

Rapport

Projectnummer: 51002403 (373971)

Referentienummer: SWNL0276895

Datum: 21-06-2021

Evaluatie asbest-bodemsanering “Hulseboschgat” te Zuidlaren

Status
Definitief

Opdrachtgever:
Prolander
Postbus 50040
9400 LA ASSEN

Revisiebeheer

Revisie	Datum	Status	Belangrijkste wijzigingen
D01	11-05-2021	Definitief	
D02	21-06-2021	Definitief	H3 (3.1 / 3.3) en H5 aangepast

Verantwoording

Titel	Evaluatie asbest-bodemsanering "Hulseboschgat" te Zuidlaren
Subtitel	
Projectnummer	51002403 (373971)
Referentienummer	SWNL0276895
Revisie	D02
Datum	21-06-2021

Auteur	Jan Truijen
E-mailadres	jan.truijen@sweco.nl

Gecontroleerd door	Patrick Hemmen
Paraaf gecontroleerd	



Milieukundige begeleider	Johannes Jansen
Paraaf goedgekeurd	



Goedgekeurd door	Hilde Boon
Paraaf goedgekeurd	



Inhoudsopgave

1	Inleiding	6
1.1	Algemeen	6
1.2	Aanleiding	6
1.3	Betrokken instanties	6
1.4	Kwaliteitsborging	6
1.4.1	Certificatie aannemer	7
1.4.2	Certificatie milieukundige begeleiding	7
1.4.3	Accreditatie laboratorium	7
1.5	Onafhankelijkheid milieukundige begeleiding	7
1.6	Opbouw van het rapport	7
2	Achtergrondinformatie	8
2.1	Algemeen	8
2.2	Locatiegegevens	8
2.3	Betrokken partijen	8
2.4	Historische informatie	9
2.5	Uitgevoerde onderzoeken	9
2.6	Verontreinigingssituatie	9
3	Beschrijving saneringsaanpak	10
3.1	Algemeen	10
3.2	Saneringsdoelstelling	10
3.3	Uitgangspunten en randvoorwaarden	10
3.4	Vergunningen en meldingen	10
3.5	Veiligheid	11
4	Uitvoering sanering	12
4.1	Algemeen	12
4.2	Uitvoering	12
5	Eindverificatie; bemonstering en resultaten	14
5.1	Algemeen	14
5.2	Eindverificatie	14
6	Grondbalans	15
6.1	Afvoer materiaalstromen	15
6.2	Aanvulling locatie	15
7	Conclusies en aanbeveling	16
7.1	Algemeen	16
7.2	Conclusies	16
7.3	Aanbevelingen	16

Bijlage 1	Topografische ligging
Bijlage 2	Ontgravingstekening
Bijlage 3	Herziene beschikking
Bijlage 4	Keuringsrapport Aanvulgrond
Bijlage 5	Geleidebonnen afvoer grond en puin
Bijlage 6	Analysecertificaten eindverificatie
Bijlage 7	Foto's
Bijlage 8	Kwaliteitsborging

1 Inleiding

1.1 Algemeen

In opdracht van Prolander heeft NTP een bodemsanering uitgevoerd op de locatie "Hulseboschgat" te Zuidlaren. De milieukundige begeleiding van de bodemsanering is uitgevoerd door Poelsema, namens Sweco Nederland B.V. (Sweco). De topografische ligging van de locatie is weergegeven in de bijlage 1. Een ontgravings-tekening van het terrein is weergegeven in de bijlage 2.

1.2 Aanleiding

De aanleiding voor het opstellen van voorliggend evaluatieverslag is de uitgevoerde bodemsanering welke heeft plaatsgevonden op een deel van het terrein van de voormalige zandafgraving "Hulseboschgat" te Zuidlaren. De sanering heeft plaatsgevonden in het kader van de aankoop en voorgenomen verkoop van het terrein. Uit voorgaande onderzoeken is gebleken dat ter plaatse sprake is van een verontreiniging met asbest, welke onderdeel uitmaakt van een geval van ernstige bodemverontreiniging.

De saneringswerkzaamheden die in het voorliggend evaluatierapport worden besproken zijn uitgevoerd onder het *Saneringsplan Hulseboschgat te Zuidlaren, Sweco kenmerk SWNL0264172, d.d. 22-07-2020*, welke beschikt is door de RUD (kenmerk Z2020-00006769). De (herziene) beschikking is opgenomen in bijlage 3.

Op 28 januari 2021 is door Sweco Nederland B.V. een startmelding ingediend.

Voor een topografische ligging van de locatie met daarop de contouren van de geplande ontgraving, wordt verwezen naar de bijlagen 1 en 2.

Middels dit evaluatieverslag worden de saneringswerkzaamheden en de eindsituatie beschreven. Dit evaluatierapport dient voor het verkrijgen van een beschikking voorgelegd te worden aan het bevoegd gezag

1.3 Betrokken instanties

Bij de uitvoering van de sanering waren de volgende instanties betrokken:

- Opdrachtgever : Prolander
- Directievoering : Sweco Nederland B.V.
- Milieukundige begeleiding : Poelsema Veldwerk Bureau in opdracht van Sweco Nederland B.V.
- Aannemer : N.T.P.
- Bevoegd gezag Wbb : RUD, namens de provincie Drenthe

1.4 Kwaliteitsborging

Sweco wil met haar producten en diensten zo goed mogelijk aan de behoeften, doelstellingen en eisen van haar opdrachtgevers voldoen. De wijze waarop de kwaliteit van de door Sweco uitgevoerde onderzoeken en gegeven adviezen wordt gewaarborgd, is vermeld in bijlage 8.

Milieukundige begeleiding wordt in beginsel steekproefsgewijs uitgevoerd. Ondanks het feit dat Sweco Nederland B.V. bij de uitvoering van deze werkzaamheden aansluit bij landelijke kwaliteitsrichtlijnen en regelgeving, maakt het steekproefsgewijze karakter van de bemonstering het niet mogelijk om garanties af te geven ten aanzien van een eventueel beschreven verontreinigingssituatie.

Sweco Nederland B.V. accepteert dan ook geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever of derden naar aanleiding van de door Sweco Nederland B.V. uitgevoerde milieukundige begeleiding nemen.

1.4.1 Certificatie aannemer

De bodemsanering is door N.T.P. uitgevoerd onder procescertificaat BRL SIKB 7000 (Uitvoering van (water)bodemsaneringen en ingrepen in de waterbodem) volgens SIKB protocol 7001 (Uitvoering van Landbodemsanering met conventionele methoden), onder certificaatnr. UB-111.11.

1.4.2 Certificatie milieukundige begeleiding

De milieukundige begeleiding (processturing en verificatie) is door Poelsema Veldwerk Bureau in opdracht van Sweco Nederland B.V. uitgevoerd onder procescertificaat BRL SIKB 6000 (Milieukundige begeleiding van bodemsaneringen, ingrepen in de landbodem en nazorg) volgens SIKB protocol 6001 (Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg), onder certificaatnr. EC-SIK-60031.

1.4.3 Accreditatie laboratorium

De analyse van controlemonsters is verricht in het laboratorium van Synlab te Rotterdam onder het procescertificaat AS3000 'Laboratoriumanalyses voor grond-, grondwater en waterbodemonderzoek (versie 7, 23 juni 2016). De analysecertificaten met de resultaten van het laboratoriumonderzoek en een toelichting op de toegepaste analysemethoden zijn weergegeven in bijlage 6.

1.5 Onafhankelijkheid milieukundige begeleiding

Sweco Nederland B.V. verklaart hierbij dat zij, de moedermaatschappij waar Sweco Nederland B.V. deel van uitmaakt en haar onderaannemers geen belang hebben bij de uitkomsten van de milieukundige begeleiding. De werkzaamheden zijn derhalve volgens de eisen uit het Besluit bodemkwaliteit onafhankelijk uitgevoerd. Volgens het Besluit bodemkwaliteit dient milieukundige begeleiding uitgevoerd te worden volgens, door de SIKB, vastgestelde beoordelingsrichtlijnen. In de rapportage wordt expliciet vermeld welke werkzaamheden zijn uitgevoerd onder de beoordelingsrichtlijnen en onderliggende protocollen. Tevens is opgenomen op welke punten eventueel is afgeweken van de protocollen en wat de mogelijke consequenties zijn van de afwijkingen.

1.6 Opbouw van het rapport

In het onderhavige evaluatieverslag komen de volgende aspecten aan de orde:

- Samenvatting van beschikbare gegevens, waarmee de situatie voor aanvang van de sanering wordt beschreven (hoofdstuk 2).
- Beschrijving van de saneringswijze (waaronder aanleiding, doelstelling, uitgangspunten en saneringsnormen), zoals in het saneringsplan is uitgewerkt (hoofdstuk 3).
- Uitvoering sanering (hoofdstuk 4).
- Resultaten sanering (hoofdstuk 5).
- Grondbalans (hoofdstuk 6).
- Samenvatting en saneringsresultaat van de uitgevoerde sanering (hoofdstuk 7).

2 Achtergrondinformatie

2.1 Algemeen

In dit hoofdstuk worden de bekende gegevens van de locatie weergegeven en wordt de algemene bodemkwaliteit en specifiek ook de bodemkwaliteit ter plaatse van het geplande kantoorgebouw beschreven. Dit kwaliteit van de bodem wordt beschreven aan de hand van de uitgevoerde bodemonderzoeken

2.2 Locatiegegevens

In onderstaande tabel zijn de locatiegegevens samengevat. De gegevens zijn afkomstig uit de rapportages van de voorgaande bodemonderzoeken en betreft de situatie vooraf aan de sanering.

Tabel 2.1: Overzicht locatiegegevens

Naam	"Hulseboschgat"
Straat	p/a parkeerplaats Dennenlaan
Plaats	Zuidlaren
Gemeente	Tynaarlo
Kaartblad	Topo Drenthe kaartblad
Coördinaten	X= 240104 en Y= 567880
Kadastrale gegevens	Zuidlaren H 3441
Oppervlakte totaal percelen	115.697 m ²
Oppervlakte sanering	ca. 350 m ²
Eigendom	Provincie Drenthe Westerbrink 1 9405 BJ Assen

De saneringslocatie betreft een grote zandplas aan de Dennenlaan te Zuidlaren. Het terrein is momenteel in gebruik als natuurterrein. Het terrein betreft een vml. zandwinplas en is in het verleden gebruikt als visvijver. In bijlage 1 is de topografische ligging en kadastrale tekening van de locatie opgenomen.

2.3 Betrokken partijen

In onderstaande tabel is een overzicht van de bij de sanering betrokken partijen opgenomen.

Tabel 2.2: Betrokken partijen

Betrokken partij	Betrokkenheid
Prolander	Opdrachtgever sanering
Provincie Drenthe	Eigenaar perceel
Provincie Drenthe / RUD	Bevoegd gezag Wet bodembescherming
Contactpersoon: Dhr. D. Steghuis	Toezichthouder RUD
N.T.P.	Aannemer
N.T.P.	Transportbedrijf verontreinigde grond
Leemans B.V.	Transportbedrijf puin
Mineraliz	Verwerkingsbedrijf verontreinigde grond
Recycling Maatschappij Veendam	Verwerkingsbedrijf puin
Sweco Nederland B.V.	Milieukundige begeleiding
P. Hemmen	Projectleider Bodemsanering (BRL- 6001)
J. Jansen, Poelsema Veldwerk Bureau	Milieukundige begeleider, processturing en verificatie BRL-SIKB 6000, protocol 6001)

2.4 Historische informatie

De saneringslocatie betreft een grote zandplas aan de Dennenlaan te Zuidlaren. Het terrein is momenteel in gebruik als natuurterrein. Het terrein betreft een vml. zandwinplas en is in het verleden gebruikt als visvijver.

2.5 Uitgevoerde onderzoeken

Met betrekking tot de locatie zijn de volgende onderzoeken uitgevoerd:

- Waterbodemonderzoek Hulzeboschgat Zuidlaren, inclusief aanvullend onderzoek, Sweco Nederland B.V., projectnummer 356520, d.d. 09-08-2017.
- Vooronderzoek milieuhygiënische bodemkwaliteit kadastraal perceel gemeente Zuidlaren, sectie H, nummer 3184, 3441 en 3443, Sweco Nederland B.V., projectnummer 360899, d.d. 09-07-2018.
- Verkennend bodem- en asbestonderzoek locatie Hulseboschgat te Zuidlaren, Sweco Nederland B.V., projectnummer 363241, d.d. 26-09-2018.
- Nader bodemonderzoek asbest naar de omvang van de verontreiniging locatie Hulseboschgat te Zuidlaren, Sweco Nederland B.V., projectnummer 373241, d.d. 08-11-2018.
- Verkennend waterbodemonderzoek asbest (NEN5720) Hulseboschgat (zuidzijde) te Zuidlaren, Sweco Nederland B.V., projectnummer 373241, d.d. 06-05-2019.
- Saneringsplan Hulseboschgat te Zuidlaren, asbestsanering; Sweco Nederland SWNL000264172, projectnummer 373971; 22-07-2020.

2.6 Verontreinigingssituatie

Uit de resultaten van de uitgevoerde onderzoeken komt naar voren dat op een aantal deellocaties (PB01 en GMV-01 (samen één deellocatie (deellocatie 1)) en SL01 (deellocatie 2)) één historisch geval van ernstige bodemverontreiniging met asbest aanwezig is.

Ter plaatse van deellocatie 1 wordt verwacht dat circa 500 m³ grond verontreinigd is met asbest boven de interventiewaarde. Met name bij deze deellocatie bestaat de kans dat er buiten de huidige verontreinigingscontour nog asbest(nesten) aanwezig zijn.

Deze verontreiniging is aangetroffen in een steil talud naar het ven. Ter plaatse van deellocatie 2 wordt verwacht dat circa 10 m³ grond verontreinigd is met asbest boven de interventiewaarde. Daarnaast wordt verwacht dat er binnen de verontreinigingscontouren circa 140 m³ puin aanwezig is. De verontreinigingscontouren zijn als ontgravingscontour weergegeven in bijlage 2.

Naast het sterk verhoogde gehalte aan asbest, zijn in de grond licht verhoogde gehalten aan zink, lood, PAK, som PCB en som aldrin/dieldrin/endrin aangetoond. In het grondwater zijn geen verhoogde concentraties met de onderzochte parameters aangetoond. In de waterbodem op de locatie is geen asbest aangetroffen.

3 Beschrijving saneringsaanpak

3.1 Algemeen

Dit hoofdstuk geeft een overzicht van de saneringswijze (aanleiding, saneringsdoelstelling, uitgangspunten en randvoorwaarden, vergunningen en meldingen), zoals opgenomen in het bovenliggend saneringsplan of opgenomen in de ingediende wijzigingsmeldingen.

3.2 Saneringsdoelstelling

Prolander heeft aangegeven het perceel geschikt te maken en houden voor natuur gebruik. Op onderhavige locatie is sprake van een verontreinigingssituatie met asbest in de grond. Prolander heeft aangegeven de sterk met asbest verontreinigde grond te willen ontgraven en af te voeren naar een vergunde stortlocatie en de locatie aan te vullen met schone grond.

Gezien de toekomstige bestemming van de locatie zal sprake zijn van een sanering, waarbij als terugsaneerwaarde de 'Hergebruikswaarde' worden gehanteerd. Concreet betekent dit dat de terugsaneerwaarde voor asbest 100 mg/kg d.s. is en dat visueel geen asbest meer zichtbaar mag zijn. Met deze aanpak zullen mogelijke blootstellingen aan mens, plant of dier zoveel mogelijk beperkt worden.

3.3 Uitgangspunten en randvoorwaarden

Ten aanzien van de saneringslocatie gelden de volgende uitgangspunten en randvoorwaarden welke hieronder zijn weergegeven:

- De bodemopbouw en verontreinigingssituatie zoals beschreven in de relevante bodemonderzoeken (paragraaf 2.5).
- Voorafgaande aan de werkzaamheden dient bevoegd gezag (provincie Drenthe) instemming te verlenen op het saneringsplan middels een beschikking.
- De saneringsgrenzen, graafdiepten en omvang van het werk worden bepaald door onderzoeksresultaten en saneringsdoelstelling. De exacte saneringsbegrenzing zal tijdens de werkzaamheden door een milieukundige begeleider worden vastgesteld aan de hand van een afzonderlijke ontgravingstekening zoals opgenomen in bijlage 2.
- Overlast ten gevolge van de saneringswerken dient zoveel mogelijk beperkt te worden.
- Graafwerkzaamheden vinden in principe zoveel mogelijk in den droge plaats.
- Vrijkomende (sterk) verontreinigde grond wordt rechtstreeks afgevoerd naar een vergunde stortlocatie.
- De ontgraving wordt opgevuld met schone grond die voldoet aan bodemkwaliteitsklasse 'Hergebruikswaarde'.
- De saneringswerkzaamheden worden uitgevoerd conform de BRL SIKB 7000, protocol 7001: 'Uitvoeren van landbodemsanering met conventionele methoden'.
- De saneringswerkzaamheden worden begeleid conform de BRL SIKB 6000, protocol 6001: 'Milieukundige begeleiding landbodem-sanering met conventionele methoden en nazorg'.
- De grondwerkzaamheden binnen de verontreinigingscontour worden conform CROW-publicatie 400 uitgevoerd.

3.4 Vergunningen en meldingen

In verband met de voorgenomen saneringsmaatregelen was het noodzakelijk dat een beschikking op het onderliggende saneringsplan in het kader van de Wet bodembescherming (provincie Drenthe) werd aangevraagd. Dit diende minimaal 15 weken voor aanvang van de sanering te worden gedaan. Daarnaast moest bij de gemeente Tynaarlo een kapvergunning worden aangevraagd.

Voorts dienden voorafgaand en/of tijdens de sanering onder andere de volgende meldingen te worden gedaan:

- Kapvergunning bij provincie Drenthe / gemeente Tynaarlo.
- Melding aanvang sanering, twee weken voor aanvang in te dienen bij de provincie Drenthe.
- Melding beëindiging sanering, in te dienen bij de provincie Drenthe.
- Melding transport verontreinigde grond door acceptant aan Landelijk Meldpunt Afvalstoffen (LMA).
- Melding Inspectie SZW.
- KLIC-melding door de aannemer (ligging kabels en leidingen).

3.5 Veiligheid

De aannemer heeft voorafgaand aan de saneringswerkzaamheden een Veiligheids- en Gezondheidsplan¹ opgesteld. In dit plan zijn de specifieke veiligheids- en beschermingsmiddelen uitvoerig beschreven.

Voor de werkzaamheden op de locatie zijn de maatregelen behorende bij pakket Rood, niet vluchtig, voor het werken in verontreinigde grond gehanteerd. Daarnaast zijn de aanvullende maatregelen voor het werken in veiligheidsklassen nageleefd. Het werkterrein is ingericht conform CROW-publicatie 400 'werken in en met verontreinigde grond en verontreinigd grondwater'. Tijdens het werk hebben zich geen incidenten voorgedaan.

¹ Veiligheids-, Gezondheids- en Milieuplan/ uitvoeringsplan Sanering Hulseboschgat te Zuidlaren; N.T.P.; 2202064; 01-02-2021

4 Uitvoering sanering

4.1 Algemeen

De sanering omvat op hoofdlijnen de volgende werkzaamheden:

- voorbereidende werkzaamheden (o.a. inrichten werkterrein);
- het rooien en opruimen van bomen;
- uitvoering grondontgraving in de twee deellocaties.

In navolgende paragraaf wordt meer in detail ingegaan op de werkzaamheden.

4.2 Uitvoering

Naar aanleiding van een bezwaar op de concept-beschikking, heeft de RUD op 28 december 2020 een herziene beschikking afgegeven.

De voorbereidende werkzaamheden zijn op 5 februari 2021 aangevangen. Begonnen is met het inrichten van het werkterrein en het kappen van de bomen. Op 8 februari was er echter sprake van onwerkbaar weer vanwege hevige sneeuwval. Besloten is om de werkzaamheden uit te stellen. Op 18 februari zijn de werkzaamheden weer opgestart. Het kappen en afvoeren van de bomen heeft enkele dagen in beslag genomen. De sanerings- en ontgravingswerkzaamheden zijn op 23 februari daadwerkelijk gestart.

Onderstaande informatie is afkomstig uit het logboek van de MKB-er en geeft in tijdsverloop een korte beschrijving van de uitgevoerde werkzaamheden.

Nadat het terrein is uitgemeten en afgezet, is op 23 februari gestart met het verwijderen van de zichtbare betonnen elementen.

De gemiddelde dagtemperatuur was 16 °C met een Zuidwestelijke wind, kracht 3. Na de Kick-off zijn de werkzaamheden begonnen. Zoals gezegd zijn eerst de betonnen elementen opgepakt en opzij gezet. Conform het bestek zouden deze worden teruggezet in de ontgraving. Het bodemvochtpercentage bedroeg 15%. De verontreinigde grond wordt afgevoerd naar Mineraliz te Veendam. De geleidebonnen zijn digitaal bijgehouden door de DLP-er, in samenspraak met de MKB-er. 's Middags heeft de RUD_handhaving de locatie bezocht. De RUD gaat niet accoord met het terugplaatsen van de betonelementen. Enerzijds omdat dit niet in het saneringsplan en de beschikking is opgenomen en anderzijds vanwege de regelgeving (het terugplaatsen wordt in dit geval gezien als het separaat storten van afval). In overleg met Prolander als opdrachtgever wordt diezelfde dag besloten om het puin af te voeren.

In totaal zijn de dag 6 vrachten afgevoerd (in totaal 146,54 ton).

Zowel de eerste als de tweede dag wordt veel afvalmateriaal aangetroffen. Behalve puin betreft dit ook huishoudelijk afval, grof puin, plastic, glasvezel van onbekende herkomst, alsook een motorblok. In totaal zijn die dag 15 vrachten afgevoerd, zijnde 400,94 ton). De deelvakken 1 en 2 zijn bemonsterd. Gedurende de derde en vierde dag worden veel glasvezelnesten aangetroffen en opgeruimd. In de diepte valt de verontreinig mee en wordt weinig tot geen puin en asbest meer aangetroffen. De verwachting is dan ook dat de hoeveelheid af te voeren grond en puin minder is dan de verwachting. In dag 3 zijn 9 vrachten afgevoerd. In totaal 243,64 ton. Tevens is vak 3 bemonsterd. De vierde dag wordt begonnen met de ontgraving van deellocatie 2. Van te voren zijn twee bomen met banden gezeurd vanwege de veiligheid (gevaar voor omvallen de grote bomen). Hierbij wordt nog 1 vracht afgevoerd (11,96 ton).

Opgemerkt wordt dat besloten is om al het zichtbare puinelementen zoveel als mogelijk te verwijderen en het puin af te voeren. Daarom is de hoeveelheid afgevoerde puin meer als van te voren was ingeschat. Vanwege het steile talud en het gevaar van een instabiel oever zijn een beperkt aantal betonelementen achtergebleven. Dit is o.a. bij vlek 2 (achter de grote Accacia) het geval. Het betreft hier geen restverontreiniging omdat vanuit het onderzoek, alsook de bevindingen van de MKB-er tijdens de ontgraving geen asbest is aangetroffen.

Alle verontreinigde grond is afgevoerd naar Mineraliz te Veendam als erkende verwerker, onder afvalstroomnummer 01717A210148.

De ontgravingscontour alsmede het laatste vak worden uitgekeurd. De week daarna is het aanwezige puin kleingemaakt en vervolgens afgevoerd. Tevens zijn na goedkeuring van de eindverificatie de deellocaties aangevuld met grond. Hiervoor is humeuze grond uit een depot afkomstig uit Een gebruikt. Zie bijlage 5 voor de melding hiervan.

