De achtergrondwaarden zijn opgenomen in bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit.

  - **Maximale waarden voor bodemfunctieklassen**
    De bodemfunctieklassen beschrijven het gebruik van de landbodem. De maximale waarden van deze bodemfunctieklassen geven de bovengrens aan voor de gewenste (duurzame) bodemkwaliteit. Bij het generieke toetsingskader wordt voor landbodem onderscheid gemaakt in de bodemfunctieklassen ‘wonen’ en ‘industrie’. De maximale waarden voor de bodemfunctieklassen zijn opgenomen in tabel 1 van bijlage B van de Regeling.

  - **Maximale waarden voor de bodemkwaliteitsklassen**
    De maximale waarden van de bodemkwaliteitsklassen vormen de bovengrens voor de actuele kwaliteit van de bodem alsmede van een toe te passen partij grond. Bij het generieke toetsingskader wordt voor landbodem onderscheid gemaakt in de kwaliteitsklassen ‘wonen’ en ‘industrie’. De kwaliteitsklassen voor landbodem zijn zodanig ingedeeld dat de maximale waarden van een bodemkwaliteitsklasse op hetzelfde niveau liggen als de maximale waarden van de corresponderende bodemfunctieklasse. De maximale waarden voor de bodemkwaliteitsklassen zijn opgenomen in bijlage B van de Regeling.

  - **Lokale maximale waarden**
    Een bevoegd gezag heeft de mogelijkheid om binnen haar beheergebied lokale maximale waarden voor de bodemkwaliteit vast te stellen waaraan een partij toe te passen grond moet voldoen. Dit is bijvoorbeeld aan de orde wanneer een bevoegd gezag, vanuit maatschappelijke en/of ruimtelijke overwegingen, binnen haar beheersgebied een verbetering wenst of een verslechtering van de bodemkwaliteit wil toelaten. Dergelijke lokale waarden kunnen hoger of lager liggen dan de bovengenoemde maximale waarden voor de bodemkwaliteitsklassen.

- **Maximale emissiewaarden**
  Bij een grootschalige bodemtoepassing hoeft niet te worden voldaan aan de maximale waarden van de bodemfunctie- en bodemkwaliteitsklasse van de ontvangende bodem. Daarentegen staat bij een dergelijke toepassing wel de emissie uit een partij grond centraal. Dit om te voorkomen dat een ontoelaatbare uitloging vanuit deze grond naar de ontvangende bodem plaatsvindt. De maximale emissiewaarden waaraan moet worden voldaan, zijn opgenomen in bijlage B van de Regeling.

- **Emissietoetswaarden**
  Bij een grootschalige bodemtoepassing wordt vrijstelling verleend voor het bepalen van de emissie, en het toetsen van deze emissie aan de bovengenoemde maximale emissiewaarden, wanneer de gemiddeld gemeten gehalten in een toe te passen partij grond de zogenoemde emissietoetswaarden niet overschrijden. In dat geval wordt namelijk, op basis van in het verleden opgedane ervaringen, aangenomen dat wordt voldaan aan de maximale emissiewaarden. De emissietoetswaarden zijn opgenomen in bijlage B van de Regeling.

De mate van overschrijden van de bovengenoemde maximale waarden bepaald tot welke klasse een toe te passen partij grond of de ontvangende landbodem behoort. Deze classificatie is echter alleen mogelijk indien de monsterneming en het laboratoriumonderzoek zijn uitgevoerd door bij regeling van Onze Ministers bepaalde methoden alsmede door een persoon of instelling die daarvoor beschikt over een erkenning.

De op basis van de bovenstaande maximale waarden in te delen klassen zijn:
- **Achtergrondwaarde**
  De landbodem dan wel een toe te passen partij grond wordt geclassificeerd als 'voldoet aan de achtergrondwaarde' (oftewel schoon), wanneer de gemeten gehalten de achtergrondwaarden niet overschrijden. In artikel 4.2.2 van de Regeling is beschreven wat onder het overschrijden van de achtergrondwaarden wordt verstaan.

