

Rapport

Projectnummer: 51002403 (373971)

Referentienummer: SWNL0276895

Datum: 18-05-2021

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 | |

Verantwoording

| | |
|------------------|----------------------------------------------------------------|
| Titel | Evaluatie asbest-bodemsanering "Hulseboschgat" te Zuidlaren |
| Subtitel | |
| Projectnummer | 51002403 (373971) |
| Referentienummer | SWNL0276895 |
| Revisie | D01 |
| Datum | 18-05-2021 |

| | |
|-------------|----------------------|
| 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 | Toeziethouder 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 'Achtergrondwaarde' 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 'Achtergrondwaarde'.
- 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 gezekerd 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. 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 | Onder hergebruikwaarde | Ja |
| MMDL1/vak 1b | Deellocatie 1 | Zand | 0,00 – 0,20 | Asbest | Onder hergebruikwaarde | Ja |
| MMDL1_WND 1 | Deellocatie 1 | Zand | 0,0 – 0,20 | Asbest | Onder hergebruikwaarde | Ja |
| MMDL1/vak 2a | Deellocatie 1 | Zand | 0,00 – 0,20 | Asbest | Onder hergebruikwaarde | Ja |
| MMDL1/vak 2b | Deellocatie 1 | Zand | 0,00 – 0,2 | Asbest | Onder hergebruikwaarde | Ja |
| MMDL1/vak 3 | Deellocatie 1 | Zand | Putbodem | Asbest | Onder hergebruikwaarde | Ja |
| MMDL1/vak 3 | Deellocatie 1 | Zand | Talud_0,0 – 0,2 | Asbest | Onder hergebruikwaarde | Ja |
| MMDL1/vak 3 | Deellocatie 1 | Zand | Verlaagd maaiveld 0,0 – 0,2 | Asbest | Onder hergebruikwaarde | Ja |
| MMDL2_Bodem | Deellocatie 2 | Zand | 0,0 – 0,50 | Asbest | Onder hergebruikwaarde | Ja |
| MMDL2_wnd 1 | Deellocatie 2 | Zand | 0,0 – 0,20 | Asbest | Onder hergebruikwaarde | Ja |
| MMDL2_wnd 2 | Deellocatie 2 | Zand | 0,0 – 0,20 | Asbest | Onder hergebruikwaarde | Ja |
| MMDL2_wnd 3 humeus | Deellocatie 2 | Zand | 0,0 – 1,00 | Asbest | Onder hergebruikwaarde | Ja |
| MMDL2_wnd 3 origineel | Deellocatie 2 | Zand | 0,0 – 0,50 | Asbest | Onder hergebruikwaarde | 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".

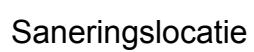
Uit de eindverificatie is gebleken dat de putbodems allemaal voldoen aan de terugsaneerwaarde (onder de hergebruikwaarde) zoals opgenomen in het bovenliggend saneringsplan. In totaal is ca. 803 ton grond afgevoerd. Tevens is ca 128 ton puin afgevoerd. Behalve het puin binnen de saneringscontour zijn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

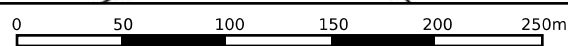
Eindconclusie: De bodemsanering ter plaatse van het Hulseboschgat te Zuidlaren is in voldoende mate uitgevoerd. Er is voldaan aan de saneringsdoelstelling. De saneringswerkzaamheden kunnen daarom als afgerond worden beschouwd. Nazorg is gelet op het saneringsresultaat niet van toepassing.