Na controle door de MKB-er wordt het aanwezige puin op 4 maart door Transportbedrijf Leemans naar de Recyclingmaatschappij Veendam te Zuidwending onder afvalstroomnummer 01V011609002 afgevoerd. Op 4 en 5 maart zijn de ontgraven vakken aangevuld en zijn de saneringswerkzaamheden afgerond. Middels een e-mail is de sanering bij de RUD afgemeld.

Als laatste wordt het terrein ontruimd en de aangebrachte grond ingezaaid met gras. Op verzoek van Prolander zijn in het kader van de herplantplicht nog een aantal bomen en struiken geplant. Ook is het toegangspad naar de locatie wat verplaatst in westelijke richting en is de oostelijke grens afgewerkt met een omrastering.

5 Eindverificatie; bemonstering en resultaten

5.1 Algemeen

In dit hoofdstuk worden de verkregen resultaten besproken ter vastlegging van de eindsituatie.

De laboratoriumanalyses zijn uitgevoerd door het RvA geaccrediteerd laboratorium van Synlab onder de AS3000 richtlijnen. De analyseresultaten zijn opgenomen in bijlage 6.

5.2 Eindverificatie

Bij de gesaneerde spots zijn zowel de putbodem als putwanden bemonsterd. Aan de waterzijde heeft geen verificatie plaatsgevonden. Binnen de ontgraving zelf zijn geen wanden uitgekeurd. De verificatie is uitgevoerd door de milieukundige begeleider welke hiervoor is gecertificeerd. De steken zijn loodrecht op de helling genomen tot 20 cm-ontgravingswand. Zie bijgaande foto.

In tabel 5.1 zijn de resultaten van de eindverificatie weergegeven.



Tabel 5.1: Resultaten eindverificatie

Monstercode	Locatie	Grondsoort	Traject/diepte in m-mv	Analyses	Toetsing gehalten in controlemonsters aan Regeling Bodemkwaliteit	
					Analyseresultaat	Voldoet aan TSW (ja/nee)
MMDL1/vak 1a	Deellocatie 1	Zand	0,00 – 0,20	Asbest	Niet aangetroffen	Ja
MMDL1/vak 1b	Deellocatie 1	Zand	0,00 – 0,20	Asbest	Niet aangetroffen	Ja
MMDL1_WND 1	Deellocatie 1	Zand	0,0 – 0,20	Asbest	Niet aangetroffen	Ja
MMDL1/vak 2a	Deellocatie 1	Zand	0,00 – 0,20	Asbest	Niet aangetroffen	Ja
MMDL1/vak 2b	Deellocatie 1	Zand	0,00 – 0,2	Asbest	Niet aangetroffen	Ja
MMDL1/vak 3	Deellocatie 1	Zand	Putbodem	Asbest	Niet aangetroffen	Ja
MMDL1/vak 3	Deellocatie 1	Zand	Talud_0,0 – 0,2	Asbest	Niet aangetroffen	Ja
MMDL1/vak 3	Deellocatie 1	Zand	Verlaagd maaiveld 0,0 – 0,2	Asbest	Niet aangetroffen	Ja
MMDL2_Bodem	Deellocatie 2	Zand	0,0 – 0,50	Asbest	Niet aangetroffen	Ja
MMDL2_wnd 1	Deellocatie 2	Zand	0,0 – 0,20	Asbest	Niet aangetroffen	Ja
MMDL2_wnd 2	Deellocatie 2	Zand	0,0 – 0,20	Asbest	Niet aangetroffen	Ja
MMDL2_wnd 3 humeus	Deellocatie 2	Zand	0,0 – 1,00	Asbest	Niet aangetroffen	Ja
MMDL2_wnd 3 origineel	Deellocatie 2	Zand	0,0 – 0,50	Asbest	Niet aangetroffen	Ja

Voor een overzicht van de analyseresultaten en toetsingen wordt verwezen naar bijlage 6. Op basis van de resultaten van de eindbemonstering kan geconcludeerd worden dat geen restverontreinigingen zijn achtergebleven. De eindverificatiemonsters voldoen allen aan de terugsaneerwaarde zoals vastgelegd in het bovenliggend saneringsplan (onder de hergebruikswaarde). Ook heeft de MKB-er tijdens de eindverificatie visueel geen asbest aangetroffen. Hiermee wordt voldaan aan de saneringsdoelstelling.

6 Grondbalans

6.1 Afvoer materiaalstromen

De ontgraven puinelementen zijn eerst in depot gezet. Aan het einde van de ontgraving is het puin in dit depot eerst gebroken met de kraan en vervolgens afgevoerd naar Recyclingmaatschappij Veendam.

De verontreinigde grond is tijdens de ontgraving rechtstreeks afgevoerd.

Een overzicht van de afvoerbonnen alsmede de bonnen zelf is opgenomen in bijlage 5.

In tabel 6.1 zijn de gegevens van de afvoer weergegeven.

Tabel 6.1: Afvoer grondstromen

Materiaal/ benaming	Bestemming	Omvang (Ton)	Afvalstroomnummer/ certificaatnummer
Verontreinigde grond met afval	Mineralz Veendam	803,08	01717A210148
Puin	Recyclingmaatschappij Veendam	127,64	01V011609002
Totale afvoer		930,72	

6.2 Aanvulling locatie

In verband met de wens van de opdrachtgever in verband met de toekomstige inrichting heeft geen volledige aanvulling van de ontgraving plaatsgevonden. De gegevens van hde grond die is aangevoerd zijn opgenomen in onderstaande tabel. Het bijbehorende keuringsrapport is opgenomen als bijlage 4.

Tabel 6.2: Aanvoer materiaal

Materiaal	Herkomst	Omvang (ton)	Certificaat/ melding
Humeuze zandgrond (voldoet aan achtergrondwaarde)	Depot Alteveer van K3Delta / Grondbank GMG bv	662,03	Melding 562645.0

7 Conclusies en aanbeveling

7.1 Algemeen

De uitgevoerde sanering heeft plaatsgevonden ter plaatse van het Hulseboschgat te Zuidlaren. Uit voorgaand onderzoek is gebleken dat ter plaatse sprake is van een bodemverontreiniging welke onderdeel uitmaakt van een geval van ernstige bodemverontreiniging. De saneringsparameter betreft asbest.

Doelstelling is de ontgraving op een milieuhygiënisch verantwoorde manier uit te voeren en middels het verwijderen van de verontreinigde grond, de locatie geschikt te maken voor de functie natuur. De saneringsgrenzen zijn op basis van het saneringsplan in het veld bepaald door de milieukundige begeleider. Om de eindsituatie vast te leggen zijn verificatiemonsters genomen van de putbodem en wanden.

7.2 Conclusies

De sanering is uitgevoerd onder de BRL SIKB 7000 protocol 7001: "Uitvoeren van landbodemsanering met conventionele methoden". De milieukundige begeleiding (processturing en verificatie) is uitgevoerd onder het procescertificaat BRL SIKB 6000 "Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen, ingrepen in de waterbodem en nazorg" en het bijhorende protocol 6001 "Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg".

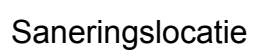
Uit de eindverificatie is gebleken dat de putbodems allemaal voldoen aan de terugsaneerwaarde (onder de hergebruikwaarde) zoals opgenomen in het bovenliggend saneringsplan. In totaal is ca. 803 ton grond afgevoerd. Tevens is ca 128 ton puin afgevoerd. Behalve het puin binnen de saneringscontour zijn zoveel als veilig mogelijk was tevens de zichtbare puinelementen direct buiten de saneringscontour verwijderd.

Eindconclusie: De bodemsanering ter plaatse van het Hulseboschgat te Zuidlaren is in voldoende mate uitgevoerd. Er is voldaan aan de saneringsdoelstelling. De saneringswerkzaamheden kunnen daarom als afgerond worden beschouwd. Nazorg is gelet op het saneringsresultaat niet van toepassing.

7.3 Aanbevelingen

Voor het verkrijgen van een beschikking en ter vastlegging van het saneringsresultaat wordt aanbevolen het voorliggend rapport in te dienen bij het bevoegd gezag.

Bijlage 1 Topografische ligging





12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 3600

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

Zuidlaren

H

3441

Verontreinigingscontour grond asbest >I

kadaster

Voor een eensluitend uittreksel, geleverd op 29 juni 2020

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.



BETREFT

Zuidlaren H 3441

UW REFERENTIE

374184

GELEVERD OP

29-06-2020 - 14:38

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11067336576

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

26-06-2020 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

26-06-2020 - 14:59

BLAD

1 van 1

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding [Zuidlaren H 3441](#)

Kadastrale objectidentificatie : 057600344170000

Kadastrale grootte 115.697 m²**Grens en grootte** Vastgesteld**Coördinaten** 240104 - 567880**Omschrijving** Terrein (natuur)**Koopsom** € 80.000**Koopjaar** 2019

Met meer onroerend goed verkregen

Ontstaan uit [Zuidlaren H 3276](#)

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.**Basisregistratie Kadaster****Publiekrechtelijke beperking** Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKP.B.**Landelijke Voorziening**

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)

Afkomstig uit stuk [Hyp4 76925/160](#)**Ingeschreven op** 04-12-2019 om 14:43

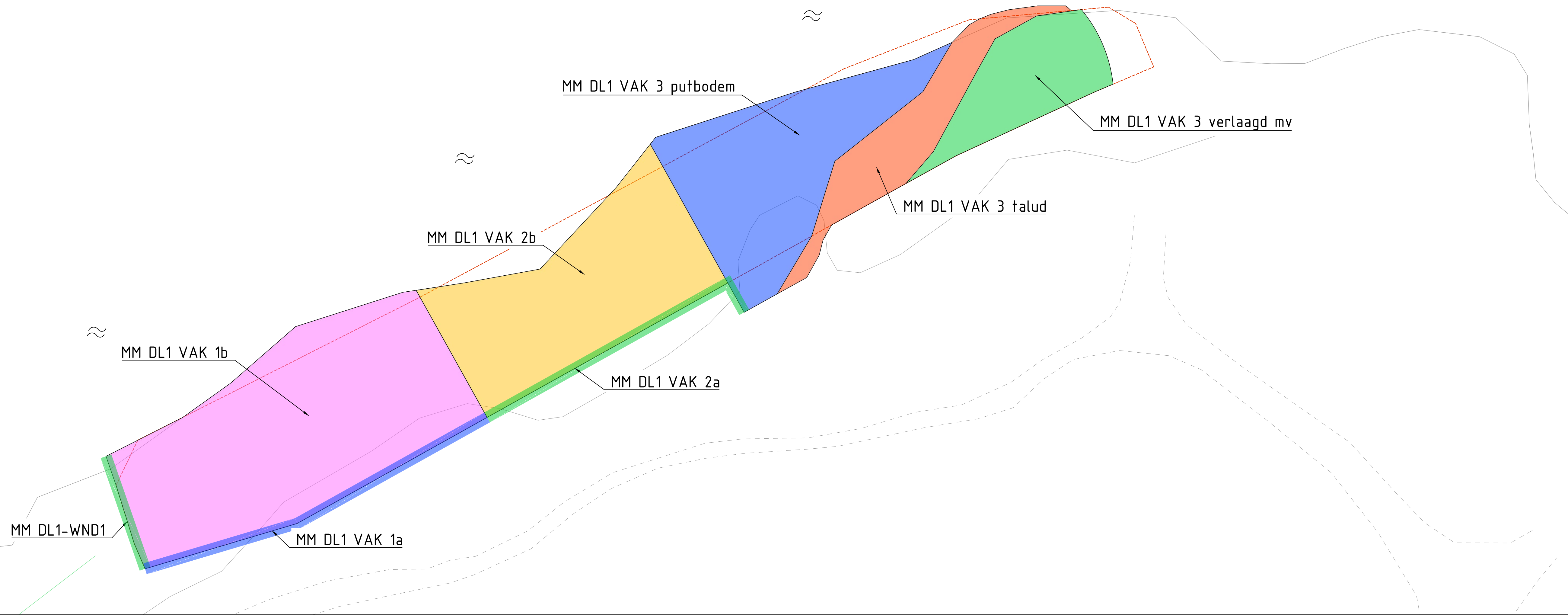
Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)

Naam gerechtigde [Provincie Drenthe](#)**Adres** Westerbrink 1
9405 BJ ASSEN**Postadres** Postbus 50040
9400 LA ASSEN**Statutaire zetel** ASSEN**KvK-nummer** [01179514](#) (Bron: Handelsregister)

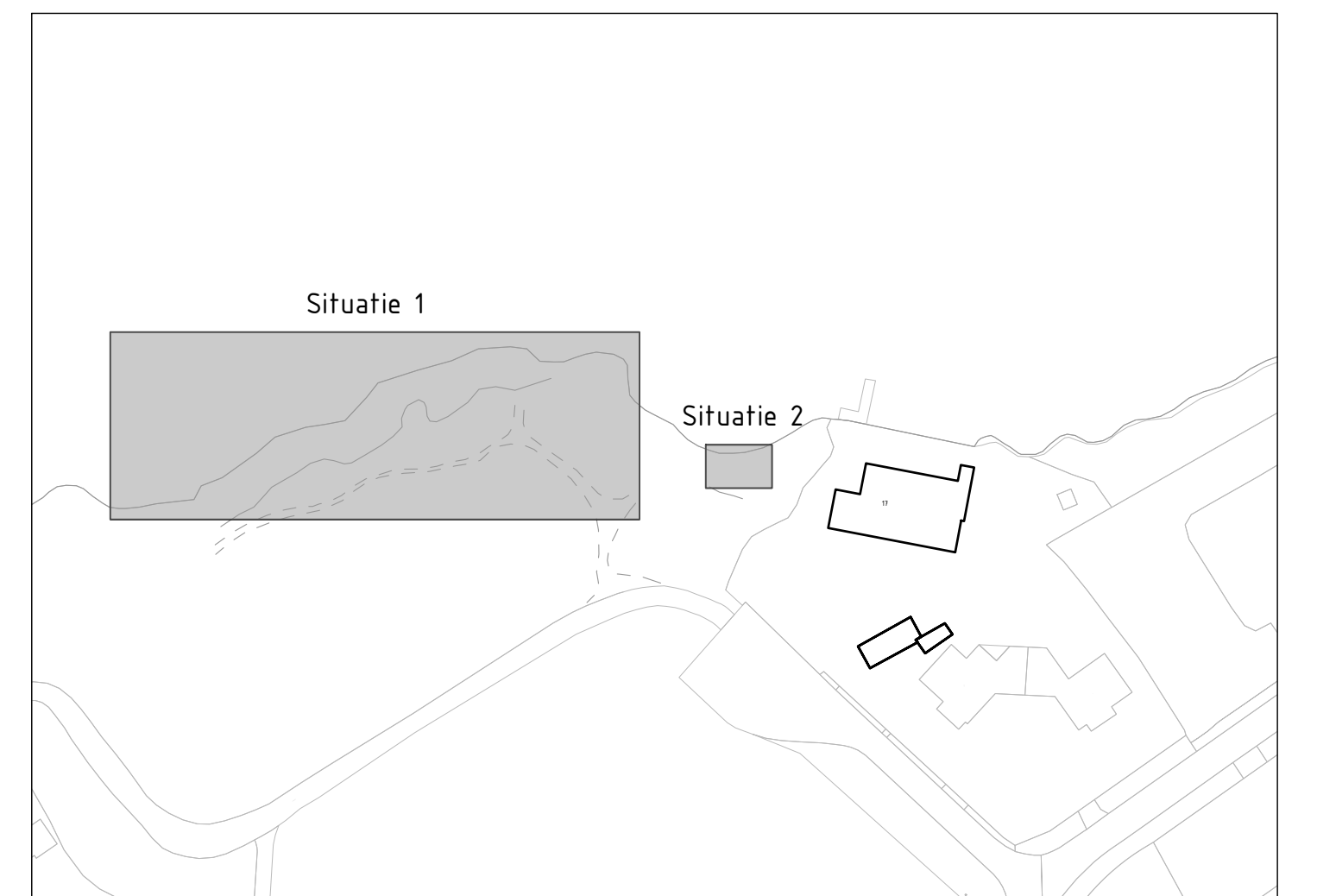
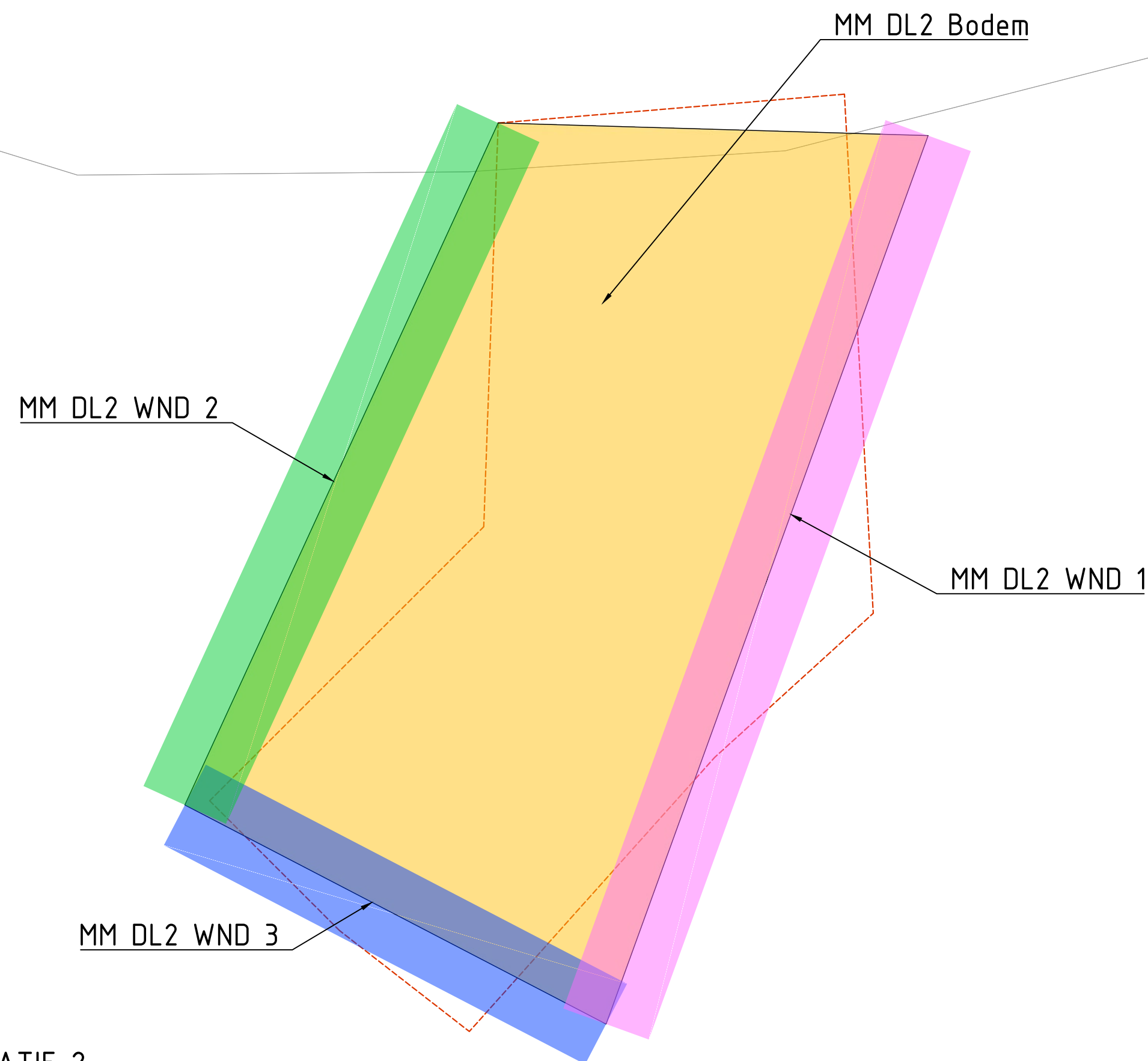
Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister

Bijlage 2 Ontgravingstekening

SITUATIE 1: DEELLOCATIE 1
schaal 1:100



Situatie 2: DEELLOCATIE 2
schaal 1:25



Maten in meters, tenzij anders aangegeven
Materialen in millimeters
Hoogtematen in meters t.o.v. N.A.P.
Schaal 1:100

0 1 2 3 4m

CONCEPT

SWECO

Opdrachtgever
PROLANDER
Project
Sanering Hulzeboschgat Zuidlaren
Onderdeel
Situatietekening sanering

Projectnummer 373971	Tekeningnummer 373971-T002-L01	Versie 1.0	Datum van uitgave 21-04-2020	Ontwerpfase Evaluatieverslag	Contractnummer Sweco373971-1
Blad 01	Van 01	Schaal 1:100 1:25	Formaat A1-L (ISO)	Kantoor GRONINGEN	Get. DLAA Gec. MKOK Acc. JTRU

Bijlage 3 Herziene beschikking

HERZIENE BESCHIKKING

Aanvrager	Prolander
Onderwerp	Bodemsanering; locatie Hulseboschgat te Zuidlaren, gemeente Tynaarlo, definitieve beschikking, ernstig, spoedige sanering noodzakelijk en instemming met het saneringsplan
Datum	29 december 2020
Verzenddatum	29 december 2020
Kenmerk	Z2020-00006769
Bijlage	<ol style="list-style-type: none">1. Kadastrale kaart met daarop de achtergrondwaarde- en interventiewaardecontour grond2. Tekening saneringslocatie met nummer SP_SWNL0264172 (bijlage 3 van het saneringsplan)
Behandelend ambtenaar bij het team Bodem	de heer R. van Lotringen (0592) 754546

1. Inleiding

Het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe heeft op 28 juli 2020 een melding als bedoeld in artikel 28 van de Wet bodembescherming (Wbb) ontvangen van Bedrijfsvoeringsorganisatie Prolander, gevestigd te Assen. Prolander is van plan de bodem te saneren ter plaatse van de locatie Hulseboschgat te Zuidlaren, gemeente Tynaarlo.

Bij deze melding zijn het aanvraagformulier, de bodemonderzoeksrapporten en een saneringsplan gevoegd. Deze worden opgesomd onder punt 3.1.

Op de locatie hebben, vermoedelijk in de jaren 1960, puindumpingen plaatsgevonden. Als gevolg daarvan is bodemverontreiniging met asbest ontstaan. De provincie Drenthe wil de locatie saneren in verband met beoogde eigendomsoverdracht van het terrein.

In de definitieve beschikking van 12 november 2020 is per abuis als huidig en toekomstig gebruik van de saneringslocatie opgegeven: natuur en recreatie. Dit moet zijn: natuur. In deze herziene beschikking is deze aanduiding hersteld.

2. Besluit

De ons verstrekte gegevens hebben wij op volledigheid en op juistheid beoordeeld. Aan de hand van deze gegevens besluiten wij het volgende.

2.1. Ernst en spoed

2.1.1. Ter plaatse van Hulseboschgat te Zuidlaren, gemeente Tynaarlo, kadastraal bekend als gemeente Zuidlaren, sectie H, nummer 3441, is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging, zoals bedoeld in artikel 29, eerste lid, van de Wbb.

2.1.2. Op basis van artikel 37 van de Wbb stellen wij vast dat spoedige sanering van dit geval noodzakelijk is.

2.1.3. Op basis van artikel 37 van de Wbb stellen wij vast dat met de sanering binnen vier jaar na het afgeven van deze beschikking begonnen dient te worden.