- **Kwaliteitsklasse 'wonen'**
  De kwaliteit van een partij grond die op landbodem wordt toegepast, wordt beoordeeld als de kwaliteitsklasse 'wonen', wanneer de gemeten gehalten de bovengenoemde achtergrondwaarden overschrijden maar lager zijn dan de maximale waarden voor de bodemkwaliteitsklasse 'wonen' (zie artikel 4.4.1 van de Regeling).
  De kwaliteit van de ontvangende landbodem wordt beoordeeld als de kwaliteitsklasse 'wonen', wanneer de gemeten gehalten de bovengenoemde achtergrondwaarden overschrijden maar lager zijn dan de maximale waarden voor de bodemkwaliteitsklasse 'wonen'. In artikel 4.10.2 van de Regeling is beschreven wat onder het overschrijden van de maximale waarden voor de kwaliteitsklasse 'wonen' wordt verstaan.

- **Kwaliteitsklasse 'industrie'**
  De kwaliteit van de ontvangende landbodem alsmede van een partij grond die op landbodem wordt toegepast, wordt beoordeeld als de kwaliteitsklasse 'industrie' wanneer de gemeten gehalten de maximale waarden voor de kwaliteitsklasse 'wonen' overschrijden, maar lager zijn dan de maximale waarden voor de bodemkwaliteitsklasse 'industrie' (zie artikel 4.4.1 en 4.10.2 van de Regeling).

- **Niet toepasbare grond**
  Wanneer de gemeten gehalten in een partij grond de maximale waarden voor de kwaliteitsklasse 'industrie' overschrijden, dan komt deze grond niet in aanmerking voor hergebruik volgens het generieke toetsingskader of verwerking in een grootschalige bodemtoepassing. In dat geval dient te worden nagegaan of mogelijk wordt voldaan aan de voorwaarden voor het gebiedsspecifieke toetsingskader (art. 44 t/m 53 van het Besluit).

  Wordt niet aan de criteria van het Besluit bodemkwaliteit voldaan, dan kan het toepassen eventueel plaatsvinden onder de vergunningplicht van de Wm (voor werken die tevens kunnen worden beschouwd als een inrichting). Toepassen buiten een inrichting is verboden op grond van artikel 10.2 Wm, behoudens ontheffing op grond van artikel 10.63 Wm.
  Is toepassing onder de noemer van de Wm geen optie, dan dient de grond te worden afgevoerd naar een erkende verwerker (reiniger/stort).

Grond die voldoet aan de achtergrondwaarden (schone grond), is vrij toepasbaar op landbodem. Voor het toepassen van grond die wordt geclassificeerd als 'wonen' of 'industrie' moet worden voldaan aan de voorwaarden van het generieke toetsingskader (art. 54 t/m 61 van het Besluit).

Alle toepassingen van grond moeten 5 werkdagen vooraf worden gemeld via het Meldpunt bodemkwaliteit (www.meldpuntbodemkwaliteit.nl), behalve wanneer sprake is van het toepassen van minder dan 50 m^3 schone grond.

<u>Barium</u>
In de Regeling bodemkwaliteit zijn voor barium geen maximale waarden voor de klassen 'achtergrondwaarde', 'wonen' en 'industrie' opgenomen. Gebleken is namelijk dat de interventiewaarde voor barium, waar de normen van het Besluit bodemkwaliteit op worden gebaseerd, lager is dan het gehalte dat van nature in de bodem voorkomt.

Dit betekent dat het niet mogelijk is om voor barium een kwaliteitklasse te bepalen. Wel is in de Regeling het volgende opgenomen: 'Indien sprake is van verhoogde bariumgehalten ten opzichte van de natuurlijke achtergrond als gevolg van een antropogene bron, kan dit gehalte worden beoordeeld op basis van de voormalige interventiewaarde voor barium van 920 mg/kg d.s.(voor standaardbodem).'

<u>Rapportagegrenzen</u>
Wanneer het gehalte van een parameter beneden de voorgeschreven rapportagegrens ligt mag er, conform de Regeling bodemkwaliteit, voor de betreffende parameter van worden uitgegaan dat wordt voldaan aan de van toepassing zijnde normwaarden.

Voor somparameters geldt hetzelfde wanneer alle individuele componenten van die somparameter lager zijn dan de voorgeschreven rapportagegrens. Is voor één of meerdere individuele componenten een gehalte gemeten (dus zonder < teken) of is sprake van verhoogde rapportagegrenzen, dan dient de berekende somwaarde te worden getoetst aan de van toepassing zijnde normwaarden.

Bijlage 11 Mandatering opdrachtgever

Checklist 3 Mandatering van opdrachtgever (VERPLICHT)

Mandaat van opdrachtgever naar Antea Group

In onderstaande tabel staan diverse taken die ingevuld moeten worden. Per taak svp aangeven of deze naar Antea Group gedelegeerd wordt of niet (kruisje in de betreffende kolom).

Taken	Opdrachtgever	Antea Group
Contact / correspondentie met bevoegd gezag	○	◉
Indienen meldingen bij het bevoegd gezag *3	○	◉
Contact / correspondentie met vergunningverleners	◉	○
Contact met de omgeving/omwonenden/gebruikers	◉	○
Afvoerregistratie grond	○	◉
Ondertekening geleidebiljetten grondtransport *4	○	◉
Inmeten ontgravingen en depots	○	◉

*3 Indien afgesproken wordt dat Antea Group een **BUS melding** indient bij het bevoegd gezag moet u als opdrachtgever hiervoor een separaat machtigingsformulier ondertekenen. Dit kan dan gebruikt worden richting bevoegd gezag. Zo nodig dienen wij ook dit formulier bij u in.

LET OP! MACHTIGING voor een BUS-melding KAN ALLEEN DOOR DE GRONDEIGENAAR

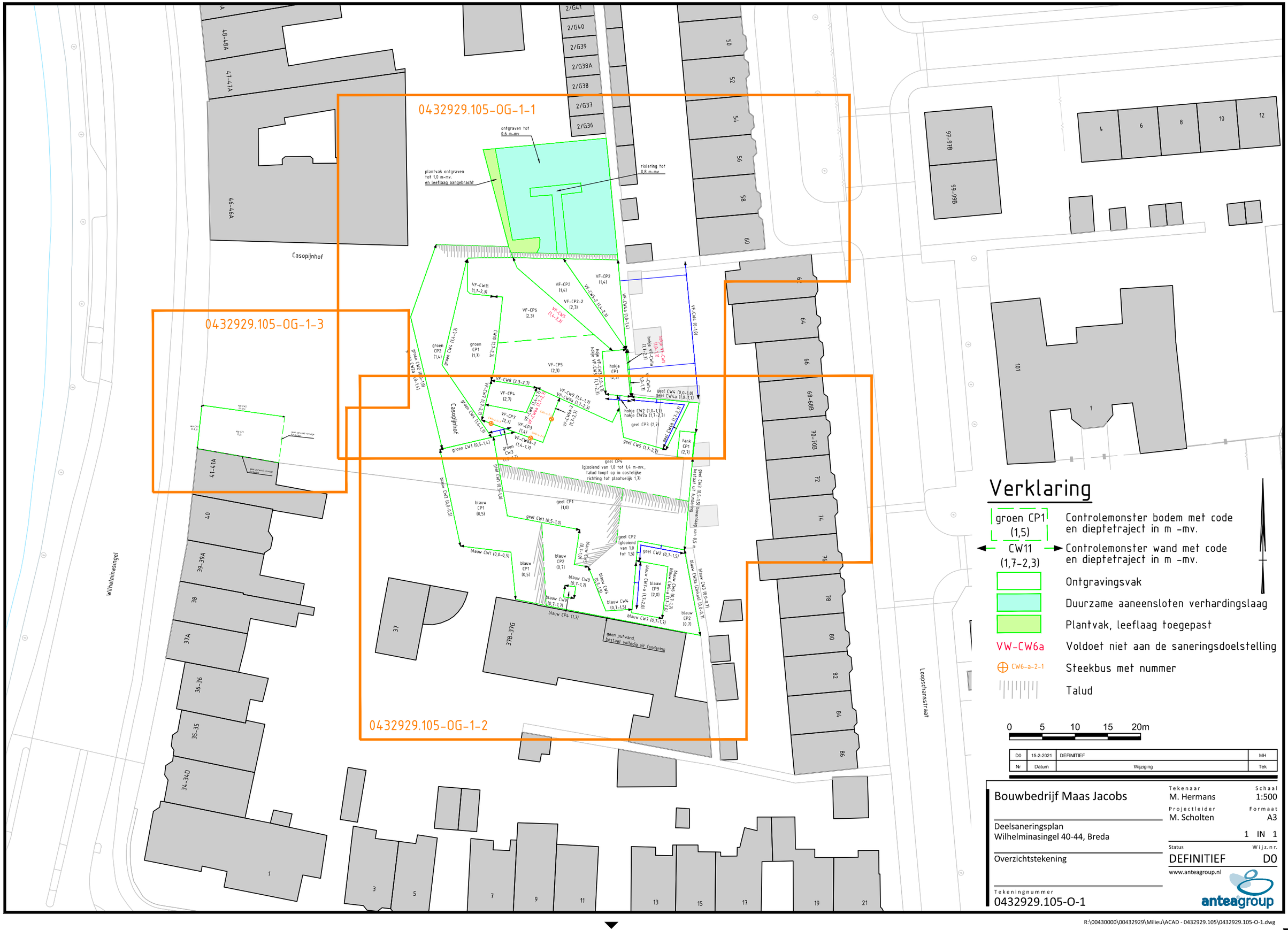
*4 Indien afgesproken wordt dat de milieukundige begeleiding de geleidebiljetten ondertekent verklaart de opdrachtgever dat de milieukundig begeleider hiervoor namens haar gemachtigd is.