2.1.4. Op basis van artikel 37 van de Wbb dient een wijziging van het gebruik van de bodem van het perceel aan ons te worden gemeld. Binnen zes weken zullen wij daarop schriftelijk reageren. Dit kan:

- a. schriftelijk: Gedeputeerde Staten van Drenthe, p.a. RUD Drenthe, Postbus 122, 9400 AC Assen
- b. per e-mail: post@drenthe.nl

2.1.5. Gebruiksbeperkingen

Binnen het geval van bodemverontreiniging is het niet toegestaan om zonder voorafgaande toestemming van ons zowel voorafgaand als tijdens de sanering de volgende activiteiten * te verrichten (zie adres onder punt 2.1.4.):

- a. binnen de interventiewaardecontour grond - zoals weergegeven op de bijgevoegde kadastrale kaart:
 - grondverzet

*) *Dit geldt niet voor die werkzaamheden opgenomen in het saneringsplan.*

2.2. Saneringsplan en voorschriften

2.2.1. Wij stemmen in met het vorenvermelde saneringsplan onder de volgende voorschriften, zoals bedoeld in artikel 39 van de Wbb.

2.2.2. De saneringsdoelstelling voor de aanwezige of voorgenomen functie c.q. gebruik is:

Immobiele verontreiniging (functiegericht):

- Verwijderen van de verontreiniging tot de terugsaneerwaarde voor asbest van 100 mg/kg d.s. (gewogen)
- 2.2.3. De startdatum van de grond dient vijf werkdagen voorafgaand aan de sanering bij ons te worden gemeld (zie adres onder punt 2.1.4.).
- 2.2.4. De sanering dient volgens het saneringsplan en deze beschikking te worden uitgevoerd. Wijzigingen van het saneringsplan dienen uiterlijk twee weken voorafgaand aan de uitvoering daarvan aan ons te worden gemeld (zie adres onder punt 2.1.4.).
- 2.2.5. Binnen vijftien weken na afronding van de saneringswerkzaamheden dient bij ons ter instemming een evaluatieverslag te worden ingediend. Indien van toepassing dient tegelijkertijd, of zo spoedig mogelijk, na toezending van het evaluatieverslag een nazorgplan bij ons te worden ingediend (zie adres onder punt 2.1.4.).
- 2.2.6. De volgende activiteiten dienen drie werkdagen voorafgaand aan de uitvoering bij ons te worden gemeld:
- aanleggen depots
 - bemonstering depots
 - grondverzet/afvoer verontreinigde grond
 - bereiken einddiepte van de ontgraving
 - einde saneringswerkzaamheden
- 2.2.7. Het tijdstip waarop de einddiepte van de ontgraving wordt bereikt en tot aanvulling van de ontgravingsput wordt overgegaan wordt door of namens de saneerder direct aan ons gemeld (zie adres onder punt 2.1.4.).
- 2.2.8. Bij het optreden van een calamiteit tijdens de sanering door of namens de saneerder dient onmiddellijk contact te worden opgenomen met de provincie Drenthe, telefoonnummer (0592) 36 55 55.

3. Overwegingen die ten grondslag liggen aan deze beschikking

3.1. Verontreinigingsbeeld

- 3.1.1. De volgende rapporten liggen ten grondslag aan deze beschikking:
- Vooronderzoek Kadastraal perceel Gemeente Zuidlaren, Sectie H, nummer 3184, 3441 en 3443, rapport van Sweco, kenmerk 360899, d.d. 9 juli 2018.
 - Verkennend bodem- en asbestonderzoek Hulseboschgat te Zuidlaren, rapport van Sweco, kenmerk 363241/SWNL0232144, d.d. 26 september 2018.
 - Nader bodemonderzoek asbest Hulseboschgat te Zuidlaren, rapport van Sweco, kenmerk 363241/SWNL0234498, d.d. 8 november 2018.
 - Saneringsplan Hulseboschgat te Zuidlaren, rapport van Sweco, kenmerk 373971/SWNL0264172, d.d. 22 juli 2020.
 - Memo Asbestonderzoek Hulseboschgat te Zuidlaren, rapport van Sweco, kenmerk 373971, d.d. 23 september 2020.
- 3.1.2. Het nader onderzoek betreft het gehele geval van verontreiniging en is volgens het NTA 5755 (bodem-landbodemonderzoek Strategie voor het uitvoeren van Nader Onderzoek - Onderzoek naar de aard en omvang van bodemverontreinigingen) uitgevoerd.
- 3.1.3. Uit de resultaten van het bodemonderzoek blijkt dat sprake is van bodemverontreiniging aanwezig op het volgende perceel.

Naam	Sectie	Nummer	Omschrijving
Zuidlaren	H	3441	Terrein (natuur)

In de bodem is de volgende verontreinigende stof aangetroffen:

- asbest

Samenvattend zijn de volgende verontreinigingen onderscheiden:

Medium	Stoffen	Overschrijding 1)	Omvang verontreiniging		Dieptetraject
			Opp. (m ²)	Vol. (m ³)	(in m -m.v.)
Grond	asbest	> I	315	510	0 – 3,0
Grondwater	n.v.t		n.v.t	n.v.t.	n.v.t.

1) > I : groter dan de desbetreffende interventiewaarde

De gehalten aan asbest in de grond overschrijden 100 mg/kg d.s. (gewogen).

De omvang van de verontreiniging is weergegeven op bijgevoegde kadastrale tekening op basis van de interventiewaardecontour in de grond.

- 3.1.4. De oorzaak van de verontreiniging is puindumping, vermoedelijk in de jaren 1960, in ieder geval voor 1987.

- 3.2. Beoordeling of sprake is van één geval van bodemverontreiniging zoals bedoeld in artikel 1 van de Wbb

De verontreinigingen komen voort uit één en dezelfde activiteit, te weten:

Puindumping waardoor sprake is van een organisatorische samenhang tussen de verontreinigde grondgebieden.

Er is sprake van een technische samenhang, omdat het in beide grondgebieden dumping van puin betreft.

Bovendien is er sprake van ruimtelijke samenhang, omdat de grondgebieden in elkaars nabijheid liggen.

Onze conclusie is dat de verontreiniging op de locatie Hulseboschgat te Zuidlaren, kadastraal bekend als gemeente Zuidlaren, sectie H, nummer 3441 één geval van bodemverontreiniging is in de zin van de Wbb en als zodanig wordt aangemerkt en beoordeeld.

- 3.3. Beoordeling of er sprake is van een geval van ernstige verontreiniging
Volgens artikel 29 van de Wbb stellen wij vast of er sprake is van een geval van ernstige verontreiniging. Of een geval van bodemverontreiniging al dan niet ernstig is, wordt beoordeeld aan de hand van de Circulaire bodemsanering 2013, in werking getreden op 1 juli 2013. Volgens deze circulaire is er sprake van een geval van ernstige verontreiniging, indien voor ten minste één stof de gemiddeld gemeten concentratie van minimaal 25 m³ bodemvolume in het geval van bodemverontreiniging of 100 m³ poriënverzadigd bodemvolume in het geval van een grondwaterverontreiniging hoger is dan de interventiewaarde.

Op basis van de punten 3.1. tot en met 3.3. is er sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging.

De omvang van de ernstige verontreiniging is weergegeven op bijgevoegde kadastrale tekening op basis van de interventiewaardecontour in de grond.

- 3.4. Beoordeling of er noodzaak is tot spoedige sanering
Volgens artikel 37 van de Wbb moeten wij bij ernstige gevallen vaststellen of het huidige dan wel voorgenomen gebruik van de bodem of de mogelijke verspreiding van de verontreiniging zal leiden tot zodanige risico's voor mens, plant of dier, dat spoedige sanering noodzakelijk is. Of sprake is van een spoedige sanering wordt beoordeeld op basis van:
- de Circulaire bodemsanering 2013 in werking getreden op 1 juli 2013;

- de risicobeoordeling zoals vastgelegd in het hiervoor vermelde rapport Nader bodemonderzoek;
- de locatiespecifieke risicobeoordeling zoals vastgelegd in het hiervoor vermelde rapport Nader bodemonderzoek en de hiervoor vermelde memo Asbestonderzoek

Spoedige sanering is noodzakelijk, als op basis van de risicobeoordelingen blijkt dat het geval of een deel van het geval van ernstige bodemverontreiniging onaanvaardbare risico's meebrengt voor de mens, het ecosysteem of uit oogpunt van verspreiding. Zijn er geen onaanvaardbare risico's dan wordt het saneringscriterium niet overschreden en is spoedig saneren niet noodzakelijk.

Op basis van de rapporten hebben wij voor dit geval van ernstige bodemverontreiniging het huidige en toekomstige gebruik vastgesteld als natuur.

Uit de risicobeoordelingen en gelet op het huidige en toekomstige gebruik blijkt dat de aanwezige ernstige bodemverontreiniging ter plaatse onaanvaardbare risico's meebrengt voor:

- de mens
- waardoor een spoedige sanering noodzakelijk is, omdat:
- asbest zich niet bevindt onder bebouwing of duurzame en aaneengesloten bedekking en
 - asbest aanwezig is in de bovenste 0,5 meter van de bodem en
 - de locatie niet permanent volledig bedekt is met gras of vergelijkbare vegetatie en mogelijk wordt betreden en
 - de concentratie niet hechtgebonden asbest de 100 mg/kg d.s. (gewogen) overschrijdt en
 - de concentratie respirabele vezels in de contactzone de 10 mg/kg d.s. (gewogen) overschrijdt.

Dit betekent dat voor dit geval van ernstige bodemverontreiniging spoedige sanering noodzakelijk is.

Nu sprake is van noodzaak tot spoedige sanering, dient binnen één jaar na het van kracht worden van deze beschikking met de sanering te zijn begonnen.

Voor dit geval zijn geen tijdelijke maatregelen nodig omdat op korte termijn met de sanering wordt begonnen.

3.6. Beoordeling saneringsplan

Hierna staat beknopt wat de saneringsdoelstelling en de saneringsaanpak is. Volgens artikel 38 van de Wbb moet de sanering er minimaal op gericht zijn de bodem geschikt te maken voor het beoogde gebruik, dienen de risico's op verspreiding te worden beperkt en dient ervoor te worden gezorgd dat de noodzaak tot het nemen van maatregelen en gebruiksbeperkingen zoveel mogelijk worden beperkt.

3.6.1. Saneringsdoelstelling

In het saneringsplan is de saneringsdoelstelling omschreven voor de aanwezige of toekomstige functie c.q. gebruik:

Immobiele verontreiniging (functiegericht):

Verwijderen van de verontreiniging tot de terugsaneerwaarde voor asbest van 100 mg/kg d.s. (gewogen)

Daarbij is rekening gehouden met het huidige en toekomstig gebruik natuur.

3.6.2. Saneringsmaatregelen

De saneringsmaatregelen bestaan uit ontgraving.

Tijdens de sanering wordt de bij punt 3.3. genoemde geval van bodemverontreiniging weggenomen.

3.6.3. Duur sanering

De grondsanering start eind 2020 en duurt ongeveer 2 weken.

In 2021 zal het terrein dus geheel gesaneerd zijn.

Uit het vorenstaande blijkt dat deze sanering voldoet aan de artikelen 38 en 39 van de Wbb en aan hoofdstuk 5 van de Provinciale Omgevingsverordening Drenthe.

4. Procedure

Wij passen hoofdstuk 4, titel 4.1, van de Algemene wet bestuursrecht toe.

Overeenkomstig artikel 28, zevende lid, van de Wbb hebben wij Burgemeester en Wethouders van de gemeente Tynaarlo in kennis gesteld. Verder is het betrokken waterschap in kennis gesteld.

Bij brief van 21 augustus 2020, kenmerk Z2020-00006769 is aan de melder en indiener kenbaar gemaakt dat de procedure voor het geven van de beschikking wegens onvoldoende gegevens is opgeschort tot uiterlijk 2 november 2020. Op 23 september 2020 hebben wij de aanvullende gegevens ontvangen, opgesteld door Sweco. Dit betekent dat vanaf die datum de procedure is vervolgd.

De beschikking ernst en spoed en het voornemen tot instemming met het saneringsplan is gepubliceerd in De Oostermoer en de stukken hebben van 22 oktober 2020 tot en met 5 november 2020 ter inzage gelegen. Ook is deze beschikking via de elektronische weg kenbaar gemaakt. Tijdens de inzagetermijn hebben belanghebbenden de gelegenheid gehad hun zienswijzen in te dienen.

In het kader van deze procedure zijn geen zienswijzen naar voren gebracht.

5. Registratie bij het Kadaster

Op basis van artikel 55 van de Wbb dient in deze beschikking te staan voor welke kadastrale percelen een publiekrechtelijke beperking geldt of vervalt.

Voor het perceel dat zich bevindt binnen de interventiewaardecontour in het vaste deel van de bodem vloeit een publiekrechtelijke beperking voort als bedoeld in artikel 1, onderdeel a, van de Wet kenbaarheid publiekrechtelijke beperkingen onroerende zaken (WKPB) en artikel 2 van de Regeling beperkingenregistratie Wet bodembescherming, die in het openbaar register dient te worden ingeschreven.

Dit betekent dat er een beperking is van de bevoegdheid tot gebruik van of beschikking over een onroerende zaak Deze beperking houdt in dat voor het saneren of het verrichten van handelingen waardoor de verontreiniging wordt verminderd of verplaatst een saneringsplan ter instemming aan ons moet worden aangeboden. De instemming met het saneringsplan is met onderhavige beschikking verleend.

Het doel van de inschrijving in het openbare register is kenbaarheid van de publiekrechtelijke beperking. Voor betrokkene/belanghebbende is dit een signaal dat er in het verleden een beschikking op het perceel is genomen die te maken heeft met de toestand van de bodem.

Bij het Kadaster en bij ons kan hierover nadere informatie worden opgevraagd.

Voor het volgende perceel geldt een publiekrechtelijke beperking.

Naam	Sectie	Nummer
Zuidlaren	H	3441

Wij zenden dit besluit aan de Dienst voor het Kadaster en de openbare registers. Bijgevoegd is een kadastrale kaart met daarop de interventiewaardecontour en de kadastrale aanduiding van de onroerende zaak waarvoor de publiekrechtelijke beperking geldt.

6. Slotoverwegingen

Deze beschikking voldoet aan de artikelen 28, 29, 37, 38, 39 en 55 van de Wbb, de artikelen 2, 3 en 15 van de WKPB en hoofdstuk 5 van de Provinciale Omgevingsverordening Drenthe.

Over deze beschikking kan nadere informatie worden verstrekt door de RUD, zie adres onder 2.1.5.

Een afschrift van deze beschikking zenden wij aan de hiernavolgende personen:

- Prolander, t.a.v. de heer D. Leeuwerik, Postbus 50040, 9400 LA Assen
- Sweco Nederland BV, t.a.v. de heer J. Truijen, Postbus 7057, 9701 JB Groningen
- het college van Burgemeester en Wethouders van Tynaarlo, Postbus 5, 9480 AA Vries
- het dagelijks bestuur van het waterschap Hunze en Aa's, Vergunningverleners afdeling Schoon Water, Postbus 195, 9640 AD Veendam
- de eigenaren van Dennenlaan 2, 9471 PH Zuidlaren
- de eigenaren van Dennenlaan 4, 9471 PH Zuidlaren
- de eigenaar van Dennenlaan 17, 9471 PH Zuidlaren
- de bewoner(s)/gebruiker(s) van Dennenlaan 25, 9471 PH Zuidlaren
- Het Kadaster, t.a.v. het WKPB-team

Het college van Gedeputeerde Staten voornoemd,

namens dezen,



A. Ayal
Teamleider Bodem RUD Drenthe

N.B.

Tegen dit besluit kunnen belanghebbenden, vanaf de dag volgend op de datum van de dag van verzending, zes weken bezwaar maken op grond van de Algemene wet bestuursrecht. Het bezwaarschrift kunt u indienen bij Gedeputeerde Staten van Drenthe, t.a.v. team Bestuur en Concernzaken, Postbus 122, 9400 AC Assen. Voor meer informatie over de bezwaarprocedure verwijzen wij u naar <http://www.provincie.drenthe.nl/loket/bezwaarschriften/>.

Met de uitvoering van het saneringsplan kan volgens artikel 39, tweede lid, van de Wet bodembescherming worden begonnen zodra deze instemmingsbeschikking is genomen. Deze beschikking wordt echter volgens artikel 20.3 van de Wet milieubeheer pas van kracht, nadat de termijn van zes weken voor het indienen van een bezwaarschrift is afgelopen. Als iemand een verzoek om schorsing of een voorlopige voorziening heeft gedaan, wordt deze beschikking van kracht, nadat de voorzieningenrechter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State op dat verzoek heeft beslist. Als de saneerder al eerder is begonnen, loopt deze het risico dat de werkzaamheden tussentijds stil worden gelegd. Wij adviseren daarom pas met de sanering te beginnen, nadat de saneerder zich ervan heeft overtuigd dat er geen bezwaarschrift is ingediend en/of geen verzoek om schorsing of een voorlopige voorziening is gedaan bij de Raad van State.

Een verzoek om voorlopige voorziening kan worden ingediend bij de voorzieningenrechter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage.

Bijlage 4 Keuringsrapport Aanvulgrond

Rapportage partijkeuring

Partijkeuring grond - locatie Een

Opdrachtgever : K3Delta
Contactpersoon : dhr. J. Thoonen

Certicon rapportnummer : P2020-1719

Ede, 23 november 2020



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	3
2	VOORONDERZOEK	4
3	UITVOERING WERKZAAMHEDEN	6
4	TOETSING EN BEOORDELING - Besluit bodemkwaliteit	8
5	TOETSING EN BEOORDELING – PFAS	9
6	CONCLUSIE	11

BIJLAGEN

- Monsternemingsplan en -formulier
- Locatiekaart
- Foto's
- Situatieschets
- Formulier zeefproef / bepaling dichtheid
- Analysecertificaat SYNlab

1 INLEIDING

In opdracht van K3Delta heeft Certicon Kwaliteitskeuringen B.V. een partijkeuring uitgevoerd conform de BRL SIKB 1000 (versie 9.0, d.d. 1 februari 2018), keuringsprotocol 1001 Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie (versie 9.0, d.d. 1 februari 2018).

Het betreft een partij humeus zand met projectnaam: Partijkeuring grond - locatie Een. Bij Certicon is deze opdracht bekend onder projectnummer P2020-1719.

De partij heeft een omvang van circa 7.220 ton en ligt in depot op het terrein aan de Amerika 9a te Een. De keuring is uitgevoerd op 11 november 2020.

Het doel van de partijkeuring is het vaststellen van de milieuhygiënische kwaliteit van de partij om te kunnen beoordelen wat de hergebruiksmogelijkheden zijn. De keuring geldt als een milieuhygiënische verklaring zoals bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit (Bbk).

Het procescertificaat (BRL SIKB 1000, certificaatnummer K14093) van Certicon en het hierbij behorende kwaliteitskeurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever.

Tussen Certicon en de opdrachtgever is geen sprake van een relatie die de onafhankelijkheid en integriteit van Certicon zou beïnvloeden en/of haar werkzaamheden zou kunnen belemmeren.

De keuring van de partij betreft een momentopname. Certicon is niet verantwoordelijk voor de toepassing van het materiaal.

2 VOORONDERZOEK

Het vooronderzoek is uitgevoerd volgens NEN 5725:2017. In de navolgende paragrafen worden alle verplichte en relevante onderzoeksvragen die hierbij horen behandeld.

Omschrijving locatie/depot

Adres/locatie: Amerika 9a, 9342 TC Een
Gemeente: Noordenveld
Gebruik locatie: Landbouw/ zand afgraving
Omvang locatie/partijgrootte: 5000 m³

De onderzoekslocatie grenst aan de noordwestzijde van de zandwinningsplas in Een en ligt ten zuiden van de Krijthesreed. De locatie is weergegeven in de bijlagen.
De partij grond betreft circa 8.000 ton zwarte grond die in een aaneengesloten depot gelegen is aan de Amerika 9a te Een. De grond is afkomstig uit de bovengrond van dezelfde locatie. De partij is gezeefd voor het verwijderen van met name boomwortels.

Bodemopbouw en antropogene lagen

De gegevens over de bodemopbouw en geohydrologie zijn ontleend aan de Bodemkaart van Nederland (Alterra Wageningen UR) en DINOloket (TNO).
Volgens de Bodemkaart van Nederland behoort de bodem ter plaatse tot de veldpodzolgronden met leemarm en zwak lemig fijn zand. Gezien de ligging en het voormalige en huidige gebruik van de locatie worden geen antropogene (bodem)lagen verwacht.

Ernstige verontreiniging

Voor zover bekend is op de locatie geen geval van ernstige verontreiniging aanwezig. (Bodemloket.nl).

Bodemkwaliteitskaart

Bodemnota/BKK:	Bodemkwaliteitskaart Drenthe 2019
Zonering locatie:	Landbouw/natuur
Functieklasse:	Landbouw/natuur
Ontgravingsklasse bovengrond (0,0-0,5 m-mv):	Achtergrondwaarde
Ontgravingsklasse ondergrond (0,5-2,0 m-mv):	Achtergrondwaarde
Toepassingsklasse bovengrond (0,0-0,5 m-mv):	Achtergrondwaarde
Toepassingsklasse ondergrond (0,5-2,0 m-mv):	Achtergrondwaarde

Uitgevoerde (bodem)onderzoeken

Bij de opdrachtgever, het Bodemloket en Omgevingsdienst zijn geen eerder uitgevoerde onderzoeken van de locatie bekend.

Voormalig en huidig gebruik

Huidig gebruik locatie: Landbouw, zandafgraving
Voormalig gebruik locatie: Landbouw

De locatie is in gebruik als akkerbouwgrond en zandafgraving. De locatie heeft voorafgaand aan de zandwinning altijd een agrarisch functie gehad. Topografisch kaarten beschikbaar via <http://www.topotijdreis.nl/> onderschrijven dit.

Verdachtheid m.b.t. asbest

Omdat locatie altijd een agrarisch functie heeft gehad en nooit bebouwd, of verhard is geweest, wordt de locatie als niet-asbestverdacht aangemerkt.

Terreinverkenning

De terreinverkenning heeft betrekking op het zichtbaar oppervlak van het depot. Omdat de partij reeds is ontgraven, heeft de terreinverkenning geen betrekking op de ontgravings-/herkomstlocatie van de partij. De terreinverkenning is uitgevoerd op 11 november 2020 door de 1001-gecertificeerde veldwerker T.Y. Wessels, direct voorafgaande aan de uitvoering van de veldwerkzaamheden. Hierbij zijn geen afwijkingen van het monsternameplan geconstateerd.

Conclusie vooronderzoek

Op basis van het uitgevoerde vooronderzoek wordt verwacht dat de partij voldoet aan de kwaliteitsklasse Achtergrondwaarde en in aanmerking komt voor hergebruik met betrekking tot asbest. Naast het standaardanalysepakket is er onderzocht op aanwezigheid van PFAS. Gelet op het feit dat er in de omgeving van de onderzoekslocatie geen directe bron van productie van GenX en tevens geen lozingspunten van GenX zijn waargenomen, is er geen noodzaak om op GenX te onderzoeken. Op dit moment is er in gebieden waar geen directe bron in de buurt is, nog geen GenX diffuus aangetroffen (bron Bodem+). Er is verder geen aanleiding om het analysepakket uit te breiden met aanvullende parameters.

3 UITVOERING WERKZAAMHEDEN

Partijdefinitie

De omvang (m³) van de partij is handmatig ingemeten. Tevens is de dichtheid bepaald. Op basis van deze gegevens is de partijgrootte van circa 7.220 ton vastgesteld. Door middel van een zeefproef is de korrelgrootte (D₉₅) bepaald op < 10 mm. De zeefproef en de bepaling van de dichtheid zijn opgenomen in de bijlagen. Tevens zijn in de bijlagen foto's van de partij opgenomen.

De partij ligt aaneengesloten in depot op het terrein aan de Amerika 9a, 9342 TC te Een, zie de locatiekaart in de bijlagen. De maximale partijgrootte is volgens het Bbk gelimiteerd op 10.000 ton. Omdat de partij kleiner is dan 10.000 ton, is geen indeling in deelpartijen gemaakt.

Zintuiglijke waarnemingen

Bij de bemonstering is gelet op de aanwezigheid van asbestverdacht materiaal op het depot en in de grepen. Hierbij is geen asbestverdacht materiaal aangetroffen.

Bij de veldwerkzaamheden is aan de hand van een zeefproef (zie de bijlagen) het percentage en type bodemvreemd materiaal bepaald. Er is sprake van sporen natuursteen en organisch materiaal. Er is geen plastic aangetroffen. Opgemerkt wordt dat tevens sprake is van sporen grind (< 63 mm).

De sporen natuursteen die in de partij grond zijn aangetroffen, maken de partij niet verdacht op asbest. Er is derhalve geen aanleiding om de partij aanvullend te onderzoeken op het gehalte aan asbest.

Werkwijze

Het monsternemingsplan en -formulier zijn opgenomen in de bijlagen. Als monsternemingspatroon is conform protocol 1001 een systematisch raster gehanteerd van (minimaal) 2 x 50 grepen. De verdeling van de boringen en grepen en de partij staan weergegeven op de situatieschets (zie de bijlagen).

Vanaf de bovenzijde van de partij tot onderin de partij zijn boringen volgens het systematische raster uitgevoerd. Daarbij is gebruik gemaakt van een kraan. Per traject van maximaal 0,5 meter is één greep genomen. In totaal zijn minimaal 100 grepen genomen. Per greep is minimaal 180 gram monstermateriaal verzameld. De grepen zijn alternerend verdeeld over twee monsters van minimaal 9 kg per monster.

Voor de bemonstering van PFAS-verbindingen is gebruik gemaakt van de "Handreiking PFAS bemonsteren", versie 1.0, d.d. 25 juni 2020. Deze handreiking is een gezamenlijke uitgave van Expertisecentrum PFAS, VVMA en VKB.

Bijzonderheden en afwijkingen

Er zijn geen bijzonderheden te melden. De werkzaamheden zijn conform het monsternemingsplan uitgevoerd.

Analysepakket

De monsters zijn aangeboden aan het AP04 geaccrediteerde laboratorium SYNLAB in Hoogvliet (RT). De monsters zijn conform AP04 voorbehandeld en vervolgens geanalyseerd op het standaardpakket uit de NEN5740 (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, molybdeen, nikkel, lood, zink, PAK (10 VROM), PCB (7) en minerale olie) aangevuld met organische stof en lutum. Op beide mengmonsters is tevens PFAS geanalyseerd (RvA), daarbij wordt opgemerkt dat ook deze monsters voorbehandeld zijn conform AP04.

Resultaten en toetsing

Het analysecertificaat is opgenomen in de bijlagen. Alle analyseresultaten zijn door Certicon getoetst aan de normen uit de Regeling bodemkwaliteit.

De analyseresultaten van PFAS zijn getoetst aan de normen zoals opgenomen in het Tijdelijk handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (geactualiseerde versie, brief van Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat met kenmerk: lenW / BSK-2020 / 126356, d.d. 3 juli 2020).

De toetsingsresultaten zijn opgenomen in hoofdstuk 4 en 5.

Toetsingstabel Besluit Bodemkwaliteit

RF 21.2j grond

M1-1	M1-2	spreading
16	<15	1,1
<0,17	<0,17	-
<1	<1	-
8,4	8,1	1,0
<0,05	<0,05	-
<10	<10	-
<0,5	<0,5	-
<3	<3	-
19	17	1,1
0,66	0,42	1,5
<20	<20	-
<0,007	<0,007	-

de toetsingsresultaten zijn overeenkomstig de resultaten van BoToVa

Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor schone grond (klasse Achtergrondwaarde) en de gehalten aan PFAS zijn lager dan de Achtergrondwaarden, zoals genoemd in het tijdelijk Handelingskader (d.d. 2 juli 2020). De partij is in het kader van het Besluit bodemkwaliteit vrij toepasbaar (klasse Achtergrondwaarde). Deze partij voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.

Conform Besluit Bodemkwaliteit

5 TOETSING EN BEOORDELING – PFAS

Toetsingstabel "Tijdelijk handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie" #
Toepassing grond en baggerspecie landbodem, Bodemkwaliteitsklasse Generiek

RF 28c

Projectnaam	:	Partijkeuring grond - locatie Een				
Projectnummer	:	-				
Certicon-projectnummer	:	P2020-1719				
		Lutum: 4,1 Organische stof: 4,6 pH(CaCl₂): 5,1				
Verontreinigingstypen	Achtergrond waarden (landbouw/ natuur) (2)	Maximale waarden Wonen (2) (µg/kg.ds)	Maximale waarden Industrie (2) (µg/kg.ds)	Gestandaardiseerde waarden (1) (µg/kg.ds)	Beoordeling (voetnoten 3 t/m 12)	Gemeten waarden (µg/kg.ds)
Perfluorcarbonzuren						
PFBA (Perfluorbutaanzuur)	1,4	3,0	3,0	< 0,1	Klasse Achtergrondwaarde	<0,1 <0,1
PFPeA (Perfluorpentaanzuur)	1,4	3,0	3,0	< 0,1	Klasse Achtergrondwaarde	<0,1 <0,1
PFHxA (Perfluorhexaanzuur)	1,4	3,0	3,0	< 0,1	Klasse Achtergrondwaarde	<0,1 <0,1
PFHpA (Perfluorheptaanzuur)	1,4	3,0	3,0	< 0,1	Klasse Achtergrondwaarde	<0,1 <0,1
PFOA, lineair	-	-	-	0,20	---	0,21 0,19
PFOA, vertakt	-	-	-	< 0,1	---	<0,1 <0,1
PFOA (Perfluoroctaanzuur), totaal	1,9	7,0	7,0	0,27	Klasse Achtergrondwaarde	0,28 0,26
PFNA (Perfluornonaanzuur)	1,4	3,0	3,0	< 0,1	Klasse Achtergrondwaarde	<0,1 <0,1
PFDA (Perfluordecaanzuur)	1,4	3,0	3,0	< 0,1	Klasse Achtergrondwaarde	<0,1 <0,1
PFUnDA (Perfluorundecaanzuur)	1,4	3,0	3,0	< 0,1	Klasse Achtergrondwaarde	<0,1 <0,1
PFDoDA (Perfluordodecaanzuur)	1,4	3,0	3,0	< 0,1	Klasse Achtergrondwaarde	<0,1 <0,1
PFTriDA (Perfluortridecaanzuur)	1,4	3,0	3,0	< 0,1	Klasse Achtergrondwaarde	<0,1 <0,1
PFTeDA (Perfluortetradecaanzuur)	1,4	3,0	3,0	< 0,1	Klasse Achtergrondwaarde	<0,1 <0,1
PFHxDA (Perfluorhexadecaanzuur)	1,4	3,0	3,0	< 0,1	Klasse Achtergrondwaarde	<0,1 <0,1
PFODA (Perfluoroctadecaanzuur)	1,4	3,0	3,0	< 0,1	Klasse Achtergrondwaarde	<0,1 <0,1
Perfluorsulfonzuren						
PFBS (Perfluorbutaansulfonzuur)	1,4	3,0	3,0	< 0,1	Klasse Achtergrondwaarde	<0,1 <0,1
PFPeS (Perfluorpentaansulfonzuur)	1,4	3,0	3,0	< 0,1	Klasse Achtergrondwaarde	<0,1 <0,1
PFHxS (Perfluorhexaansulfonzuur)	1,4	3,0	3,0	< 0,1	Klasse Achtergrondwaarde	<0,1 <0,1
PFHpS (Perfluorheptaansulfonzuur)	1,4	3,0	3,0	< 0,1	Klasse Achtergrondwaarde	<0,1 <0,1
PFOS, lineair	-	-	-	0,16	---	0,16 0,16
PFOS, vertakt	-	-	-	< 0,1	---	<0,1 <0,1
PFOS (Perfluoroctaansulfonzuur), totaal	1,4	3,0	3,0	0,23	Klasse Achtergrondwaarde	0,23 0,23
PFDS (Perfluordecaansulfonzuur)	1,4	3,0	3,0	< 0,1	Klasse Achtergrondwaarde	<0,1 <0,1
Overige perfluorverbindingen						
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonaat)	1,4	3,0	3,0	< 0,1	Klasse Achtergrondwaarde	<0,1 <0,1
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonaat)	1,4	3,0	3,0	< 0,1	Klasse Achtergrondwaarde	<0,1 <0,1
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonaat)	1,4	3,0	3,0	< 0,1	Klasse Achtergrondwaarde	<0,1 <0,1
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	1,4	3,0	3,0	< 0,1	Klasse Achtergrondwaarde	<0,1 <0,1
N-MeFOSAA (N-methylperfluorocetaan-sulfonamideacetaat)	1,4	3,0	3,0	< 0,1	Klasse Achtergrondwaarde	<0,1 <0,1
N-EtFOSAA (N-ethylperfluorocetaan-sulfonamideacetaat)	1,4	3,0	3,0	< 0,1	Klasse Achtergrondwaarde	<0,1 <0,1
PFOSA (Perfluorocetaan-sulfonamide)	1,4	3,0	3,0	< 0,1	Klasse Achtergrondwaarde	<0,1 <0,1
MeFOSA (N-methylperfluorocetaan-sulfonamide)	1,4	3,0	3,0	< 0,1	Klasse Achtergrondwaarde	<0,1 <0,1
8:2 diPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat di-ester)	1,4	3,0	3,0	< 0,1	Klasse Achtergrondwaarde	<0,1 <0,1

Brief van Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat met kenmerk: IenW / BSK-2020 / 126356, d.d. 3 juli 2020

- (1) Op de waarden uit deze tabel hoeft geen bodemtypecorrectie te worden toegepast, als het gehalte van organische stof minder dan 10% bedraagt.
- (2) Tenzij een lokale maximale waarde is vastgesteld (zie paragraaf 5 van het THK, d.d. 3 juli 2020).
- (3) Voor gebieden met een hoge grondwaterstand geldt in plaats van 'boven grondwatervniveau': tot ten hoogste 1 meter onder het maaiveld. Indien de grond als gevolg van zetting op termijn in de verzadigde zone terechtkomt wordt de grond geacht boven grondwater te zijn toegepast.
Voor gebieden met een hoge grondwaterstand geldt in plaats van 'onder grondwatervniveau': op een diepte van 1 meter en meer onder het maaiveld. Indien de grond als gevolg van zetting op termijn in de verzadigde zone terechtkomt wordt de grond geacht boven grondwater te zijn toegepast.
- (4) Voor grond en baggerspecie die op de landbodem onder grondwatervniveau worden toegepast met inbegrip van van grootschalige toepassing, geldt voorts nog de voorlopige achtergrondwaarde (landbouw / natuur), te weten:
- 1,9 µg/kg d.s. voor PFOA en
- 1,4 µg/kg d.s. voor PFOS en andere PFAS.
- (5) Voor verspreiden van baggerspecie op aangrenzend perceel of weilanddepot gelden dezelfde normen zoals in bovenstaande tabel is opgenomen voor klasse Wonen/Industrie.
- (6) Voor grootschalig toepassen van grond en baggerspecie boven grondwatervniveau (zie voetnoot 3) gelden dezelfde normen zoals in bovenstaande tabel is opgenomen voor klasse Industrie.
- (7) Bij toepassen van grond en baggerspecie in grondwaterbeschermingsgebieden dient te worden aangesloten bij de gebiedskwaliteit. Indien de gebiedskwaliteit niet bekend is, blijft de bepalingsgrens de toepassingsnorm voor het toepassen van grond en baggerspecie in grondwaterbeschermingsgebieden. Dit is 0,1 µg/kg d.s. Het voorzorgbeginsel brengt met zich mee dat met het oog op het zwaarwegende belang van de drinkwaterwinning geen onnodige risico's worden genomen.
- (8) Voor het toepassen van baggerspecie in hetzelfde oppervlaktewaterlichaam of aansluitende (sedimentdelende) stroomafwaarts gelegen oppervlaktewaterlichamen als bedoeld in artikel 35, onder g, BBK (verspreiden van baggerspecie in zoet of zout oppervlaktewater) geldt dat deze toepasbaar is, maar wel gemeten en getoetst dient te worden op uitschieters.
- (9) Voor het toepassen van Baggerspecie in hetzelfde oppervlaktewaterlichaam in ophogingen, in waterbouwkundige constructies, uitgezonderd de diepe plas, als bedoeld in artikel 35, onder d, BBK, geldt dat deze toepasbaar is, maar wel gemeten en getoetst dient te worden op uitschieters.
- (10) Voor het toepassen in een ander oppervlaktewaterlichaam uitgezonderd een diepe plas (zie voetnoot X) gelden:
=> bij het verspreiden van baggerspecie (bij niet-sedimentdelende oppervlaktewaterlichamen) als bedoeld in artikel 35, onder g, BBK en
=> bij het toepassen van baggerspecie en grond in ophogingen in waterbouwkundige constructies als bedoeld in artikel 35, onder d, BBK de volgende maximale waarden:
* voor Rijkswater:
- PFOS: een maximale waarde van 3,7 µg/kg d.s.
- PFOA en de andere PFAS: een maximale waarde van 0,8 µg/kg d.s.
* voor andere wateren:
- PFOS: een maximale waarde van 1,1 µg/kg d.s.
- PFOA en de andere PFAS: een maximale waarde van 0,8 µg/kg d.s.
- (11) Voor toepassen van grond en baggerspecie in niet-vrijliggende diepe plassen die in open verbinding staan met een rijkswater, geldt voor:
- PFOS: een maximale waarde van 3,7 µg/kg d.s.
- PFOA en de andere PFAS: een maximale waarde van 0,8 µg/kg d.s., mits voldaan wordt aan het volgende:

=> Onder 'diepe plas' wordt verstaan: oppervlaktewaterlichaam, ontstaan als gevolg van zandwinning, grindwinning of kleiwinning of een dijkdoorbraak.
Onder 'vrijliggende diepe plas' wordt verstaan: diepe plas, die niet is gelegen in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij het Rijk en die bovendien boven de spronglaag nauwelijks wordt gevoed door oppervlaktewater van elders (de verblijftijd van het water is voor 90% van het jaar langer dan een maand). Als de diepe plas is gelegen in een groter oppervlaktewaterlichaam wordt de rest van het oppervlaktewaterlichaam beschouwd als oppervlaktewater van elders.
Onder 'niet-vrijliggende diepe plas' wordt verstaan: diepe plas, gelegen in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij het Rijk, of diepe plas die niet aan de definitie van vrijliggende plas voldoet.
=> Alleen indien in de nabijheid van de diepe plas geen kwetsbaar object is gelegen. Hiervoor is een toetsingskader opgenomen in de Handreiking voor de herinrichting van diepe plassen.
- (12) Voor toepassen van grond en baggerspecie in andere diepe plassen dan bedoeld in voetnoot 11 geldt voor:
- PFOS: een maximale waarde van 1,1 µg/kg d.s.
- PFOA en andere PFAS: een maximale waarde van 0,8 µg/kg d.s., mits voldaan wordt aan het volgende:

=> Voor plassen waar nog geen verondieping heeft plaatsgevonden, kan niet van de toepassingswaarde in de tabel worden uitgegaan. In deze gevallen zal het waterschap in overleg met gemeente en provincie een uitvoerige afweging moeten maken of deze verondieping gewenst is en welke voorwaarden hieraan moeten worden gesteld. Hierbij moet op basis van de zorgplichten zelf worden bepaald welke kwaliteit grond en baggerspecie verantwoord kan worden toegepast.
=> Alleen indien in de nabijheid van de diepe plas geen kwetsbaar object is gelegen. Hiervoor is een toetsingskader opgenomen in de Handreiking voor de herinrichting van diepe plassen.

CONCLUSIE:

De partij komt op basis van de onderzochte PFAS in aanmerking voor bodemkwaliteitsklasse Achtergrondwaarde.

Deze beoordeling is uitsluitend van toepassing op de gemeten parameters. Certicon is niet verantwoordelijk voor toepassing van het materiaal.
Deze beoordeling is van toepassing voor het toepassen van grond en baggerspecie op of in de bodem.

6 CONCLUSIE

Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor schone grond (klasse Achtergrondwaarde) en de gehalten aan PFAS zijn lager dan de Achtergrondwaarden, zoals genoemd in het tijdelijk Handelingskader (d.d. 2 juli 2020). De partij is in het kader van het Besluit bodemkwaliteit vrij toepasbaar (klasse Achtergrondwaarde). Deze partij voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.

BIJLAGEN

- Monsternemingsplan en monsternemingsformulier
- Locatiekaart
- Foto's
- Situatieschets
- Formulier zeefproef / bepaling dichtheid
- Analysecertificaat SYNlab

MONSTERNEMINGSPLAN

Projectgegevens

RF98j Plan 16-05-2019

Opdrachtnummer Certicon	: P2020-1719
Projectnaam	: Partijkeuring grond - locatie Een
Projectnummer opdrachtgever	: -
Keuringslocatie	: Amerika 9a, 9342 TC Een
Contactpersoon locatie	: John Thoonen
Telefoon contactpersoon	: 06 - 5152 5764
Naam opdrachtgever	: K3Delta
Contactpersoon opdrachtgever	: dhr. J. Thoonen
Adres opdrachtgever	: Postbus 200, 6660 AE ELST GLD
Telefoon opdrachtgever	: 06 - 5152 5764
Opdrachtgever is	: Intermediair
Doel monsterneming	: Het verkrijgen van een kwalitatief goed monster uit een statische partij, waarmee een zo betrouwbaar mogelijke uitspraak kan worden gedaan over het gehalte en/of het uitlooggedrag van de te onderzoeken parameters in de gehele partij.
Uitvoerende organisatie	: Certicon Kw aliteitskeuringen BV

Partijgegevens

Partijnummer	: P2020-1719
Partijgrootte (totaal)	: 8000 ton
Aantal deelpartijen	: 1
Maximale deelpartijgrootte	: 10000 ton
Deelpartij indeling	: n.v.t.
Vorm van de partij / diepte van de partij	: Bepalen door opmeten in het veld
Wijze waarop materiaal beschikbaar is	: depot (aaneengesloten). Door een kraan afgetopt op ca 4 m.
Grondsoort / materiaal	: zand humeus
Verwachte korrelgrootte D95<	: 16 mm
Bijzonderheden partij verwacht	: De partij is afkomstig uit de bovengrond van dezelfde locatie.
Bijzonderheden materiaal	: De partij zwarte grond is gezeefd tbv het verwijderen van met name boomwortels.
Bijmengingen verwacht	: Nee
Verwachte kw aliteit welke voldoet aan klasse	: Achtergrondwaarde
Veiligheidsklasse	: Geen alleen werken met basishygiëne

Monsterneming

Type keuring	: Protocol 1001
Aantal grepen per (deel)partij	: 2*50 grepen
Minimale greepgrootte AP04	: 180 gr
Minimale monstergrootte AP04	: 9 kg
Minimale greepgrootte Asbest	: n.v.t.
Minimale monstergrootte Asbest	: n.v.t.
Apparatuur	: edelman 5 cm
Onderzoeksopzet	: Conform BBK
Wijze monsterneming	: Systematisch raster
Foto's nemen	: Ja, minimaal 3 stuks
Monstercodering	: M1-1 M1-2
Monsterverpakking	: Emmer 10 liter
Monstertransport en opslag	: Gekoeld in depot
Monsters aanleveren bij (binnen 24 uur na monsternaming)	: Depot laboratorium
Bijzonderheden	: Voor de bemonstering van PFAS gebruik maken van de " Handreiking PFAS bemonsteren" , versie 10, d.d. 25 juni 2020.

Aanleveren aan lab	Monster	Analysepakket
SYNLAB	M 1-1	(AP04) Standaardpakket Bbk + (RvA) PFAS
SYNLAB	M 1-2	(AP04) Standaardpakket Bbk + (RvA) PFAS

Kwalitering monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider	P.M. Dekker		10-11-2020
Monsternemer(s)	T.Y. Wessels		11-11-2020

MONSTERNEMINGSFORMULIER

Projectgegevens

RF98j Plan 16-05-2019

Opdrachtnummer Certicon : P2020-1719
 Projectnaam : Partijkeuring grond - locatie Een
 Projectnummer opdrachtgever : -
 Keuringslocatie : Amerika 9a, 9342 TC Een
 Contactpersoon locatie : John Thoonen
 Telefoon contactpersoon : 06 - 5152 5764
 Naam opdrachtgever : K3Delta
 Contactpersoon opdrachtgever : dhr. J. Thoonen
 Telefoon opdrachtgever : 06 - 5152 5764
 Uitvoerende organisatie : Certicon Kw aliteitskeuringen BV

Partijverkenning

Bijzonderheden partij aangetroffen : Geen
 Bijmenging aangetroffen : Sporen natuursteen en organisch materiaal
 Sporen grind < 63 mm
 Geen plastic aangetroffen
 Vorm partij : depot
 Is er asbestverdacht materiaal aangetroffen? : Nee

Partijgegevens

Partijnummer : P2020-1719
 Partijgrootte (totaal) : 7220 ton
 Partijgrootte bepaald door : Opmeting in het veld
 Deelpartij indeling : n.v.t.
 Aanduiding in veld achtergelaten : Nee
 Maximale korrelgrootte D95< : 10 mm bepaald door zeefproef
 Veiligheidsklasse conform plan : Ja namelijk Geen alleen werken met basishygiëne

Monsterneming

Type keuring : Protocol 1001
 Wijze van monsterneming : Systematisch raster
 Minimale greepgrootte AP04 : 180 gr
 Minimale monstergrootte AP04 : 9 kg
 Minimale greepgrootte Asbest : n.v.t.
 Minimale monstergrootte Asbest : n.v.t.
 Vochtpercentage : 24% vtgc. 13:00uur, gemeten
 Foto's : 5 foto's gemaakt van de partij en 1 foto gemaakt van de zeefproef
 Monstertransport en opslag : Gekoeld in depot
 Monsters aanleveren bij (binnen 24 uur na monsternamen) : Depot laboratorium

Uitvoering monsterneming conform plan?

deelpartijnaam	conform plan	motivatie afw ijkijng
1	Ja	n.v.t.