LET OP! DEZE MACHTIGING MOET afgegeven worden door de GRONDEIGENAAR = ONTDOENER

Wanneer u als opdrachtgever geen eigenaar bent stemmen wij nader met u af over het juiste mandaat.

Naam, datum en handtekening Opdrachtgever sanering	Naam opdrachtgever: datum: 28/1/2020
Indien opdrachtgever GEEN GRONDEIGENAAR is:	Grondeigenaar: SOMA Vastgoed B.V. contactpersoon grondeigenaar: datum: 30/1/2020 Grondeigenaar: contactpersoon grondeigenaar: datum: soma heeft ko's gesloten met nieuwe eigenaren die middels overdrachtsakte hun bestemming hebben verleend voor de sanering.
Naam, datum en handtekening Projectleider BRL SIKB 6000	Antea Group, PL BRL6000, Juriaan Heijmans datum: 29 januari 2020

TEKENINGEN


0432929.105-OG-1-1
0432929.105-OG-1-3
0432929.105-OG-1-2
ontgraven tot 0,6 m-mv
plantvak ontgraven tot 1,0 m-mv. en leeflaag aangebracht
rioolering tot 0,8 m-mv
Casopijnhof
Wilhelminasingel
Loopschanssstraat
geen puinwand, bestaat volledig uit fundering
geel CP4 (glooiend van 1,0 tot 1,4 m-mv., talud loopt op in oostelijke richting tot plaatselijk 1,7)
Verklaring
groen CP1 (1,5) Controlemonster bodem met code en dieptetraject in m -mv.
CW11 (1,7-2,3) Controlemonster wand met code en dieptetraject in m -mv.
Ontgravingsvak
Duurzame aaneensloten verhardingslaag
Plantvak, leeflaag toegepast
VW-CW6a Voldoet niet aan de saneringsdoelstelling
CW6-a-2-1 Steekbus met nummer
Talud
0 5 10 15 20m
D0 15-2-2021 DEFINITIEF MH
Nr Datum Wijziging Tek
Bouwbedrijf Maas Jacobs
Deelsaneringsplan
Wilhelminasingel 40-44, Breda
Overzichtstekening
Tekeningnummer
0432929.105-O-1
Tekenaar M. Hermans
Projectleider M. Scholten
Schaal 1:500
Formaat A3
1 IN 1
Status DEFINITIEF
Wijz.nr. D0
www.anteagroup.nl
anteagroup
R:\00430000\00432929\Milieu\ACAD - 0432929.105\0432929.105-O-1.dwg

ontgraven tot
0,6 m-mv

plantvak ontgraven
tot 1,0 m-mv.
en leeflaag aangebracht

riolering tot
0,8 m-mv

2/G37
2/G36
54
56
58
60
62

VF-CW11
(1,7-2,3)

VF-CP2
(1,4)

VF-CP2
(1,4)

VF-CP2-2
(2,3)

VF-CW5-2 (1,4-2,3)

VF-CW4a (1,0-1,4)

VF-CW4 (0-1,0)

VF-CP6
(2,3)

VF-CW5
(1,4-2,3)

groen
CP2
(1,4)

groen CW4 (1,4-1,7)

groen
CP1
(1,7)

CW10 (1,7-2,3)

groen CW2 (0,0-1,0)
groen CW2a (1,0-1,4)

VF-CP5
(2,3)

hokje VF-CW3 (1,0-1,7)
hokje VF-CW3a (1,7-2,3)

hokje VF-CW1a
(1,7-2,3)

hokje VF-CW1
(1,0-1,7)

hokje
CP1
(2,3)

VF-CW1-2
(1,0-1,7)

VF-CW8 (2,3-2,7)

VF-CW7 (1,7-2,7)

VF-CP4
(2,7)

VF-CW6 (1,4-1,7)
VF-CW6a (1,7-2,7)

VF-CW9 (1,4-1,7)
VF-CW9a (1,7-2,3)

VF-CP7
(2,7)

VF-CP3
(1,4)

VF-CW6a-2
(1,7-2,7)

CW6-a-2-1
CW6-a-2-2
CW6-a-2-3

Casopijnhof

groen CW4 (1,4-1,7)

groen CW1 (0,5-1,4)

groen
CW3

VF-CW6a-2
(1,4-1,7)

hokje CW2 (1,0-1,7)
hokje CW2a (1,7-2,3)

geel CP3 (2,7)

geel CW4 (0,0-1,0)
geel CW4a (1,0-1,7)

geel CW4b (1,7-2,7)

geel CW5 (1,7-2,7)

tank
CP1
(2,7)

Zie tek.nr.: 0432929.105-OG-1-2

Verklaring

groen CP1 (1,5)	Controlemonster bodem met code en dieptetraject in m -mv.
CW11 (1,7-2,3)	Controlemonster wand met code en dieptetraject in m -mv.
	Ontgravingsvak
	Duurzame aaneensloten verhardingslaag
	Plantvak, leeflaag toegepast
VW-CW6a	Voldoet niet aan de saneringsdoelstelling
CW6-a-2-1	Steekbus met nummer
	Talud

0 2 4 6 8m

D0	15-2-2021	DEFINITIEF	MH
Nr	Datum	Wijziging	Tek

Bouwbedrijf Maas Jacobs

Deelsaneringsplan
Wilhelminasingel 40-44, Breda

Ontgravingstekening

Tekenaar: M. Hermans
Schaal: 1:200
Projectleider: M. Scholten
Formaat: A3
1 IN 1
Status: DEFINITIEF
Wijz.nr.: D0
www.anteagroup.nl

Tekeningnummer
0432929.105-OG-1-1

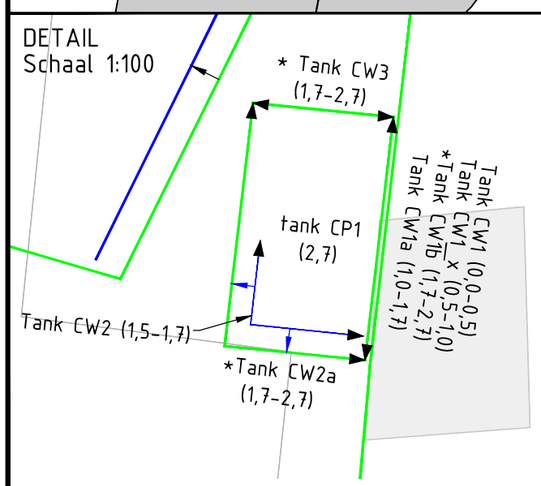
anteagroup

R:\00430000\00432929\Milieu\ACAD - 0432929.105\0432929.105-OG-1.dwg

Zie tek.nr.: 0432929.105-OG-1-1

VF-CW8 (2,3-2,7)
VF-CW7 (1,7-2,7)
VF-CP4 (2,7)
VF-CW6 (1,4-1,7)
VF-CW6a (1,7-2,7)
VF-CW9 (1,4-1,7)
VF-CW9a (1,7-2,3)
VF-CW6a-2 (1,7-2,7)
VF-CP7 (2,7)
VF-CP3 (1,4)
VF-CW6a-2 (1,4-1,7)
CW6-a-2-1
CW6-a-2-2
CW6-a-2-3
Casopijnhof
groen CW4 (1,4-1,7)
groen CW1 (0,5-1,4)
groen CW3 (1,0-1,7)
VF-CW1-2 (1,0-1,7)
geel CW4 (0,0-1,0)
geel CW4a (1,0-1,7)
hokje CW2 (1,0-1,7)
hokje CW2a (1,7-2,3)
geel CP3 (2,7)
geel CW4b (1,7-2,7)
geel CW5 (1,7-2,7)
Zie detail
tank CP1 (2,7)
geel CP4 (glooiend van 1,0 tot 1,4 m-mv., talud loopt op in oostelijke richting tot plaatselijk 1,7)
geel CW1 (0,5-1,0)
blauw CW2 (0,0-0,5)
blauw CP1 (0,5)
geel CP1 (1,0)
geel CW3 (0,5-1,5) bovenlaag bestaat uit fundering
geel CW1 (0,5-1,0)
geel CP2 (glooiend van 1,0 tot 1,5)
geel CW2 (0,7-1,5)
blauw CW1 (0,0-0,5)
blauw CP2 (0,7)
blauw CW5 (0,7-1,0)
blauw CW8 (0,7-1,7)
blauw CW4 (0,7-1,5)
blauw CW7a (1,7-2,0)
blauw CP3 (2,0)
blauw CW6 (0,7-1,7)
blauw CW6-a (1,7-2,0)
blauw CW3a (Zinkas) (0,0-0,7)
blauw CW3 (0,0-0,7)
blauw CW9 (0,7-1,7)
blauw CW4 (0,7-1,5)
blauw CW7 (0,7-1,7)
blauw CP4 (1,7)
blauw CP2 (0,7)
geen putwand, bestaat volledig uit fundering
378-376
68-68B
70-70B
72
74
76