Deelpartij-informatie

dp.naam	grootte	tonnage	s.g	aantal grepen	grondsoort/materiaal
	m³	ton	kg/dm³		
1	3610	7220	2,00	106	Zand humeus

dp.naam	apparatuur 1	diameter (cm)	apparatuur 2	diameter (cm)
1	Graafmachine	100	Edelman	7

Monsterinformatie

dp.naam	monster	gewicht	monsterverpakking	barcode	datum	analysepakket
1	M1-1	10,9 kg	emmer	E1935876	11-11-2020	(AP04) Standaardpakket Bbk + (RvA) PFAS
	M1-2	10,8 kg	emmer	E1935877	11-11-2020	(AP04) Standaardpakket Bbk + (RvA) PFAS

Kwalitering monsternemingsformulier en verificatie t.o.v. monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Monsternemer(s)	T.Y. Wessels		11-11-2020
Projectleider	P.M. Dekker		13-11-2020



FOTO'S



P2020-1719, Partijkeuring grond - locatie Een, foto F1



P2020-1719, Partijkeuring grond - locatie Een, foto F2



P2020-1719, Partijkeuring grond - locatie Een, foto F3



P2020-1719, Partijkeuring grond - locatie Een, foto F4

Bijlage 5 Geleidebonnen afvoer grond en puin


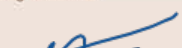

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 <input type="checkbox"/> (primaire) ondoener 2 <input type="checkbox"/> ontvanger 3 <input type="checkbox"/> handelaar 4 <input checked="" type="checkbox"/> bemiddelaar			
afzender	NTP Enschede	projectreferentie	2202064 Zuidlaren
straat + nr.	Twenteweg 30	serial	NT P1-P60-3-LXA (SP80D)
postc. + woonpl.	7532 ST Enschede	chauffeursinstructie	Asbesthoudende grond
VIHB-nummer	GL5000883VIHB	opmerking	
2		3 ^e	
factuuradres	Mineralz locatie Zweekhorst	locatie van herkomst	2202064 Zuidlaren
postbus of straat + nr.	Doesburgseweg 16D	straat + nr.	Dennenlaannabij.
postc. + woonpl.	6902 PN Zevenaar	postc. + woonpl.	9471PH Zuidlaren
3 ^a		datum aanvang transport	23-02-2021
ontdoener	Prolander	4 ^e	
straat + nr.	Westerbrink 1	locatie van bestemming	Mineralz Veendam
postc. + woonpl.	9400 LA Assen	straat + nr.	Adriaan Tripweg 11
4 ^a		postc. + woonpl.	9641KN Veendam
uitbesteed vervoerder	NTP	datum ontvangst transport	23-02-2021
straat + nr.	De Netelhorst 2	5	
postc. + woonpl.	8051 KE Hattem	getransporteerd door:	1 <input type="checkbox"/> afzender 2 <input type="checkbox"/> ondoener 3 <input type="checkbox"/> ontvanger 4 <input type="checkbox"/> inzamelaar 5 <input type="checkbox"/> vervoerder 6 <input checked="" type="checkbox"/> uitbesteed vervoerder ^(vsk 4a)
VIHB-nummer	GL500883VIHB	ontvanger/inzamelaar/vervoerder	Transportbedrijf Leemans
5		VIHB-nummer	OV500172VIHB
straat + nr.	Oosteinde 115	kenteken	 34-BLL-4
postc. + woonpl.	7670AD Vriezenveen	oplegger	
6		route-inzameling	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee
		routelijst bijsluiten (zie toelichting)	
		inzamelaarsregeling	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee
		repeterende vrachten	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee
		zie toelichting	

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
01717A210148			170504	A02		24.540 kg

[illegible]

 afvalmelding		AFGEROND	
Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag		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.	
handtekening afzender		handtekening ontdeiner	
 Gerard Milané		 Jelle Assen	
ZTKOYJL		NMNJOTY	

2

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdeener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender NT P Enschede

straat + nr. Twenteweg 30

postc. + woonpl. 7532 ST Enschede

VIHB-nummer GL5000883VIHB

factuuradres	Mineralz locatie Zweekhorst
postbus of straat + nr.	Doesburgseweg 16D
postc. + woonpl.	6902PN Zevenaar

3^A

ontdoener	Prolander
straat + nr.	Westerbrink 1
postc. + woonpl.	9400 LA Assen

uitbesteed vervoerder	NTP
straat + nr.	De Netelhorst 2
postc. + woonpl.	8051 KE Hattem
VIHB-nummer	GL500883VIHB

5
 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ondoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder ^(vak 4a) route-inzameling ☐ ja ☒ nee
 ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Transportbedrijf Leemans VIHB-nummer OV500172VIHB routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 straat + nr. Oosteinde 115 kenteken  34-BLL-4 inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
 postc. + woonpl. 7670AD Vriezenveen oplegger  zie toelichting repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
01717A210148			170504	A02		27.680 kg

[illegible]

projectreferentie	2202064 Zuidlaren
serial	NTP1-P60-4-LGM (WX50K)
chauffeursinstructie	Asbesthoudende grond
opmerking	

3

3 ^B =====	
locatie van herkomst	2202064 Zuidlaren
straat + nr.	Dennenlaannabij.
postc. + woonpl.	9471PH Zuidlaren
datum aanvang transport	23-02-2021
4 ^B =====	
locatie van bestemming	Mineralz Veendam
straat + nr.	Adriaan Tripweg 11
postc. + woonpl.	9641KN Veendam
datum ontvangst transport	23-07-2021


 afvalmelding		AFGEROND WL001189566	
Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	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.		
handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief  Jelle Assen	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
		ZJM3ZTK	

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 <input type="checkbox"/> (primaire) ontdoener 2 <input type="checkbox"/> ontvanger 3 <input type="checkbox"/> handelaar 4 <input checked="" type="checkbox"/> bemiddelaar			
afzender	NTP Enschede	projectreferentie	2202064 Zuidlaren
straat + nr.	Twenteweg 30	serial	NT P1-P60-5-LHD (BT 70Q)
postc. + woonpl.	7532 ST Enschede	chauffeursinstructie	Asbesthoudende grond
VIHB-nummer	GL5000883VIHB	opmerking	
2			
factuuradres	Mineralz locatie Zweekhorst		
postbus of straat + nr.	Doesburgseweg 16D		
postc. + woonpl.	6902 PN Zevenaar		
3 ^A		3 ^B	
ontdoener	Prolander	locatie van herkomst	2202064 Zuidlaren
straat + nr.	Westerbrink 1	straat + nr.	Dennenlaannabij.
postc. + woonpl.	9400 LA Assen	postc. + woonpl.	9471 PH Zuidlaren
		datum aanvang transport	23-02-2021
4 ^A		4 ^B	
uitbesteed vervoerder	NTP	locatie van bestemming	Mineralz Veendam
straat + nr.	De Netelhorst 2	straat + nr.	Adriaan Tripweg 11
postc. + woonpl.	8051 KE Hattem	postc. + woonpl.	9641 KN Veendam
VIHB-nummer	GL500883VIHB	datum ontvangst transport	23-02-2021
5			
getransporteerd door:	1 <input type="checkbox"/> afzender 2 <input type="checkbox"/> ontdoener 3 <input type="checkbox"/> ontvanger 4 <input type="checkbox"/> inzamelaar 5 <input type="checkbox"/> vervoerder 6 <input checked="" type="checkbox"/> uitbesteed vervoerder	route-inzameling	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee
ontvanger/inzamelaar/vervoerder	Transportbedrijf Leemans	VIHB-nummer	OV500172VIHB
straat + nr.	Oosteinde 115	kenteken	 34-BLL-4
postc. + woonpl.	7670 AD Vriezenveen	oplegger	
6		route-inzameling	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee
		repeterende vrachten	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee
		zie toelichting	

[illegible]

 afvalmelding		AFGEROND WL001189636	
 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	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.		
handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief  Jelle Assen	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
		ZTASYZV	

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender NTP Enschede

straat + nr. Twenteweg 30

postc. + woonpl. 7532 ST Enschede

VIHB-nummer GL5000883VIHB

factuuradres	Mineralz locatie Zweekhorst
postbus of straat + nr.	Doesburgseweg 16D
postc. + woonpl.	6902PN Zevenaar

3^A

ontdoener	Prolander
straat + nr.	Westerbrink 1
postc. + woonpl.	9400 LA Assen

4^A _____

uitbesteed vervoerder	NTP
straat + nr.	De Netelhorst 2
postc. + woonpl.	8051 KE Hattem
VIHB-nummer	GL500883VIHB

5
 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ondoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder ^(vak 4a) route-inzameling ☐ ja ☒ nee
 ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Transportbedrijf Leemans VIHB-nummer OV500172VIHB routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 straat + nr. Oosteinde 115 kenteken  34-BLL-4 inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
 postc. + woonpl. 7670AD Vriezenveen oplegger  zie toelichting repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
01717A210148			170504	A02		25.060 kg

[illegible]

projectreferentie	2202064 Zuidlaren
serial	NT P1-P60-6-LLO (MA26J)
chauffeursinstructie	Asbesthoudende grond
opmerking	


5

3 ^B =====	
locatie van herkomst	2202064 Zuidlaren
straat + nr.	Dennenlaannabij.
postc. + woonpl.	9471PH Zuidlaren
datum aanvang transport	23-02-2021
4 ^B =====	
locatie van bestemming	Mineralz Veendam
straat + nr.	Adriaan Tripweg 11
postc. + woonpl.	9641KN Veendam
datum ontvangst transport	23-07-2021




 afvalmelding		AFGEROND	
 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	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	
handtekening afzender  Gerard Milané ZWEXNGV	handtekening ontdoener  Jelle Assen MTA20DI	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief	
WL001189709			

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 <input type="checkbox"/> (primaire) ontdoener 2 <input type="checkbox"/> ontvanger 3 <input type="checkbox"/> handelaar 4 <input checked="" type="checkbox"/> bemiddelaar			
afzender	NTP Enschede	projectreferentie	2202064 Zuidlaren
straat + nr.	Twenteweg 30	serial	NTP1-P60-7-LVG (LE87H)
postc. + woonpl.	7532 ST Enschede	chauffeursinstructie	Asbesthoudende grond
VIHB-nummer	GL5000883VIHB	opmerking	
2			
factuuradres	Mineralz locatie Zweekhorst		
postbus of straat + nr.	Doesburgseweg 16D		
postc. + woonpl.	6902 PN Zevenaar		
3 ^A		3 ^B	
ontdoener	Prolander	locatie van herkomst	2202064 Zuidlaren
straat + nr.	Westerbrink 1	straat + nr.	Dennenlaannabij.
postc. + woonpl.	9400 LA Assen	postc. + woonpl.	9471PH Zuidlaren
		datum aanvang transport	23-02-2021
4 ^A		4 ^B	
uitbesteed vervoerder	NTP	locatie van bestemming	Mineralz Veendam
straat + nr.	De Netelhorst 2	straat + nr.	Adriaan Tripweg 11
postc. + woonpl.	8051 KE Hattem	postc. + woonpl.	9641KN Veendam
VIHB-nummer	GL500883VIHB	datum ontvangst transport	23-02-2021
5			
getransporteerd door:	1 <input type="checkbox"/> afzender 2 <input type="checkbox"/> ontdoener 3 <input type="checkbox"/> ontvanger 4 <input type="checkbox"/> inzamelaar 5 <input type="checkbox"/> vervoerder 6 <input checked="" type="checkbox"/> uitbesteed vervoerder	route-inzameling	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee
ontvanger/inzamelaar/vervoerder	Transportbedrijf Leemans	VIHB-nummer	OV500172VIHB
straat + nr.	Oosteinde 115	kenteken	 34-BLL-4
postc. + woonpl.	7670AD Vriezenveen	oplegger	
6		route-lijst bijsluiten (zie toelichting)	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee
		inzamelaarsregeling	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee
		repeterende vrachten	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee
		zie toelichting	

[illegible]

 afvalmelding		AFGEROND	
	Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag		
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	
handtekening afzender  Gerard Milané YMRLYMU	handtekening ontdoener  Jelle Assen NWWHNGQ	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-ge Nummerde vrachtbrief	

6

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender NT P Enschede

straat + nr. Twenteweg 30

postc. + woonpl. 7532 ST Enschede

VIHB-nummer GL5000883VIHB

factuuradres	Mineralz locatie Zweekhorst
postbus of straat + nr.	Doesburgseweg 16D
postc. + woonpl.	6902PN Zevenaar

3^A

ontdoener	Prolander
straat + nr.	Westerbrink 1
postc. + woonpl.	9400 LA Assen

uitbesteed vervoerder	NTP
straat + nr.	De Netelhorst 2
postc. + woonpl.	8051 KE Hattem
VIHB-nummer	GL500883VIHB

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder Transportbedrijf Leemans
straat + nr. Oosteinde 115
postc. + woonpl. 7670AD Vriezenveen

projectreferentie	2202064 Zuidlaran
serial	NTP1-P60-8-LHO (YD25H)
chauffeursinstructie	Asbesthoudende grond
opmerking	

locatie van herkomst	2202064 Zuidlaren
straat + nr.	Dennenlaanbij.
postc. + woonpl.	9471PH Zuidlaren
datum aanvang transport	24-02-2021

4^B

locatie van bestemming	Mineralz Veendam
straat + nr.	Adriaan Tripweg 11
postc. + woonpl.	9641KN Veendam
datum ontvangst transport	24-02-2021

inzamelara 5	<input type="checkbox"/> vervoerd	6	<input checked="" type="checkbox"/> uitbesteed (vrik 4a)	route-inzameling	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nee
VIHB-nummer	OV500172VIHB			routelijst bijsluiten (zie toelichting)		
kenteken		34-BLL-4		inzamelara'sregeling	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nee
oplegger				repererende vrachten	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nee
				zie toelichting		

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
01717A210148			170504	A02		26.040 kg

RITTEN

[illegible]

afvalmelding



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Jelle Assen

ZJKOMTY

AFGEROND

WL001190072

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender NT P Enschede

straat + nr. Twenteweg 30

postc. + woonpl. 7532 ST Enschede


VIHB-nummer GL5000883VIHB

factuuradres	Mineralz locatie Zweekhorst
postbus of straat + nr.	Doesburgseweg 16D
postc. + woonpl.	6902PN Zevenaar

3^A

ontdoener	Prolander
straat + nr.	Westerbrink 1
postc. + woonpl.	9400 LA Assen

4 ^A	
uitbesteed vervoerder	Transportbedrijf H.A. Leemans B.V.
straat + nr.	Oosteinde 115
postc. + woonpl.	7671 AV VRIEZENZEEN
VIHB-nummer	QV500172VIHB

getransporteerd door: 1 <input type="checkbox"/> afzender 2 <input type="checkbox"/> ontdoener 3 <input type="checkbox"/> ontvanger 4 <input type="checkbox"/> inzamelaar 5 <input type="checkbox"/> vervoerder 6 <input checked="" type="checkbox"/> uitbesteed vervoerder <small>(vsk 4a)</small>		route-inzameling <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder	Transportbedrijf Leemans	VIHB-nummer OV500172VIHB
straat + nr.	Oosteinde 115	routelijst bijsluiten (zie toelichting)
postc. + woonpl.	7670AD Vriezenveen	inzamelaarsregeling <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee
	kenteken  43-BNR-6	repeterende vrachten <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee
	oplegger	zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
01717A210148			170504	A02		29.040 kg

[illegible]

projectreferentie	2202064 Zuidlaren
serial	NTP1-P60-9-LIJ (KW93G)
chauffeursinstructie	Asbesthoudende grond
opmerking	

8

3 ^B	
locatie van herkomst	2202064 Zuidlaren
straat + nr.	Dennenlaannabij.
postc. + woonpl.	9471PH Zuidlaren
datum aanvang transport	24-02-2021
4 ^B	
locatie van bestemming	Mineralz Veendam
straat + nr.	Adriaan Tripweg 11
postc. + woonpl.	9641KN Veendam
datum ontvangst transport	24-02-2021

 afvalmelding		AFGEROND	
Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag		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.	
handtekening afzender		handtekening ontdeener	
		handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbief  Jelle Assen	
		handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbief ZDG4MZI	

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdekker 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender NTP Enschede

straat + nr. Twenteweg 30

postc. + woonpl. 7532 ST Enschede

VIHB-nummer GL5000883VIHB

factuuradres	Mineralz locatie Zweekhorst
postbus of straat + nr.	Doesburgseweg 16D
postc. + woonpl.	6902PN Zevenaar

3^A

ontdoener	Prolander
straat + nr.	Westerbrink 1
postc. + woonpl.	9400 LA Assen

4^A _____

uitbesteed vervoerder	NTP
straat + nr.	De Netelhorst 2
postc. + woonpl.	8051 KE Hattem
VIHB-nummer	GL500883VIHB

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder Transportbedrijf Leemans
straat + nr. Oosteinde 115
postc. + woonpl. 7670AD Vriezenveen

					zie toelichting	
afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
01717A210148			170504	A02		24.400 kg

[illegible]

projectreferentie	2202064 Zuidlaren
serial	NTP1-P60-10-LZX (T D18E)
chauffeursinstructie	Asbesthoudende grond
opmerking	

3^B=====	
locatie van herkomst	2202064 Zuidlaren
straat + nr.	Dennenlaannabij.
postc. + woonpl.	9471PH Zuidlaren
datum aanvang transport	24-02-2021
4^B=====	
locatie van bestemming	Mineralz Veendam
straat + nr.	Adriaan Tripweg 11
postc. + woonpl.	9641KN Veendam
datum ontvangst transport	24-02-2021

inzamelaar 5	<input type="checkbox"/> vervoerd	6 <input checked="" type="checkbox"/> uitbesteed (vrik 4a)	route-inzameling	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nee
VIHB-nummer	OV500172VIHB		routelijst bijsluiten (zie toelichting)		
kenteken		34-BLL-4	inzamelaarsregeling	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nee
oplegger			repererende vrachten	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nee
			zie toelichting		

AFGEROND

WL001190139

 afvalmelding		AFGEROND	
 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	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.		WL001190139
handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief  Jelle Assen	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
		MDY2MTC	

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 <input type="checkbox"/> (primaire) ontdoener		2 <input type="checkbox"/> ontvanger		3 <input type="checkbox"/> handelaar		4 <input checked="" type="checkbox"/> bemiddelaar	
afzender		NTP Enschede					
straat + nr.		Twenteweg 30					
postc. + woonpl.		7532 ST Enschede					
VIHB-nummer		GL5000883VIHB					
2							
factuuradres		Mineralz locatie Zweekhorst					
postbus of straat + nr.		Doesburgseweg 16D					
postc. + woonpl.		6902 PN Zevenaar					
3 ^a							
ontdoener		Prolander					
straat + nr.		Westerbrink 1					
postc. + woonpl.		9400 LA Assen					
4 ^a							
uitbesteed vervoerder		Transportbedrijf H.A. Leemans B.V.					
straat + nr.		Oosteinde 115					
postc. + woonpl.		7671 AV VRIEZENVEEN					
VIHB-nummer		OV500172VIHB					
5							
getransporteerd door:		1 <input type="checkbox"/> afzender		2 <input type="checkbox"/> ontdoener		3 <input type="checkbox"/> ontvanger	
ontvanger/inzamelaar/vervoerder		4 <input type="checkbox"/> inzamelaar		5 <input type="checkbox"/> vervoerder		6 <input checked="" type="checkbox"/> uitbesteed vervoerder	
straat + nr.		Transportbedrijf Leemans					
postc. + woonpl.		Oosteinde 115					
VIHB-nummer		OV500172VIHB					
kenteken		43-BNR-6					
oplegger							
route-inzameling		<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee					
routelijst bijsluiten (zie toelichting)		<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee					
inzamelaarsregeling		<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee					
repeterende vrachten (zie toelichting)		<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee					
6							

10

[illegible]

 afvalmelding		AFGEROND	
	Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	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.	
handtekening afzender		In de vracht is verzekering niet begrepen	
handtekening ontdoener		handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	
		handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	
		J. Assen Jelle Assen MZIZMTU	

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender NTP Enschede
straat + nr. Twenteweg 30
postc. + woonpl. 7532 ST Enschede
VIHB-nummer GL5000883VIHB

2


factuuradres	Mineralz locatie Zweekhorst
postbus of straat + nr.	Doesburgseweg 16D
postc. + woonpl.	6902PN Zevenaar

3^A

ontdoener	Prolander
straat + nr.	Westerbrink 1
postc. + woonpl.	9400 LA Assen

4^A _____

uitbesteed vervoerder	NTP
straat + nr.	De Netelhorst 2
postc. + woonpl.	8051 KE Hattem
VIHB-nummer	GL500883VIHB

5 **getransporteerd door:** 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder ^(vsk 4a) route-inzameling ☐ ja ☒ nee
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Transportbedrijf Leemans **VIHB-nummer** OV500172VIHB routelijst bijsluiten (zie toelichting)
straat + nr. Oosteinde 115 **kenteken**  34-BLL-4 inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
postc. + woonpl. 7670AD Vriezenveen **oplegger** zie toelichting repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
01717A210148			170504	A02		24.580 kg

RITTEN

[illegible]

afvalmelding



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

J. Assen

Jelle Assen

YMMXYZM

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
goede ontvangst der zending met gelijk-
genummerde vrachtbrief

AFGEROND

WL001190192

11

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdekker 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender NTP Enschede

straat + nr. Twenteweg 30

postc. + woonpl. 7532 ST Enschede

VIHB-nummer GL5000883VIHB

factuuradres	Mineralz locatie Zweekhorst
postbus of straat + nr.	Doesburgseweg 16D
postc. + woonpl.	6902PN Zevenaar

3^A

ontdoener	Prolander
straat + nr.	Westerbrink 1
postc. + woonpl.	9400 LA Assen

4^	
uitbesteed vervoerder	Transportbedrijf H.A. Leemans B.V.
straat + nr.	Oosteinde 115
postc. + woonpl.	7671 AV VRIEZENZEEN
VIHB-nummer	QV500172VIHB

5
 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder ^(vak 4a) route-inzameling ☐ ja ☒ nee
 ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Transportbedrijf Leemans VIHB-nummer OV500172VIHB routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 straat + nr. Oosteinde 115 kenteken  43-BNR-6 inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
 postc. + woonpl. 7670AD Vriezenveen oplegger  zie toelichting repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee


afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
01717A210148			170504	A02		28.100 kg

[illegible]

projectreferentie	2202064 Zuidlaren
serial	NTP1-P60-13-LPW (EZ87W)
chauffeursinstructie	Asbesthoudende grond
opmerking	

12

3 ^B =====	
locatie van herkomst	2202064 Zuidlaren
straat + nr.	Dennenlaannabij.
postc. + woonpl.	9471PH Zuidlaren
datum aanvang transport	24-02-2021
4 ^B =====	
locatie van bestemming	Mineralz Veendam
straat + nr.	Adriaan Tripweg 11
postc. + woonpl.	9641KN Veendam
datum ontvangst transport	24-02-2021

 afvalmelding		AFGEROND	
 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag		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.	
handtekening afzender		handtekening ontdeener	
		In de vracht is verzekering niet begrepen	
		handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	
		handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	
		 Jelle Assen OTMXNMN	

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 <input type="checkbox"/> (primaire) ontdoener		2 <input type="checkbox"/> ontvanger		3 <input type="checkbox"/> handelaar		4 <input checked="" type="checkbox"/> bemiddelaar	
afzender		NTP Enschede					
straat + nr.		Twenteweg 30					
postc. + woonpl.		7532 ST Enschede					
VIHB-nummer		GL5000883VIHB					
2							
factuuradres		Mineralz locatie Zweekhorst					
postbus of straat + nr.		Doesburgseweg 16D					
postc. + woonpl.		6902 PN Zevenaar					
3 ^A		3 ^B					
ontdoener		Prolander		locatie van herkomst		2202064 Zuidlaren	
straat + nr.		Westerbrink 1		straat + nr.		Dennenlaannabij.	
postc. + woonpl.		9400 LA Assen		postc. + woonpl.		9471PH Zuidlaren	
4 ^A				datum aanvang transport		24-02-2021	
uitbesteed vervoerder		NTP		4 ^B			
straat + nr.		De Netelhorst 2		locatie van bestemming		Mineralz Veendam	
postc. + woonpl.		8051 KE Hattem		straat + nr.		Adriaan Tripweg 11	
VIHB-nummer		GL500883VIHB		postc. + woonpl.		9641KN Veendam	
5				datum ontvangst transport		24-02-2021	
getransporteerd door:		1 <input type="checkbox"/> afzender		2 <input type="checkbox"/> ontdoener		3 <input type="checkbox"/> ontvanger	
ontvanger/inzamelaar/vervoerder		4 <input type="checkbox"/> inzamelaar		5 <input type="checkbox"/> vervoerder		6 <input checked="" type="checkbox"/> uitbesteed vervoerder	
straat + nr.		Transportbedrijf Leemans		VIHB-nummer		OV500172VIHB	
postc. + woonpl.		7670AD Vriezenveen		kenteken		NL 34-BLL-4	
6				oplegger			
				route-inzameling		<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee	
				routelijst bijsluiten (zie toelichting)			
				inzamelaarsregeling		<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee	
				repeterende vrachten		<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee	
				zie toelichting			