DETAIL
Schaal 1:100



De wanden met * markering horen bij tanksanering met kenmerk KW2020/23

Verklaring

- groen CP1 (1,5) — Controlemonster bodem met code en dieptetraject in m -mv.
- CW11 (1,7-2,3) — Controlemonster wand met code en dieptetraject in m -mv.
- Ontgravingsvak
- Duurzame aaneensloten verhardingslaag
- Plantvak, leeflaag toegepast
- VW-CW6a — Voldoet niet aan de saneringsdoelstelling
- CW6-a-2-1 — Steekbus met nummer
- Talud

0 2 4 6 8m

Nr	Datum	Wijziging	Tek
D0	15-2-2021	DEFINITIEF	MH

Bouwbedrijf Maas Jacobs

Deelsaneringsplan
Wilhelminasingel 40-44, Breda

Ontgravingstekening

Tekeningnummer
0432929.105-OG-1-2

Tekenaar: M. Hermans
Projectleider: M. Scholten
Schaal: 1:200
Formaat: A3
1 IN 1
Status: DEFINITIEF
Wijz.nr.: D0

www.anteagroup.nl

R:\00430000\00432929\Milieu\ACAD - 0432929.105\0432929.105-OG-1.dwg

Verklaring

app CP1 (0,5)	Controlemonster bodem met code en dieptetraject in m -mv.
app-CW1 (0-0,5)	Controlemonster wand met code en dieptetraject in m -mv.
	Saneringslocatie

0 1 2 3 4m

Nr	Datum	Wijziging	Tek
D0	15-2-2021	DEFINITIEF	MH

Bouwbedrijf Maas Jacobs

Deelsaneringsplan
Wilhelminasingel 40-44, Breda

Ontgravingstekening
appartementencomplex

Tekeningnummer
0432929.105-OG-1-3

Tekenaar: M. Hermans
Schaal: 1:100
Projectleider: M. Scholten
Formaat: A3
1 IN 1
Status: DEFINITIEF
Wijz.nr.: D0

www.anteagroup.nl

anteagroup

R:\00430000\00432929\Milieu\ACAD - 0432929.105\0432929.105-OG-1-3.dwg

Over Antea Group

Van stad tot land, van water tot lucht; de adviseurs en ingenieurs van Antea Group dragen in Nederland sinds jaar en dag bij aan onze leefomgeving. We ontwerpen bruggen en wegen, realiseren woonwijken en waterwerken. Maar we zijn ook betrokken bij thema's zoals milieu, veiligheid, assetmanagement en energie. Onder de naam Oranjewoud groeiden we uit tot een allround en onafhankelijk partner voor bedrijfsleven en overheden. Als Antea Group zetten we deze expertise ook mondiaal in. Door hoogwaardige kennis te combineren met een pragmatische aanpak maken we oplossingen haalbaar én uitvoerbaar. Doelgericht, met oog voor duurzaamheid. Op deze manier anticiperen we op de vragen van vandaag en de oplossingen van de toekomst. Al meer dan 60 jaar.

Contactgegevens

Beneluxweg 125
4904 SJ OOSTERHOUT
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT
T. 0162-487000
E. juriaan.heijmans@anteagroup.nl

www.anteagroup.nl

Copyright © 2018
Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.