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
01717A210148			170504	A02		24.740 kg

13

[illegible]

 afvalmelding		AFGEROND	
 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	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.		
handtekening afzender	handtekening ontdoener	In de vracht is verzekering niet begrepen  Jelle Assen	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-nummerde vrachtbrief OWI5YMI

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdekker 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender NTP Enschede

straat + nr. Twenteweg 30

postc. + woonpl. 7532 ST Enschede

VIHB-nummer GL5000883VIHB

factuuradres	Mineralz locatie Zweekhorst
postbus of straat + nr.	Doesburgseweg 16D
postc. + woonpl.	6902PN Zevenaar

3^A

ontdoener	Prolander
straat + nr.	Westerbrink 1
postc. + woonpl.	9400 LA Assen

4^A _____

uitbesteed vervoerder	NTP
straat + nr.	De Netelhorst 2
postc. + woonpl.	8051 KE Hattem
VIHB-nummer	GL500883VIHB

5
 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ondoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder ^(vak 4a) route-inzameling ☐ ja ☒ nee
 ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Transportbedrijf Leemans VIHB-nummer OV500172VIHB routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 straat + nr. Oosteinde 115 kenteken  34-BLL-4 inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
 postc. + woonpl. 7670AD Vriezenveen oplegger  zie toelichting repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
01717A210148			170504	A02		23.680 kg

[illegible]

projectreferentie	2202064 Zuidlaren
serial	NTP1-P60-16-LJB (KW11U)
chauffeursinstructie	Asbesthoudende grond
opmerking	

15

3 ^B =====	
locatie van herkomst	2202064 Zuidlaren
straat + nr.	Dennenlaannabij.
postc. + woonpl.	9471PH Zuidlaren
datum aanvang transport	24-02-2021
4 ^B =====	
locatie van bestemming	Mineralz Veendam
straat + nr.	Adriaan Tripweg 11
postc. + woonpl.	9641KN Veendam
datum ontvangst transport	24-02-2021

 afvalmelding		AFGEROND WL001190307	
Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag		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.	
handtekening afzender		handtekening ontdeener <div style="text-align: center;">  Jelle Assen NGE1M2M </div>	
		In de vracht is verzekering niet begrepen handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender NTP Enschede
straat + nr. Twenteweg 30
postc. + woonpl. 7532 ST Enschede
VIHB-nummer GL5000883VIHB

2

factuuradres	Mineralz locatie Zweekhorst
postbus of straat + nr.	Doesburgseweg 16D
postc. + woonpl.	6902PN Zevenaar

3^A

ontdoener	Prolander
straat + nr.	Westerbrink 1
postc. + woonpl.	9400 LA Assen

4 ^a	
uitbesteed vervoerder	NTP
straat + nr.	De Netelhorst 2
postc. + woonpl.	8051 KE Hattem
VIHB-nummer	GL500883VIHB

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener

ontvanger/inzamelaar/
vervoerder Transportbedrijf Leemans

straat + nr. Oosteinde 115

postc. + woonpl. 7670AD Vriezenveen

projectreferentie	2202064 Zuidlaren
serial	NTP1-P60-17-LWJ (RZ62C)
chauffeursinstructie	Asbesthoudende grond
opmerking	

locatie van herkomst	2202064 Zuidlaren
straat + nr.	Dennenlaanbij.
postc. + woonpl.	9471PH Zuidlaren
datum aanvang transport	24-02-2021

4^B

locatie van bestemming	Mineralz Veendam
straat + nr.	Adriaan Tripweg 11
postc. + woonpl.	9641KN Veendam
datum ontvangst transport	24-02-2021

amelaar 5 ☐ vervoerd 6 ☒ uitbesteed (vsk 48)
 VHB-nummer OV500172VHB route-inzameling ☐ ja ☒ nee
 kenteken  34 - BLL-4 routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 oplegger inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
 repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
 zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
01717A210148			170504	A02		23.360 kg

RITTEN

[illegible]

afvalmelding



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door s/va / 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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdeener

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

J. Assen

Jelle Assen

ODM4NGU

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
goede ontvangst der zending met gelijk-
genummerde vrachtbrief

AFGEROND

WL001190368

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdekker 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender NTP Enschede

straat + nr. Twenteweg 30

postc. + woonpl. 7532 ST Enschede

VIHB-nummer GL5000883VIHB

factuuradres	Mineralz locatie Zweekhorst
postbus of straat + nr.	Doesburgseweg 16D
postc. + woonpl.	6902PN Zevenaar

3^A

ontdoener	Prolander
straat + nr.	Westerbrink 1
postc. + woonpl.	9400 LA Assen

4^	
uitbesteed vervoerder	Transportbedrijf H.A. Leemans B.V.
straat + nr.	Oosteinde 115
postc. + woonpl.	7671 AV VRIEZENVEEN
VIHB-nummer	QV500172VIHB

5
 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ondoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder ^(vak 4a) route-inzameling ☐ ja ☒ nee
 ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Transportbedrijf Leemans VIHB-nummer OV500172VIHB routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 straat + nr. Oosteinde 115 kenteken  43-BNR-6 inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
 postc. + woonpl. 7670AD Vriezenveen oplegger  zie toelichting repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
01717A210148			170504	A02		28.960 kg

[illegible]

projectreferentie	2202064 Zuidlaren
serial	NTP1-P60-18-LYL (PW14K)
chauffeursinstructie	Asbesthoudende grond
opmerking	

17

3 ^B =====	
locatie van herkomst	2202064 Zuidlaren
straat + nr.	Dennenlaannabij.
postc. + woonpl.	9471PH Zuidlaren
datum aanvang transport	24-02-2021
4 ^B =====	
locatie van bestemming	Mineralz Veendam
straat + nr.	Adriaan Tripweg 11
postc. + woonpl.	9641KN Veendam
datum ontvangst transport	24-02-2021

 afvalmelding		AFGEROND	
Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag		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.	
handtekening afzender		handtekening ontdeener	
		handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief  Jelle Assen	
		handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief YZEYNTY	

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdekker 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender NTP Enschede

straat + nr. Twenteweg 30

postc. + woonpl. 7532 ST Enschede

VIHB-nummer GL5000883VIHB

factuuradres	Mineralz locatie Zweekhorst
postbus of straat + nr.	Doesburgseweg 16D
postc. + woonpl.	6902PN Zevenaar

3^a

ontdoener	Prolander
straat + nr.	Westerbrink 1
postc. + woonpl.	9400 LA Assen

4 ^a	
uitbesteed vervoerder	NTP
straat + nr.	De Netelhorst 2
postc. + woonpl.	8051 KE Hattem
VIHB-nummer	GL500883VIHB

5
 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder ^(vak 4a) route-inzameling ☐ ja ☒ nee
 ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Transportbedrijf Leemans VIHB-nummer OV500172VIHB routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 straat + nr. Oosteinde 115 kenteken  34-BLL-4 inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
 postc. + woonpl. 7670AD Vriezenveen oplegger  zie toelichting repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
01717A210148			170504	A02		26.000 kg

[illegible]

projectreferentie	2202064 Zuidlaren
serial	NTP1-P60-19-LYG (GY21S)
chauffeursinstructie	Asbesthoudende grond
opmerking	

18

3 ^B =====	
locatie van herkomst	2202064 Zuidlaren
straat + nr.	Dennenlaannabij.
postc. + woonpl.	9471PH Zuidlaren
datum aanvang transport	24-02-2021
4 ^B =====	
locatie van bestemming	Mineralz Veendam
straat + nr.	Adriaan Tripweg 11
postc. + woonpl.	9641KN Veendam
datum ontvangst transport	24-02-2021

 afvalmelding		AFGEROND	
Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag		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.	
handtekening afzender		handtekening ontdoener	
		handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief  Jelle Assen	
		handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief YZNJMWQ	

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender NT P Enschede

straat + nr. Twenteweg 30

postc. + woonpl. 7532 ST Enschede

VIHB-nummer GL5000883VIHB

factuuradres	Mineralz locatie Zweekhorst
postbus of straat + nr.	Doesburgseweg 16D
postc. + woonpl.	6902PN Zevenaar

3^A

ontdoener	Prolander
straat + nr.	Westerbrink 1
postc. + woonpl.	9400 LA Assen

4 ^A	
uitbesteed vervoerder	Transportbedrijf H.A. Leemans B.V.
straat + nr.	Oosteinde 115
postc. + woonpl.	7671 AV VRIEZENZEEN
VIHB-nummer	QV500172VIHB

5
 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ondoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder ^(vak 4a) route-inzameling ☐ ja ☒ nee
 ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Transportbedrijf Leemans VIHB-nummer OV500172VIHB routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 straat + nr. Oosteinde 115 kenteken  43-BNR-6 inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
 postc. + woonpl. 7670AD Vriezenveen oplegger  zie toelichting repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
01717A210148			170504	A02		30.420 kg

[illegible]

projectreferentie	2202064 Zuidlaren
serial	NTP1-P60-20-LAP (VU48E)
chauffeursinstructie	Asbesthoudende grond
opmerking	

19

3 ^e _____	
locatie van herkomst	2202064 Zuidlaren
straat + nr.	Dennenlaannabij
postc. + woonpl.	9471PH Zuidlaren
datum aanvang transport	24-02-2021

4^B

locatie van bestemming	Mineralz Veendam
straat + nr.	Adriaan Tripweg 11
postc. + woonpl.	9641KN Veendam
datum ontvangst transport	24-02-2021

 afvalmelding		AFGEROND	
Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag		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.	
handtekening afzender		handtekening ontdoener	
		handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief  Jelle Assen	
		handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief NJE5NMN	

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdekker 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender NTP Enschede

straat + nr. Twenteweg 30

postc. + woonpl. 7532 ST Enschede

VIHB-nummer GL5000883VIHB

factuuradres	Mineralz locatie Zweekhorst
postbus of straat + nr.	Doesburgseweg 16D
postc. + woonpl.	6902PN Zevenaar

3^A

ontdoener	Prolander
straat + nr.	Westerbrink 1
postc. + woonpl.	9400 LA Assen

4^A _____

uitbesteed vervoerder	NTP
straat + nr.	De Netelhorst 2
postc. + woonpl.	8051 KE Hattem
VIHB-nummer	GL500883VIHB

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder Transportbedrijf Leemans
straat + nr. Oosteinde 115
postc. + woonpl. 7670AD Vriezenveen

					zie toelichting	
afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
01717A210148			170504	A02		26.040 kg

[illegible]

projectreferentie	2202064 Zuidlaren
serial	NTP1-P60-21-LXP (HX48C)
chauffeursinstructie	Asbesthoudende grond
opmerking	

20

3 ^e _____	
locatie van herkomst	2202064 Zuidlaren
straat + nr.	Dennenlaannabij
postc. + woonpl.	9471PH Zuidlaren
datum aanvang transport	24-02-2021

4^B

locatie van bestemming	Mineralz Veendam
straat + nr.	Adriaan Tripweg 11
postc. + woonpl.	9641KN Veendam
datum ontvangst transport	24-02-2021

inzamelaar 5	<input type="checkbox"/> vervoerder	6 <input checked="" type="checkbox"/> uithetsteed <small>(wijk 4a)</small>	route-inzameling	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nee
VIHB-nummer	OV500172VIHB		routelijst bijsluiten (zie toelichting)		
kenteken		34-BLL-4	inzamelarsregeling	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nee
oplegger			repeteerende vrachten	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nee
			zie toelichting		

 afvalmelding		AFGEROND	
Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag		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.	
handtekening afzender		handtekening ontdoener	
		handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief  Jelle Assen	
		N2NINMR	
		handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	
		WL001190465	

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 <input type="checkbox"/> (primaire) ondoener		2 <input type="checkbox"/> ontvanger		3 <input type="checkbox"/> handelaar		4 <input checked="" type="checkbox"/> bemiddelaar	
afzender		NTP Enschede					
straat + nr.		Twenteweg 30					
postc. + woonpl.		7532 ST Enschede					
VIHB-nummer		GL5000883VIHB					
2							
factuuradres		Mineralz locatie Zweekhorst					
postbus of straat + nr.		Doesburgseweg 16D					
postc. + woonpl.		6902 PN Zevenaar					
3 ^a							
ontdoener		Prolander					
straat + nr.		Westerbrink 1					
postc. + woonpl.		9400 LA Assen					
4 ^a							
uitbesteed vervoerder		Transportbedrijf H.A. Leemans B.V.					
straat + nr.		Oosteinde 115					
postc. + woonpl.		7671 AV VRIEZENVEEN					
VIHB-nummer		OV500172VIHB					
5							
getransporteerd door:		1 <input type="checkbox"/> afzender		2 <input type="checkbox"/> ondoener		3 <input type="checkbox"/> ontvanger	
ontvanger/inzamelaar/vervoerder		4 <input type="checkbox"/> inzamelaar		5 <input type="checkbox"/> vervoerder		6 <input checked="" type="checkbox"/> uitbesteed vervoerder	
straat + nr.		Transportbedrijf Leemans					
postc. + woonpl.		Oosteinde 115					
VIHB-nummer		OV500172VIHB					
kenteken		43-BNR-6					
oplegger							
route-inzameling		<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee					
routelijst bijsluiten (zie toelichting)		<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee					
inzamelaarsregeling		<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee					
repeterende vrachten (zie toelichting)		<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee					
6							

21

[illegible]

 afvalmelding		AFGEROND	
	Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	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.	
handtekening afzender		handtekening ontdoener	
handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief		handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	
 Jelle Assen		OTE3YWV	

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender	NTP Enschede
straat + nr.	Twenteweg 30
postc. + woonpl.	7532 ST Enschede
VIHB-nummer	GL5000883VIHB

2

factuuradres	Mineralz locatie Zweekhorst
postbus of straat + nr.	Doesburgseweg 16D
postc. + woonpl.	6902PN Zevenaar

3^A

ontdoener	Prolander
straat + nr.	Westerbrink 1
postc. + woonpl.	9400 LA Assen

4 ^a	
uitbesteed vervoerder	NTP
straat + nr.	De Netelhorst 2
postc. + woonpl.	8051 KE Hattem
VIHB-nummer	GL500883VIHB

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener

ontvanger/inzamelaar/
vervoerder Transportbedrijf Leemans

straat + nr. Oosteinde 115

postc. + woonpl. 7670AD Vriezenveen

zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
01717A210148			170504	A02		25.920 kg

RITTEN

[illegible]

projectreferentie	2202064 Zuidlaren
serial	NT P1-P60-23-LAW (QL09D)
chauffeursinstructie	Asbesthoudende grond
opmerking	

22

3 ^e _____	
locatie van herkomst	2202064 Zuidlaren
straat + nr.	Dennelaanbij.
postc. + woonpl.	9471PH Zuidlaren
datum aanvang transport	25-02-2021

4^e

locatie van bestemming	Mineralz Veendam
straat + nr.	Adriaan Tripweg 11
postc. + woonpl.	9641KN Veendam
datum ontvangst transport	25-02-2021

amelaar 5 ☐ vervoerd 6 ☒ uitbesteed ^(vrij 46) vervoerd route-inzameling ☐ ja ☒ nee
 VIHB-nummer OV500172VIHB routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 kenteken  34 - BLL-4 inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
 oplegger zie toelichting repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

 afvalmelding

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door s/va / 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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdeener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

J. Assen

Jelle Assen

ZJRIZTJ

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
goede ontvangst der zending met gelijk-
genummerde vrachtbrief

AFGEROND

WL001190636

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender	NTP Enschede
straat + nr.	Twenteweg 30
postc. + woonpl.	7532 ST Enschede
VIHB-nummer	GL5000883VIHB

2

factuuradres	Mineralz locatie Zweekhorst
postbus of straat + nr.	Doesburgseweg 16D
postc. + woonpl.	6902PN Zevenaar

3^A

ontdoener	Prolander
straat + nr.	Westerbrink 1
postc. + woonpl.	9400 LA Assen

4 ^a	
uitbesteed vervoerder	NTP
straat + nr.	De Netelhorst 2
postc. + woonpl.	8051 KE Hattem
VIHB-nummer	GL500883VIHB

5							
getransporteerd door:	1 <input type="checkbox"/> afzender	2 <input type="checkbox"/> ontdoener	3 <input type="checkbox"/> ontvanger	4 <input type="checkbox"/> inzamelaar	5 <input type="checkbox"/> vervoerder	6 <input checked="" type="checkbox"/> uitbesteed vervoerder <small>(vlak 4a)</small>	<input type="checkbox"/> route-inzameling <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder	Transportbedrijf Leemans			VIHB-nummer		OV500172VIHB	
straat + nr.	Oosteinde 115			kenteken		NL 34-BLL-4	
postc. + woonpl.	7670AD Vriezenveen			oplegger		inzamelarsregeling <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee <small>zie toelichting</small>	
						repeterende vrachten <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee	

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
01717A210148			170504	A02		26.520 kg

RITTEN

[illegible]

afvalmelding



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

J. Assen

Jelle Assen

ZMEZMTH

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
goede ontvangst der zending met gelijk-
genummerde vrachtbrief

AFGEROND

WL001190751

23

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdekker 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender NTP Enschede

straat + nr. Twenteweg 30

postc. + woonpl. 7532 ST Enschede

VIHB-nummer GL5000883VIHB

factuuradres	Mineralz locatie Zweekhorst
postbus of straat + nr.	Doesburgseweg 16D
postc. + woonpl.	6902PN Zevenaar

3^A

ontdoener	Prolander
straat + nr.	Westerbrink 1
postc. + woonpl.	9400 LA Assen

4^	
uitbesteed vervoerder	Transportbedrijf H.A. Leemans B.V.
straat + nr.	Oosteinde 115
postc. + woonpl.	7671 AV VRIEZENVEEN
VIHB-nummer	QV500172VIHB

5
 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder ^(vak 4a) route-inzameling ☐ ja ☒ nee
 ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Transportbedrijf Leemans VIHB-nummer OV500172VIHB routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 straat + nr. Oosteinde 115 kenteken  43-BNR-6 inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
 postc. + woonpl. 7670AD Vriezenveen oplegger  zie toelichting repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
01717A210148			170504	A02		33.980 kg

[illegible]

projectreferentie	2202064 Zuidlaren
serial	NTP1-P60-25-LXT (PD33Z)
chauffeursinstructie	Asbesthoudende grond
opmerking	

24

3 ^B =====	
locatie van herkomst	2202064 Zuidlaren
straat + nr.	Dennenlaannabij.
postc. + woonpl.	9471PH Zuidlaren
datum aanvang transport	25-02-2021
4 ^B =====	
locatie van bestemming	Mineralz Veendam
straat + nr.	Adriaan Tripweg 11
postc. + woonpl.	9641KN Veendam
datum ontvangst transport	25-02-2021

 afvalmelding		AFGEROND	
Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	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.		WL001190807
handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief J. Assen Jelle Assen NZNMM2V	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender NTP Enschede

straat + nr. Twenteweg 30

postc. + woonpl. 7532 ST Enschede

VIHB-nummer GL5000883VIHB

factuuradres	Mineralz locatie Zweekhorst
postbus of straat + nr.	Doesburgseweg 16D
postc. + woonpl.	6902PN Zevenaar

3^a

ontdoener	Prolander
straat + nr.	Westerbrink 1
postc. + woonpl.	9400 LA Assen

4 ^a	
uitbesteed vervoerder	NTP
straat + nr.	De Netelhorst 2
postc. + woonpl.	8051 KE Hattem
VIHB-nummer	GL500883VIHB

5
 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ondoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder ^(vak 4a) route-inzameling ☐ ja ☒ nee
 ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Transportbedrijf Leemans VIHB-nummer OV500172VIHB routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 straat + nr. Oosteinde 115 kenteken  34-BLL-4 inzamelarsregeling ☐ ja ☒ nee
 postc. + woonpl. 7670AD Vriezenveen oplegger zie toelichting repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee


afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
01717A210148			170504	A02		24.560 kg

[illegible]

projectreferentie	2202064 Zuidlaren
serial	NTP1-P60-26-LCL (UK40C)
chauffeursinstructie	Asbesthoudende grond
opmerking	


25

3 ^B =====	
locatie van herkomst	2202064 Zuidlaren
straat + nr.	Dennenlaannabij.
postc. + woonpl.	9471PH Zuidlaren
datum aanvang transport	25-02-2021
4 ^B =====	
locatie van bestemming	Mineralz Veendam
straat + nr.	Adriaan Tripweg 11
postc. + woonpl.	9641KN Veendam
datum ontvangst transport	25-02-2021

 afvalmelding		AFGEROND	
Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag		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.	
handtekening afzender		handtekening ontdeener	
		In de vracht is verzekering niet begrepen	
		handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	
		handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	
		 Jelle Assen NDK2MMN	

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 <input type="checkbox"/> (primaire) ontdoener 2 <input type="checkbox"/> ontvanger 3 <input type="checkbox"/> handelaar 4 <input checked="" type="checkbox"/> bemiddelaar			
afzender	NTP Enschede	projectreferentie	2202064 Zuidlaren
straat + nr.	Twenteweg 30	serial	NT P1-P60-28-LYB (ME21H)
postc. + woonpl.	7532 ST Enschede	chauffeursinstructie	Asbesthoudende grond
VIHB-nummer	GL5000883VIHB	opmerking	
2		3 ^e	
factuuradres	Mineralz locatie Zweekhorst	locatie van herkomst	2202064 Zuidlaren
postbus of straat + nr.	Doesburgseweg 16D	straat + nr.	Dennenlaannabij.
postc. + woonpl.	6902 PN Zevenaar	postc. + woonpl.	9471 PH Zuidlaren
3 ^a		datum aanvang transport	25-02-2021
ontdoener	Prolander	4 ^e	
straat + nr.	Westerbrink 1	locatie van bestemming	Mineralz Veendam
postc. + woonpl.	9400 LA Assen	straat + nr.	Adriaan Tripweg 11
4 ^a		postc. + woonpl.	9641 KN Veendam
uitbesteed vervoerder	NTP	datum ontvangst transport	25-02-2021
straat + nr.	De Netelhorst 2		
postc. + woonpl.	8051 KE Hattem		
VIHB-nummer	GL500883VIHB		
5		6	
getransporteerd door:	1 <input type="checkbox"/> afzender 2 <input type="checkbox"/> ontdoener 3 <input type="checkbox"/> ontvanger 4 <input type="checkbox"/> inzamelaar 5 <input type="checkbox"/> vervoerder 6 <input checked="" type="checkbox"/> uitbesteed vervoerder	route-inzameling	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee
ontvanger/inzamelaar/vervoerder	Transportbedrijf Leemans	VIHB-nummer	OV500172VIHB
straat + nr.	Oosteinde 115	kenteken	 34-BLL-4
postc. + woonpl.	7670 AD Vriezenveen	oplegger	
6		route-inzameling	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee
		route-lijst bijsluiten (zie toelichting)	
		inzamelaarsregeling	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee
		repeterende vrachten	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee
		zie toelichting	

27

[illegible]

 afvalmelding		AFGEROND	
 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	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.		
handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrieff  Jelle Assen	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrieff
		OWM4ZTH	WL001190857

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender	NTP Enschede
straat + nr.	Twenteweg 30
postc. + woonpl.	7532 ST Enschede
VIHB-nummer	GL5000883VIHB

factuuradres	Mineralz locatie Zweekhorst
postbus of straat + nr.	Doesburgseweg 16D
postc. + woonpl.	6902PN Zevenaar

3^A

ontdoener	Prolander
straat + nr.	Westerbrink 1
postc. + woonpl.	9400 LA Assen

4 ^a	
uitbesteed vervoerder	NTP
straat + nr.	De Netelhorst 2
postc. + woonpl.	8051 KE Hattem
VIHB-nummer	GL500883VIHB

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder Transportbedrijf Leemans
straat + nr. Oosteinde 115
postc. + woonpl. 7670AD Vriezenveen


6

projectreferentie	2202064 Zuidlaren
serial	NT P1-P60-29-LSQ (VB36X)
chauffeursinstructie	Asbesthoudende grond
opmerking	

28

locatie van herkomst	2202064 Zuidlaren
straat + nr.	Dennenlaanbij.
postc. + woonpl.	9471PH Zuidlaren
datum aanvang transport	25-02-2021

locatie van bestemming	Mineralz Veendam
straat + nr.	Adriaan Tripweg 11
postc. + woonpl.	9641KN Veendam
datum ontvangst transport	25-02-2021

inzamelaar 5	<input type="checkbox"/> vervoerder	6 <input checked="" type="checkbox"/> uitbestede vervoerder ^(werk 4a)	route-inzameling	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nee
VIHB-nummer	OV500172VIHB		routelijst bijsluiten (zie toelichting)		
kenteken	 34-BLL-4		inzamelaarsregeling	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nee
oplegger			repeterende vrachten	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nee
			zie toelichting		

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
01717A210148			170504	A02		26.620 kg

RITTEN

[illegible]

afvalmelding



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door s/va / 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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdeener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

J. Assen

Jelle Assen

N2U0YTG

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

AFGEROND

WL001190903

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender	NTP Enschede
straat + nr.	Twenteweg 30
postc. + woonpl.	7532 ST Enschede
VIHB-nummer	GL5000883VIHB


2

factuuradres	Mineralz locatie Zweekhorst
postbus of straat + nr.	Doesburgseweg 16D
postc. + woonpl.	6902PN Zevenaar

3^A

ontdoener	Prolander
straat + nr.	Westerbrink 1
postc. + woonpl.	9400 LA Assen

4^	
uitbesteed vervoerder	Transportbedrijf H.A. Leemans B.V.
straat + nr.	Oosteinde 115
postc. + woonpl.	7671 AV VRIEZENZEEN
VIHB-nummer	QV500172VIHB

getransporteerd door: 1 <input type="checkbox"/> afzender 2 <input type="checkbox"/> ontdoener 3 <input type="checkbox"/> ontvanger 4 <input type="checkbox"/> inzamelaar 5 <input type="checkbox"/> vervoerder 6 <input checked="" type="checkbox"/> uitbesteed vervoerder <small>(vsk 4a)</small>		route-inzameling <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder	Transportbedrijf Leemans	VIHB-nummer OV500172VIHB
straat + nr.	Oosteinde 115	routelijst bijsluiten (zie toelichting)
postc. + woonpl.	7670AD Vriezenveen	inzamelaarsregeling <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee
	oplegger  4 3-BNR-6	repeterende vrachten <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee <small>zie toelichting</small>

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
01717A210148			170504	A02		29.680 kg

RITTEN

[illegible]

projectreferentie	2202064 Zuidlaren
serial	NTP1-P60-30-LAL (BE27M)
chauffeursinstructie	Asbesthoudende grond
opmerking	

29

3 ^e _____	
locatie van herkomst	2202064 Zuidlaren
straat + nr.	Dennenlaannabij.
postc. + woonpl.	9471PH Zuidlaren
datum aanvang transport	25-02-2021

4 ^e	
locatie van bestemming	Mineralz Veendam
straat + nr.	Adriaan Tripweg 11
postc. + woonpl.	9641KN Veendam
datum ontvangst transport	25-02-2021

 afvalmelding

AFGEROND

WL001190911

 <p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>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.</p> <p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p>		<p>WL001190911</p>
<p>handtekening afzender</p>	<p>handtekening ontdeuner</p>	<p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p> <p><i>J. Assen</i></p> <p>Jelle Assen</p> <p>ODVHODK</p>	<p>handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender NTP Enschede

straat + nr. Twenteweg 30

postc. + woonpl. 7532 ST Enschede

VIHB-nummer GL5000883VIHB

factuuradres	Mineralz locatie Zweekhorst
postbus of straat + nr.	Doesburgseweg 16D
postc. + woonpl.	6902PN Zevenaar

3^A

ontdoener	Prolander
straat + nr.	Westerbrink 1
postc. + woonpl.	9400 LA Assen

uitbesteed vervoerder	NTP
straat + nr.	De Netelhorst 2
postc. + woonpl.	8051 KE Hattem
VIHB-nummer	GL500883VIHB

5
 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ondoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder ^(vak 4a) route-inzameling ☐ ja ☒ nee
 ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Transportbedrijf Leemans VIHB-nummer OV500172VIHB routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 straat + nr. Oosteinde 115 kenteken  34-BLL-4 inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
 postc. + woonpl. 7670AD Vriezenveen oplegger  zie toelichting repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
01717A210148			170504	A02		21.480 kg

[illegible]

projectreferentie	2202064 Zuidlaren
serial	NTP1-P60-31-LDB (EV67E)
chauffeursinstructie	Asbesthoudende grond
opmerking	

30

3 ^e _____	
locatie van herkomst	2202064 Zuidlaren
straat + nr.	Dennenlaannabij.
postc. + woonpl.	9471PH Zuidlaren
datum aanvang transport	25-02-2021

4^B

locatie van bestemming	Mineralz Veendam
straat + nr.	Adriaan Tripweg 11
postc. + woonpl.	9641KN Veendam
datum ontvangst transport	25-02-2021

 afvalmelding		AFGEROND	
Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag		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.	
handtekening afzender		handtekening ontdoener	
		handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief  Jelle Assen	
		handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief MGIWYJZ	

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdeener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender NTP Enschede

straat + nr. Twenteweg 30

postc. + woonpl. 7532 ST Enschede

VIHB-nummer GL5000883VIHB

factuuradres	Mineralz locatie Zweekhorst
postbus of straat + nr.	Doesburgseweg 16D
postc. + woonpl.	6902PN Zevenaar

3^A

ontdoener	Prolander
straat + nr.	Westerbrink 1
postc. + woonpl.	9400 LA Assen

uitbesteed vervoerder	NTP
straat + nr.	De Netelhorst 2
postc. + woonpl.	8051 KE Hattem
VIHB-nummer	GL500883VIHB

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder Transportbedrijf Leemans
straat + nr. Oosteinde 115
postc. + woonpl. 7670AD Vriezenveen

projectreferentie	2202064 Zuidlaren
serial	NTP1-P60-32-LMM (ML66U)
chauffeursinstructie	Asbesthoudende grond
opmerking	

locatie van herkomst	2202064 Zuidlaren
straat + nr.	Dennenlaanbij.
postc. + woonpl.	9471PH Zuidlaren
datum aanvang transport	26-02-2021

4^B

locatie van bestemming	Mineralz Veendam
straat + nr.	Adriaan Tripweg 11
postc. + woonpl.	9641KN Veendam
datum ontvangst transport	26-02-2021

inzamelara 5	<input type="checkbox"/> vervoerd	6	<input checked="" type="checkbox"/> uitbesteed (vrik 4a)	route-inzameling	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nee
VIHB-nummer	OV500172VIHB			routelijst bijsluiten (zie toelichting)		
kenteken		34-BLL-4		inzamelarsregeling	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nee
oplegger				repererende vrachten	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nee
				zie toelichting		

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
01717A210148			170504	A02		11.960 kg

RITTEN

[illegible] afvalmelding

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

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

J. Assen

Jelle Assen

MTDIMTG

AFGEROND

WL001191246

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender NT P Enschede

straat + nr. Twenteweg 30

postc. + woonpl. 7532 ST Enschede

VIHB-nummer GL5000883VIHB

factuuradres	Mineralz locatie Zweekhorst
postbus of straat + nr.	Doesburgseweg 16D
postc. + woonpl.	6902PN Zevenaar

ontdoener Prolander
straat + nr. Westerbrink 1
postc. + woonpl. 9400 LA Assen

4^A _____

uitbesteed vervoerder	NTP
straat + nr.	De Netelhorst 2
postc. + woonpl.	8051 KE Hattem
VIHB-nummer	GL500883VIHB

5
 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ondoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder ^(vak 4a) route-inzameling ☐ ja ☒ nee
 ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Transportbedrijf Leemans VIHB-nummer OV500172VIHB routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 straat + nr. Oosteinde 115 kenteken  34-BLL-4 inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
 postc. + woonpl. 7670AD Vriezenveen oplegger  zie toelichting repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
01717A210148			170504	A02	20.000 kg	20.260 kg

[illegible]


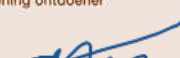
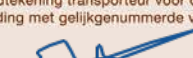
projectreferentie	2202064 Zuidlaren
serial	NT P1-P60-2-LLP (HR36D)
chauffeursinstructie	Asbesthoudende grond
opmerking	

1

locatie van herkomst	2202064 Zuidlaren
straat + nr.	Dennenlaannabij
postc. + woonpl.	9471PH Zuidlaren
datum aanvang transport	23-02-2021

4^B

locatie van bestemming	Mineralz Veendam
straat + nr.	Adriaan Tripweg 11
postc. + woonpl.	9641KN Veendam
datum ontvangst transport	23-02-2021

 afvalmelding		AFGEROND	
Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag		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.	
handtekening afzender		In de vracht is verzekering niet begrepen	
handtekening ontdoener  Gerard Milané OTBKMJU		handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief  Jelle Assen ZTC3Y2Y	
		handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	

Melding besluit bodemkwaliteit

Meldingnummer:	562652.1
Melding gedaan op:	17-02-2021
Melding type:	Werk schone grond
Melding gedaan door:	NTP Milieu Enschede
	J. Assen
	053-4614411
	m.assink@ntp.nl
Status:	Verzonden

1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam	Prolander
Postadres	Westerbrink 1 9400LA Assen
Telefoonnummer	0652401702
Faxnummer	--
E-mailadres	--
Rechtspersoon	Organisatie
KvK nummer:	--
Vestigingsnummer:	--

Contactpersoon

Naam	De heer J. Truijen
Telefoonnummer	--
Mobielnummer	--
E-mailadres	jan.truijen@sweco.nl

2. Project details

Naam:	Sanering hulzeboschgat
Startdatum:	24-2-2021
Einddatum:	19-3-2021

3. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres:	Dennenlaan
Postcode:	9471PH
Plaats:	Zuidlaren
X-coördinaat:	240132
Y-coördinaat:	567795
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld:	3,00
Omschrijving:	Aanvulling saneringslocatie. Maximale diepte 0,5 tot 3 m-mv. Betreft talud. Zie tekeningen.

Plattegrond

Bijgevoegde plattegronden:	373971-T001-L01.pdf
	373971-T001-L02.pdf
	BSB certificaat Heeresmeer 2016-.pdf
	PFAS verklaring 904-20-BBK H.H. van der Velde B.V. BRL 9321 korrelklasse a versie 2020.pdf

Plattegrond:



4. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type: Regionale Uitvoeringsdienst

Bevoegd Gezag

Naam: Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe

Afdeling: --

Adres: Postbus 1017

Postcode: 9400BA

Plaats: ASSEN

Telefoonnummer: 08009102

Faxnummer:

5. Status (Melder)

Kenmerk Melder: 2202064 zand

Opmerking melder:

Betreft aanvulling saneringslocatie

Aanvoer grond / bagger

[illegible]

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdekker 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender NTP Enschede

straat + nr. Twenteweg 30

postc. + woonpl. 7532 ST Enschede

VIHB-nummer GL5000883VIHB

factuuradres	NTP Enschede
postbus of straat + nr.	Twenteweg 30
postc. + woonpl.	7532 ST Enschede

3^A

ontdoener	Prolander
straat + nr.	Westerbrink 1
postc. + woonpl.	9400 LA Assen

4^A _____
 uitbesteed vervoerder _____
 straat + nr. _____
 postc. + woonpl. _____
 VHB-nummer _____

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger/inzamelaar/
vervoerder NTP Enschede
straat + nr. Twenteweg 30
postc. + woonpl. 7532 ST Enschede

projectreferentie	2202064 Zuidlaren
serial	NT P1-P60-33-LDX (QZ12E)
chauffeursinstructie	Betonpuin
opmerking	

locatie van herkomst	Prolander
straat + nr.	Westerbrink 1
postc. + woonpl.	9400 LA Assen
datum aanvang transport	04-03-2021

locatie van bestemming	Recycling maatschappij Veendam
straat + nr.	Oude Rengersweg 10
postc. + woonpl.	9644 XL Zuidwending
datum ontvangst transport	04-03-2021

inzamelaar 5	<input checked="" type="checkbox"/> vervoerder 6	<input type="checkbox"/> uitbesteed vervoerder ^(rek-4)	route-inzameling	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nee
VIHB-nummer	GL5000883VIHB		routelijst bijsluiten (zie toelichting)		
kenteken	NL 25-BDH-5		inzamelaarsregeling	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nee
oplegger			repererende vrachten	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nee
			zie toelichting		

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
01V012609002	Betonpuin		170504	C01		17.340 kg

RITTEN

[illegible]

afvalmelding



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

AFGEROND

WL001210301

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 <input type="checkbox"/> (primaire) ondoener 2 <input type="checkbox"/> ontvanger 3 <input type="checkbox"/> handelaar 4 <input checked="" type="checkbox"/> bemiddelaar		projectreferentie 2202064 Zuidlaren serial NT P1-P60-34-LZH (AS91P) chauffeursinstructie Betonpuin opmerking	
afzender NTP Enschede straat + nr. Twenteweg 30 postc. + woonpl. 7532 ST Enschede VIHB-nummer GL5000883VIHB			
2 <input type="checkbox"/>			
factuuradres NTP Enschede postbus of straat + nr. Twenteweg 30 postc. + woonpl. 7532 ST Enschede			
3 ^A		3 ^B	
ontdoener Prolander straat + nr. Westerbrink 1 postc. + woonpl. 9400 LA Assen		locatie van herkomst Prolander straat + nr. Westerbrink 1 postc. + woonpl. 9400 LA Assen datum aanvang transport 04-03-2021	
4 ^A		4 ^B	
uitbesteed vervoerder Transportbedrijf H.A. Leemans B.V. straat + nr. Oosteinde 115 postc. + woonpl. 7671 AV VRIEZENVEEN VIHB-nummer OV500172VIHB		locatie van bestemming Recycling maatschappij Veendam straat + nr. Oude Rengersweg 10 postc. + woonpl. 9644 XL Zuidwending datum ontvangst transport 04-03-2021	
5 <input type="checkbox"/>			
getransporteerd door: 1 <input type="checkbox"/> afzender 2 <input type="checkbox"/> ondoener 3 <input type="checkbox"/> ontvanger 4 <input type="checkbox"/> inzamelaar 5 <input checked="" type="checkbox"/> vervoerder 6 <input type="checkbox"/> uitbesteed vervoerder ontvanger/inzamelaar/vervoerder NTP Enschede straat + nr. Twenteweg 30 postc. + woonpl. 7532 ST Enschede		route-inzameling <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee route lijst bijsluiten (zie toelichting) inzamelaarsregeling <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee repeterende vrachten <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee zie toelichting	
6 <input type="checkbox"/>		VIHB-nummer GL5000883VIHB kenteken  18-NDJ-3 oplegger	

16

[illegible]

 afvalmelding		AFGEROND	
 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	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.		WL001210309
handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdekker 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender NTP Enschede

straat + nr. Twenteweg 30

postc. + woonpl. 7532 ST Enschede

VIHB-nummer GL5000883VIHB

factuuradres	NTP Enschede
postbus of straat + nr.	Twenteweg 30
postc. + woonpl.	7532 ST Enschede

3^A

ontdoener	Prolander
straat + nr.	Westerbrink 1
postc. + woonpl.	9400 LA Assen

4^	
uitbesteed vervoerder	Transportbedrijf H.A. Leemans B.V.
straat + nr.	Oosteinde 115
postc. + woonpl.	7671 AV VRIEZENVEEN
VIHB-nummer	QV500172VIHB

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ o
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder NTP Enschede
straat + nr. Twenteweg 30
postc. + woonpl. 7532 ST Enschede

					zie toelichting	
afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
01V012609002	Betonpuin		170504	C01		28.680 kg

[illegible]

projectreferentie	2202064 Zuidlaren
serial	NTP1-P60-35-LSX (HD46N)
chauffeursinstructie	Betonpuin
opmerking	

17

3 ^B =====	
locatie van herkomst	Prolander
straat + nr.	Westerbrink 1
postc. + woonpl.	9400 LA Assen
datum aanvang transport	04-03-2021
4 ^B =====	
locatie van bestemming	Recycling maatschappij Veendam
straat + nr.	Oude Rengersweg 10
postc. + woonpl.	9644 XL Zuidwending
datum ontvangst transport	04-03-2021

inzamelarnaam 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed ^(vsk 44) vervoerder route-inzameling ☐ ja ☒ nee

VIHB-nummer GL5000883VIHB routelijst bijsluiten (zie toelichting)

kenteken  18-BDJ-3 inzamelarsregeling ☐ ja ☒ nee

oplegger repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

 afvalmelding

 <p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>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.</p> <p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p>		<p>WL001210315</p>
<p>handtekening afzender</p>	<p>handtekening ontdoener</p>	<p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>	<p>handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>

AFGEROND

WL001210315

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdekker 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender NTP Enschede

straat + nr. Twenteweg 30

postc. + woonpl. 7532 ST Enschede

VIHB-nummer GL5000883VIHB

factuuradres	NTP Enschede
postbus of straat + nr.	Twenteweg 30
postc. + woonpl.	7532 ST Enschede

3^A

ontdoener	Prolander
straat + nr.	Westerbrink 1
postc. + woonpl.	9400 LA Assen

4^	
uitbesteed vervoerder	Transportbedrijf H.A. Leemans B.V.
straat + nr.	Oosteinde 115
postc. + woonpl.	7671 AV VRIEZENVEEN
VIHB-nummer	QV500172VIHB

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ o
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder NTP Enschede
straat + nr. Twenteweg 30
postc. + woonpl. 7532 ST Enschede

					zie toelichting	
afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
01V012609002	Betonpuin		170504	C01		24.380 kg

[illegible]


projectreferentie	2202064 Zuidlaren
serial	NTP1-P60-36-LHO (LQ68M)
chauffeursinstructie	Betonpuin
opmerking	

18

3 ^B =====	
locatie van herkomst	Prolander
straat + nr.	Westerbrink 1
postc. + woonpl.	9400 LA Assen
datum aanvang transport	04-03-2021
4 ^B =====	
locatie van bestemming	Recycling maatschappij Veendam
straat + nr.	Oude Rengersweg 10
postc. + woonpl.	9644 XL Zuidwending
datum ontvangst transport	04-03-2021

inzamelarnaam	5	<input checked="" type="checkbox"/> vervoerder	6	<input type="checkbox"/> uitbesteed vervoerder ^(vsk 4a)	route-inzameling	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nee
VIHB-nummer	GL5000883VIHB				routelijst bijsluiten (zie toelichting)		
kenteken	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> NL 18-BDJ-3 </div>				inzamelarsregeling	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nee
oplegger					repeterende vrachten	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nee
					zie toelichting		

 afvalmelding

 <p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>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.</p> <p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p>		<p>WL001210318</p>
<p>handtekening afzender</p>	<p>handtekening ontdoener</p>	<p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>	<p>handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>

AFGEROND

WL001210318

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 <input type="checkbox"/> (primaire) ondoener 2 <input type="checkbox"/> ontvanger 3 <input type="checkbox"/> handelaar 4 <input checked="" type="checkbox"/> bemiddelaar		projectreferentie 2202064 Zuidlaren serial NT P1-P60-37-LME (DD73R) chauffeursinstructie Betonpuin opmerking	
afzender NTP Enschede straat + nr. Twenteweg 30 postc. + woonpl. 7532 ST Enschede VIHB-nummer GL5000883VIHB			
2 factuuradres NTP Enschede postbus of straat + nr. Twenteweg 30 postc. + woonpl. 7532 ST Enschede			
3 ^a ontdoener Prolander straat + nr. Westerbrink 1 postc. + woonpl. 9400 LA Assen		3 ^b locatie van herkomst Prolander straat + nr. Westerbrink 1 postc. + woonpl. 9400 LA Assen datum aanvang transport 04-03-2021	
4 ^a uitbesteed vervoerder Transportbedrijf H.A. Leemans B.V. straat + nr. Oosteinde 115 postc. + woonpl. 7671 AV VRIEZENVEEN VIHB-nummer OV500172VIHB		4 ^b locatie van bestemming Recycling maatschappij Veendam straat + nr. Oude Rengersweg 10 postc. + woonpl. 9644 XL Zuidwending datum ontvangst transport 04-03-2021	
5 getransporteerd door: 1 <input type="checkbox"/> afzender 2 <input type="checkbox"/> ondoener 3 <input type="checkbox"/> ontvanger 4 <input type="checkbox"/> inzamelaar 5 <input checked="" type="checkbox"/> vervoerder 6 <input type="checkbox"/> uitbesteed vervoerder (vsk 4a)			
ontvanger/inzamelaar/vervoerder NTP Enschede straat + nr. Twenteweg 30 postc. + woonpl. 7532 ST Enschede		VIHB-nummer GL5000883VIHB kenteken  18-BDJ-3 oplegger	
		route-inzameling <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee routelijst bijsluiten (zie toelichting) inzamelaarsregeling <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee repeterende vrachten <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee zie toelichting	
6			

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
01V012609002	Betonpuin		170504	C01		27.860 kg

[illegible]

 afvalmelding		AFGEROND	
 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	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.		WL001210319
handtekening afzender	handtekening ontoedoe	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

19

Bijlage 6 Analysecertificaten eindverificatie

Sweco Groningen
Adrian Heslinga
Postbus 7057
9701 JB GRONINGEN

Blad 1 van 6

Uw projectnaam : Sanering Hulseboschgat te Zuidlaren
Uw projectnummer : 373971 SANERING
SYNLAB rapportnummer : 13409936, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : 1J9PYLPX

Rotterdam, 26-02-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 373971 SANERING. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SYNLAB ontvangen zijn. 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 6 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.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Sweco Groningen
Adrian Heslinga

Analysrapport

Blad 2 van 6

Projectnaam Sanering Hulseboschgat te Zuidlaren
Projectnummer 373971 SANERING
Rapportnummer 13409936 - 1

Orderdatum 24-02-2021
Startdatum 24-02-2021
Rapportagedatum 26-02-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie				
001	Asbestverdachte grond AS3000	MMDL1 VAK1a MMDL1 VAK1a (0-20)				
002	Asbestverdachte grond AS3000	MMDL1 VAK1b MMDL1 VAK1b (0-20)				
003	Asbestverdachte grond AS3000	MMDL1 WND1 MMDL1 WND1 (0-20) MMDL1 WND1 (0-20)				

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
VOORBEREIDENDE RESULTATEN					
totaal aangeleverd monster	kg		15.65	16.58	17.63
in behandeling genomen gewicht	kg		15.65	16.58	17.63
Mengmonster samengesteld			nee	nee	nee
totaal gewicht <20 mm na drogen	g		13898	15096	15151
droge stof	gew.-%		88.8	91.0	85.9
KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK					
gemeten totaal	mg/kgds	S	<2	<2	<2
asbestconcentratie					
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	<2	<2
ondergrens (95% betrouw.intervall)	mg/kgds	S	<2	<2	<2
bovengrens (95% betrouw.intervall)	mg/kgds	S	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	mg/kgds	S	0.25	0.82	0.36
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	<2	<2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Sweco Groningen
Adrian Heslinga

Analysrapport

Blad 3 van 6

Projectnaam Sanering Hulseboschgat te Zuidlaren
Projectnummer 373971 SANERING
Rapportnummer 13409936 - 1

Orderdatum 24-02-2021
Startdatum 24-02-2021
Rapportagedatum 26-02-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
totaal aangeleverd monster	Asbestverdachte grond AS3000	Conform AS3070-1 en conform NEN 5898
totaal gewicht <20 mm na drogen	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
droge stof	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten totaal asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
ondergrens (95% betrouw.intervall)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
bovengrens (95% betrouw.intervall)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
berekende bepalingsgrens	Asbestverdachte grond AS3000	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E1953890	24-02-2021	24-02-2021	ALC291
002	E1954171	24-02-2021	24-02-2021	ALC291
003	E1954173	24-02-2021	23-02-2021	ALC291
003	E1954183	24-02-2021	23-02-2021	ALC291

Paraaf :



Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898

SYNLABnummer: 13409936-001

Datum analyse: 26-02-2021

Projectnummer: 373971 SANERING

Projectnaam: 373971 SANERING

Monsteromschrijving: MMDL1 VAK1a

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.25		
Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	13898	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	13898	g	
totaal gewicht voor drogen	15650	g	
droge stof	88.8	gew.-%	

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	332	100														
4-8	409	100														
2-4	293	100														
1-2	356	100														
0.5-1	771	11.6														0.2
<0.5	11738															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen.

Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898

SYNLABnummer: 13409936-002

Datum analyse: 26-02-2021

Projectnummer: 373971 SANERING

Projectnaam: 373971 SANERING

Monsteromschrijving: MMDL1 VAK1b

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.82		
Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	15096	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	15096	g	
totaal gewicht voor drogen	16580	g	
droge stof	91.0	gew.-%	

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	245	100														
4-8	278	100														
2-4	297	100														
1-2	694	28.5														0.4
0.5-1	2004	6.3														0.4
<0.5	11578															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen.

Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898

SYNLABnummer: 13409936-003

Datum analyse: 26-02-2021

Projectnummer: 373971 SANERING

Projectnaam: 373971 SANERING

Monsteromschrijving: MMDL1 WND1

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.36		
Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	15151	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	15151	g	
totaal gewicht voor drogen	17630	g	
droge stof	85.9	gew.-%	

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	390	100														
4-8	374	100														
2-4	326	100														
1-2	485	100														
0.5-1	1013	7.5														0.4
<0.5	12563															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen.

Sweco Groningen
Adrian Heslinga
Postbus 7057
9701 JB GRONINGEN

Blad 1 van 6

Uw projectnaam : Sanering Hulseboschgat te Zuidlaren
Uw projectnummer : 373971 SANERING
SYNLAB rapportnummer : 13411914, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : 3PG3VWSK

Rotterdam, 02-03-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 373971 SANERING. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SYNLAB ontvangen zijn. 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 6 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.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Sweco Groningen
Adrian Heslinga

Analysrapport

Blad 2 van 6

Projectnaam Sanering Hulseboschgat te Zuidlaren
Projectnummer 373971 SANERING
Rapportnummer 13411914 - 1

Orderdatum 26-02-2021
Startdatum 26-02-2021
Rapportagedatum 02-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie				
001	Asbestverdachte grond AS3000	MMDL1 VAK3 putbodem MMDL1 VAK3 putbodem (0-20)				
002	Asbestverdachte grond AS3000	MMDL1 VAK3 talud MMDL1 VAK3 talud (0-20)				
003	Asbestverdachte grond AS3000	MMDL1 VAK3 verlaagd MMDL1 VAK3 verlaagd mv (0-20)				

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
VOORBEREIDENDE RESULTATEN					
totaal aangeleverd monster	kg		15.35	14.75	13.93
in behandeling genomen gewicht	kg		15.35	14.75	13.93
Mengmonster samengesteld			nee	nee	nee
totaal gewicht <20 mm na drogen	g		14579	13092	12278
droge stof	gew.-%		95.0	88.8	88.1
KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK					
gemeten totaal	mg/kgds	S	<2	<2	<2
asbestconcentratie					
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	<2	<2
ondergrens (95% betrouw.intervall)	mg/kgds	S	<2	<2	<2
bovengrens (95% betrouw.intervall)	mg/kgds	S	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	mg/kgds	S	1.1	0.26	0.18
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	<2	<2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Sweco Groningen
Adrian Heslinga

Analyserapport

Blad 3 van 6

Projectnaam Sanering Hulseboschgat te Zuidlaren
Projectnummer 373971 SANERING
Rapportnummer 13411914 - 1

Orderdatum 26-02-2021
Startdatum 26-02-2021
Rapportagedatum 02-03-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
totaal aangeleverd monster	Asbestverdachte grond AS3000	Conform AS3070-1 en conform NEN 5898
totaal gewicht <20 mm na drogen	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
droge stof	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten totaal asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
ondergrens (95% betrouwbaar.interval)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
bovengrens (95% betrouwbaar.interval)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
berekende bepalingsgrens	Asbestverdachte grond AS3000	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monsternummer	Verpakking
001	E1953887	26-02-2021	26-02-2021	ALC291
002	E1954179	26-02-2021	26-02-2021	ALC291
003	E1954181	26-02-2021	26-02-2021	ALC291

Paraaf :



Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898

SYNLABnummer: 13411914-001

Datum analyse: 02-03-2021

Projectnummer: 373971 SANERING

Projectnaam: 373971 SANERING

Monsteromschrijving: MMDL1 VAK3 putbodern

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	1.1		
Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	14579	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	14579	g	
totaal gewicht voor drogen	15350	g	
droge stof	95.0	gew.-%	

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	66	100														
4-8	164	100														
2-4	354	100														
1-2	1212	21.2														0.6
0.5-1	3336	5.9														0.5
<0.5	9448															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen.

Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898

SYNLABnummer: 13411914-002

Datum analyse: 02-03-2021

Projectnummer: 373971 SANERING

Projectnaam: 373971 SANERING

Monsteromschrijving: MMDL1 VAK3 talud

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.26		
Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	13092	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	13092	g	
totaal gewicht voor drogen	14750	g	
droge stof	88.8	gew.-%	

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	108	100														
4-8	117	100														
2-4	120	100														
1-2	284	66.2														0.09
0.5-1	533	16.9														0.2
<0.5	11929															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen.

Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898

SYNLABnummer: 13411914-003

Datum analyse: 02-03-2021

Projectnummer: 373971 SANERING

Projectnaam: 373971 SANERING

Monsteromschrijving: MMDL1 VAK3 verlaagd

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.18		
Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	12278	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	12278	g	
totaal gewicht voor drogen	13930	g	
droge stof	88.1	gew.-%	

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	129	100														
4-8	123	100														
2-4	129	100														
1-2	192	63.2														0.1
0.5-1	364	33.4														0.07
<0.5	11341															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen.

Sweco Groningen
Adrian Heslinga
Postbus 7057
9701 JB GRONINGEN

Blad 1 van 8

Uw projectnaam : Sanering Hulseboschgat te Zuidlaren
Uw projectnummer : 373971 SANERING
SYNLAB rapportnummer : 13411915, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : USS1L2B5

Rotterdam, 02-03-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 373971 SANERING. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SYNLAB ontvangen zijn. 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 8 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.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Projectnaam Sanering Hulseboschgat te Zuidlaren
Projectnummer 373971 SANERING
Rapportnummer 13411915 - 1

Orderdatum 26-02-2021
Startdatum 26-02-2021
Rapportagedatum 02-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdachte grond AS3000	MMDL2 bodem MMDL2 bodem (0-50)
002	Asbestverdachte grond AS3000	MMDL2 wnd1 MMDL2 wnd1 (0-20)
003	Asbestverdachte grond AS3000	MMDL2 wnd2 MMDL2 wnd2 (0-20)
004	Asbestverdachte grond AS3000	MMDL2 wnd3 humeus MMDL2 wnd3 humeus (0-100)
005	Asbestverdachte grond AS3000	MMDL2 wnd3 orgineel MMDL2 wnd3 orgineel profiel (0-50)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
VOORBEREIDENDE RESULTATEN							
totaal aangeleverd monster	kg		15.26	14.61	14.09	14.56	14.49
in behandeling genomen gewicht	kg		15.26	14.61	14.09	14.56	14.49
Mengmonster samengesteld			nee	nee	nee	nee	nee
totaal gewicht <20 mm na drogen	g		14188	12510	12276	12792	13802
droge stof	gew.-%		93.0	85.6	87.1	87.9	95.3
KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK							
gemeten totaal asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
ondergrens (95% betrouw.interv.)	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
bovengrens (95% betrouw.interv.)	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	mg/kgds	S	0.87	0.39	0.95	0.56	0.8
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Sweco Groningen
Adrian Heslinga

Analyserapport

Blad 3 van 8

Projectnaam Sanering Hulseboschgat te Zuidlaren
Projectnummer 373971 SANERING
Rapportnummer 13411915 - 1

Orderdatum 26-02-2021
Startdatum 26-02-2021
Rapportagedatum 02-03-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
totaal aangeleverd monster	Asbestverdachte grond AS3000	Conform AS3070-1 en conform NEN 5898
totaal gewicht <20 mm na drogen	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
droge stof	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten totaal asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
ondergrens (95% betrouwbaarheidsinterval)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
bovengrens (95% betrouwbaarheidsinterval)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
berekende bepalingsgrens	Asbestverdachte grond AS3000	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monsternummer	Verpakking
001	E1954180	26-02-2021	26-02-2021	ALC291
002	E1953888	26-02-2021	26-02-2021	ALC291
003	E1954174	26-02-2021	26-02-2021	ALC291
004	E1954178	26-02-2021	26-02-2021	ALC291
005	E1954176	26-02-2021	26-02-2021	ALC291

Paraaf :



Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898

SYNLABnummer: 13411915-001

Datum analyse: 02-03-2021

Projectnummer: 373971 SANERING

Projectnaam: 373971 SANERING

Monsteromschrijving: MMDL2 bodem

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.87		
Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	14188	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	14188	g	
totaal gewicht voor drogen	15260	g	
droge stof	93.0	gew.-%	

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	263	100														
4-8	372	100														
2-4	834	100														
1-2	2035	25.9														0.5
0.5-1	2327	7.1														0.4
<0.5	8357															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen.

Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898

SYNLABnummer: 13411915-002

Datum analyse: 02-03-2021

Projectnummer: 373971 SANERING

Projectnaam: 373971 SANERING

Monsteromschrijving: MMDL2 wnd1

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.39		
Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	12510	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	12510	g	
totaal gewicht voor drogen	14610	g	
droge stof	85.6	gew.-%	

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	92	100														
4-8	165	100														
2-4	289	100														
1-2	599	71.6														0.07
0.5-1	1089	10.0														0.3
<0.5	10275															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen.

Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898

SYNLABnummer: 13411915-003

Datum analyse: 02-03-2021

Projectnummer: 373971SANERING

Projectnaam: 373971 SANERING

Monsteromschrijving: MMDL2 wnd2

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.95		
Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	12276	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	12276	g	
totaal gewicht voor drogen	14090	g	
droge stof	87.1	gew.-%	

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	133	100														
4-8	191	100														
2-4	293	100														
1-2	565	22.1														0.6
0.5-1	821	10.7														0.3
<0.5	10273															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen.

Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898

SYNLABnummer: 13411915-004

Datum analyse: 02-03-2021

Projectnummer: 373971SANERING

Projectnaam: 373971 SANERING

Monsteromschrijving: MMDL2 wnd3 humeus

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.56		
Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	12792	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	12792	g	
totaal gewicht voor drogen	14560	g	
droge stof	87.9	gew.-%	

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	169	100														
4-8	197	100														
2-4	291	100														
1-2	632	43.1														0.2
0.5-1	1226	9.7														0.3
<0.5	10277															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen.

Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898

SYNLABnummer: 13411915-005

Datum analyse: 02-03-2021

Projectnummer: 373971 SANERING

Projectnaam: 373971 SANERING

Monsteromschrijving: MMDL2 wnd3 orgineel

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.8		
Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	13802	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	13802	g	
totaal gewicht voor drogen	14490	g	
droge stof	95.3	gew.-%	

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	110	100														
4-8	216	100														
2-4	654	100														
1-2	1692	30.3														0.4
0.5-1	2755	7.1														0.4
<0.5	8374															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen.

Sweco Groningen
Adrian Heslinga
Postbus 7057
9701 JB GRONINGEN

Blad 1 van 5

Uw projectnaam : Sanering Hulseboschgat te Zuidlaren
Uw projectnummer : 373971 SANERING
SYNLAB rapportnummer : 13411058, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : QG7REQUQ

Rotterdam, 26-02-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 373971 SANERING. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SYNLAB ontvangen zijn. 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 5 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.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Sweco Groningen
Adrian Heslinga

Analysrapport

Blad 2 van 5

Projectnaam Sanering Hulseboschgat te Zuidlaren
Projectnummer 373971 SANERING
Rapportnummer 13411058 - 1

Orderdatum 25-02-2021
Startdatum 25-02-2021
Rapportagedatum 26-02-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdachte grond AS3000	MMDL1-VAK2a MMDL1-VAK2a (0-20)
002	Asbestverdachte grond AS3000	MMDL1-VAK2b MMDL1-VAK2b (0-20)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
---------	---------	---	-----	-----

VOORBEREIDENDE RESULTATEN

totaal aangeleverd monster	kg		15.01	15.78
in behandeling genomen gewicht	kg		15.01	15.78
Mengmonster samengesteld			nee	nee
totaal gewicht <20 mm na drogen	g		13123	14696
droge stof	gew.-%		87.4	93.1

KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK

gemeten totaal asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	<2
ondergrens (95% betrouw.b.interval)	mg/kgds	S	<2	<2
bovengrens (95% betrouw.b.interval)	mg/kgds	S	<2	<2
gemeten hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2	<2
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2	<2
berekende bepalingsgrens	mg/kgds	S	0.64	1.0
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	<2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Sweco Groningen
Adrian Heslinga

Analyserapport

Blad 3 van 5

Projectnaam Sanering Hulseboschgat te Zuidlaren
Projectnummer 373971 SANERING
Rapportnummer 13411058 - 1

Orderdatum 25-02-2021
Startdatum 25-02-2021
Rapportagedatum 26-02-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
totaal aangeleverd monster	Asbestverdachte grond AS3000	Conform AS3070-1 en conform NEN 5898
totaal gewicht <20 mm na drogen	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
droge stof	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten totaal asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
ondergrens (95% betrouw.intervall)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
bovengrens (95% betrouw.intervall)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
berekende bepalingsgrens	Asbestverdachte grond AS3000	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E1953889	25-02-2021	25-02-2021	ALC291
002	E1954182	25-02-2021	25-02-2021	ALC291

Paraaf :



Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898

SYNLABnummer: 13411058-001

Datum analyse: 26-02-2021

Projectnummer: 373971 SANERING

Projectnaam: 373971 SANERING

Monsteromschrijving: MMDL1-VAK2a

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.64		
Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	13123	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	13123	g	
totaal gewicht voor drogen	15010	g	
droge stof	87.4	gew.-%	

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zee fractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	116	100														
4-8	127	100														
2-4	128	100														
1-2	193	32.4														0.4
0.5-1	407	10.9														0.3
<0.5	12152															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.

Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898

SYNLABnummer: 13411058-002

Datum analyse: 26-02-2021

Projectnummer: 373971 SANERING

Projectnaam: 373971 SANERING

Monsteromschrijving: MMDL1-VAK2b

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	1.0		
Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	14696	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	14696	g	
totaal gewicht voor drogen	15780	g	
droge stof	93.1	gew.-%	

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zee fractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	125	100														
4-8	256	100														
2-4	473	100														
1-2	1232	21.5														0.6
0.5-1	2697	5.9														0.5
<0.5	9913															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.

Bijlage 7 Foto's

















Bijlage 8 Kwaliteitsborging

Bijlage: Kwaliteitsborging en onafhankelijkheid

Sweco Nederland B.V. wil met haar producten en diensten zo goed mogelijk aan de behoeften, doelstellingen en eisen van haar opdrachtgevers voldoen. Voor het bewijsbaar en zichtbaar maken van de kwaliteit (kwaliteitsborging) beschikt Sweco Nederland B.V. over een kwaliteitssysteem. Dit kwaliteitssysteem is er mede op gericht de individuele kennis, kunde en activiteiten van de medewerkers zodanig te organiseren en af te stemmen, dat de kwaliteit van de gezamenlijk tot stand gebrachte producten en diensten zo goed mogelijk beheerst en gewaarborgd worden. De kwaliteit van de door Sweco Nederland B.V. uitgevoerde onderzoeken en gegeven adviezen op het gebied van bodembeheer wordt gewaarborgd door onderstaande:



NEN-EN-ISO 9001

Het managementsysteem van Sweco Nederland B.V. is gecertificeerd voor NEN-EN-ISO 9001. Deze norm geeft een model voor externe kwaliteitsborging en certificatie. Hierin wordt een aantal activiteiten aangegeven, die zorgen voor vertrouwen in de relatie klant/leverancier. Dit omvat zowel randvoorwaarden voor kwaliteitsverbetering als eisen voor kwaliteitsborging.



NEN-EN-ISO 14001

Het managementsysteem van Sweco Nederland B.V. is gecertificeerd voor NEN-EN-ISO 14001. Deze norm geeft eisen en richtlijnen voor het gebruik van milieuzorgsystemen. Met het certificaat toont Sweco aan dat zij de zorg voor het milieu in haar dienstverlening en interne bedrijfsvoering goed heeft georganiseerd. Kernpunten daarbij zijn het naleven van wet- en regelgeving en de voortdurende verbetering van milieuprestaties.

SIKB

De Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB) is een samenwerkingsverband van markt en overheid, die werk aan de kwaliteit binnen de praktijk van bodem en ondergrond (bodembeheer, bodembescherming, waterbeheer en archeologie). De SIKB-activiteiten bestaan o.a. uit het samen met betrokkenen ontwikkelen van (werk)methoden en het vastleggen van deze methoden in handreikingen of richtlijnen (BRL's) en daaronder vallende protocollen. Daarnaast biedt zij een platform voor kennisoverdracht en kennisdeling. Sweco is actief betrokken bij het werk van SIKB en is gecertificeerd voor de BRL SIKB 2000 (uitvoeren van veldwerk) en 6000 (milieukundige begeleiding van bodemsanering).

ARBO en VGM

Sweco Nederland B.V. voldoet aan de specifieke veiligheidseisen die voor ARBO, veiligheid, gezondheid en milieu gelden. Risico's worden op bedrijfs-, vakgebied- en projectniveau geïdentificeerd en geëvalueerd. Ook de effectiviteit van de genomen maatregelen wordt gemonitord.

Besluit Bodemkwaliteit (BBK)

Het Besluit bodemkwaliteit (onderdeel KWALIBO) richt zich op kwaliteit én integriteit van de bodemintermediair. De kwaliteitseisen zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijnen, protocollen en andere documenten. Met een certificaat moeten bodemintermediairs (aannemers, inspectie-instellingen, milieukundige begeleiders e.d.) aantonen dat hun bedrijf aan de kwaliteitseisen voldoet. Het bevoegd gezag mag alleen gegevens accepteren van een erkende intermediair. Bovendien moeten de personen en instellingen die bepaalde cruciale functies in het bodembeheer vervullen (milieukundige begeleiding, monsterneming bij partijkeuringen, veldwerk, certificatie en inspectie), onafhankelijk zijn van hun opdrachtgever (eigenaar / initiatiefnemer). Functiescheiding en het (laten) uitvoeren van de aangewezen werkzaamheden door erkende bodemintermediairs gelden vanaf de datum dat erkenning verplicht is.

Kwaliteitskader veldwerk

Volgens het Besluit bodemkwaliteit dient onderzoek uitgevoerd te worden volgens door de SIKB vastgestelde beoordelingsrichtlijnen. In de rapportage wordt vermeld welke werkzaamheden zijn uitgevoerd onder de beoordelingsrichtlijnen en onderliggende protocollen:

- (water)bodem- of asbestonderzoek onder beoordelingsrichtlijn 'BRL SIKB 2000 Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek' versie 6.0, en de bijbehorende protocollen 2001, 2002, 2003 en 2018.

- partijkeuringen onder beoordelingsrichtlijn 'BRL SIKB 1000 monsterneming voor partijkeuringen', versie 9.0 en de bijbehorende protocollen 1001, 1002, 1003 en 1004.
- mechanische boringen worden uitgevoerd onder beoordelingsrichtlijn 'BRL SIKB 2100 Mechanisch boren', versie 3.3 of 4.0 en het bijbehorende protocol 2101.
- milieukundige begeleiding onder beoordelingsrichtlijn 'BRL SIKB 6000 Milieukundige begeleiding van (water) bodemsaneringen, ingrepen in de waterbodem en nazorg', versie 4.2 of 5.0 en de bijhorende protocollen 6001, 6002 en 6003.

De in werking zijnde versies van de beoordelingsrichtlijnen en de daaronder vallende protocollen worden gehanteerd door de uitvoerende partij. Het certificaatnummer van de uitvoerende partij wordt opgenomen in de rapportage. Het moment van certificaatvernieuwing is te controleren op www.bodemplus.nl.

Tevens wordt in de rapportage opgenomen op welke punten eventueel is afgeweken van de protocollen en wat de mogelijke consequenties zijn van de afwijkingen.

Sweco Nederland B.V. voert werkzaamheden uit waarvoor zij is gecertificeerd (BRL SIKB 2000, protocollen 2001, 2002, 2003 en 2018), dan wel worden de werkzaamheden binnen de van toepassing zijnde beoordelingsrichtlijnen en bijbehorende protocollen uitbesteed aan partijen welke hiervoor door het ministerie van I&W zijn erkend.

Kwaliteitskader Laboratoriumonderzoek

De laboratoria die Sweco inschakelt voor het uitvoeren van milieukundig laboratoriumonderzoek, voldoen aan de accreditatiecriteria van de Raad voor Accreditatie conform NEN-EN-ISO/IEC 17025.

Onafhankelijkheid

Sweco Nederland B.V. verklaart hierbij dat zij en haar onderaannemers geen belang hebben bij de uitkomsten van een partijkeuring, bodem-, asbest- en/of waterbodemonderzoek. Het onderzoek wordt derhalve volgens de eisen uit het Besluit bodemkwaliteit onafhankelijk uitgevoerd.

Klachten afhandeling

Wanneer er een meningsverschil ontstaat over de uitvoering van de werkzaamheden binnen bovengenoemd kwaliteitskader, is het mogelijk een klacht in te dienen bij Sweco. In nadere afstemming wordt dan getracht een oplossing te bieden. Indien dit geen uitkomst biedt is het mogelijk zich in tweede instantie te wenden tot de betreffende certificatie-instelling.