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





kadaster



| | |
|---------------------------|-------------------------|
| BETREFT | |
| Zuidlaren H 3441 | |
| UW REFERENTIE | |
| 374184 | |
| GELEVERD OP | PRODUCTIEORDERNUMMER |
| 29-06-2020 - 14:38 | S11067336576 |
| VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M | VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M |
| 26-06-2020 - 14:59 | 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 | | |

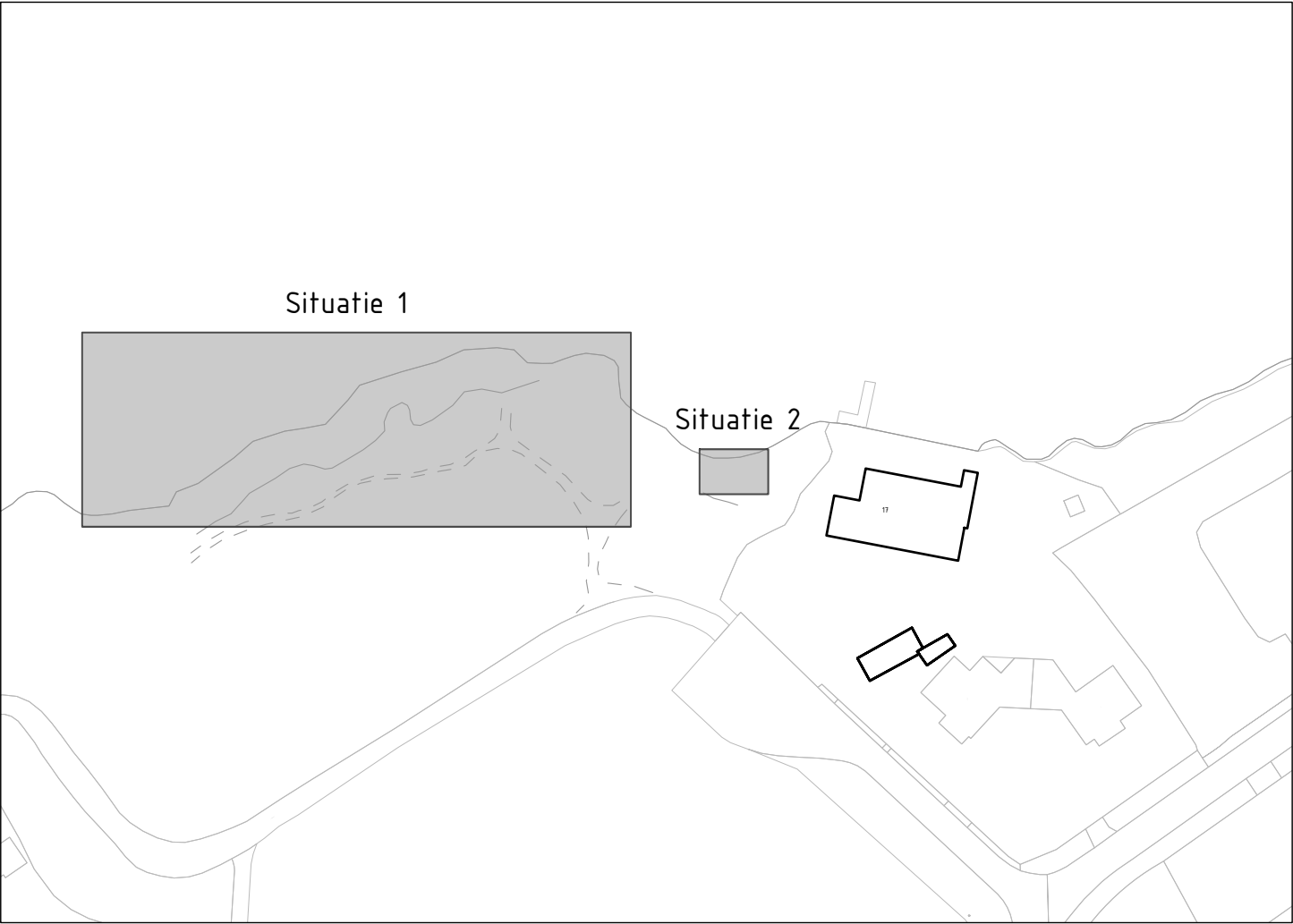
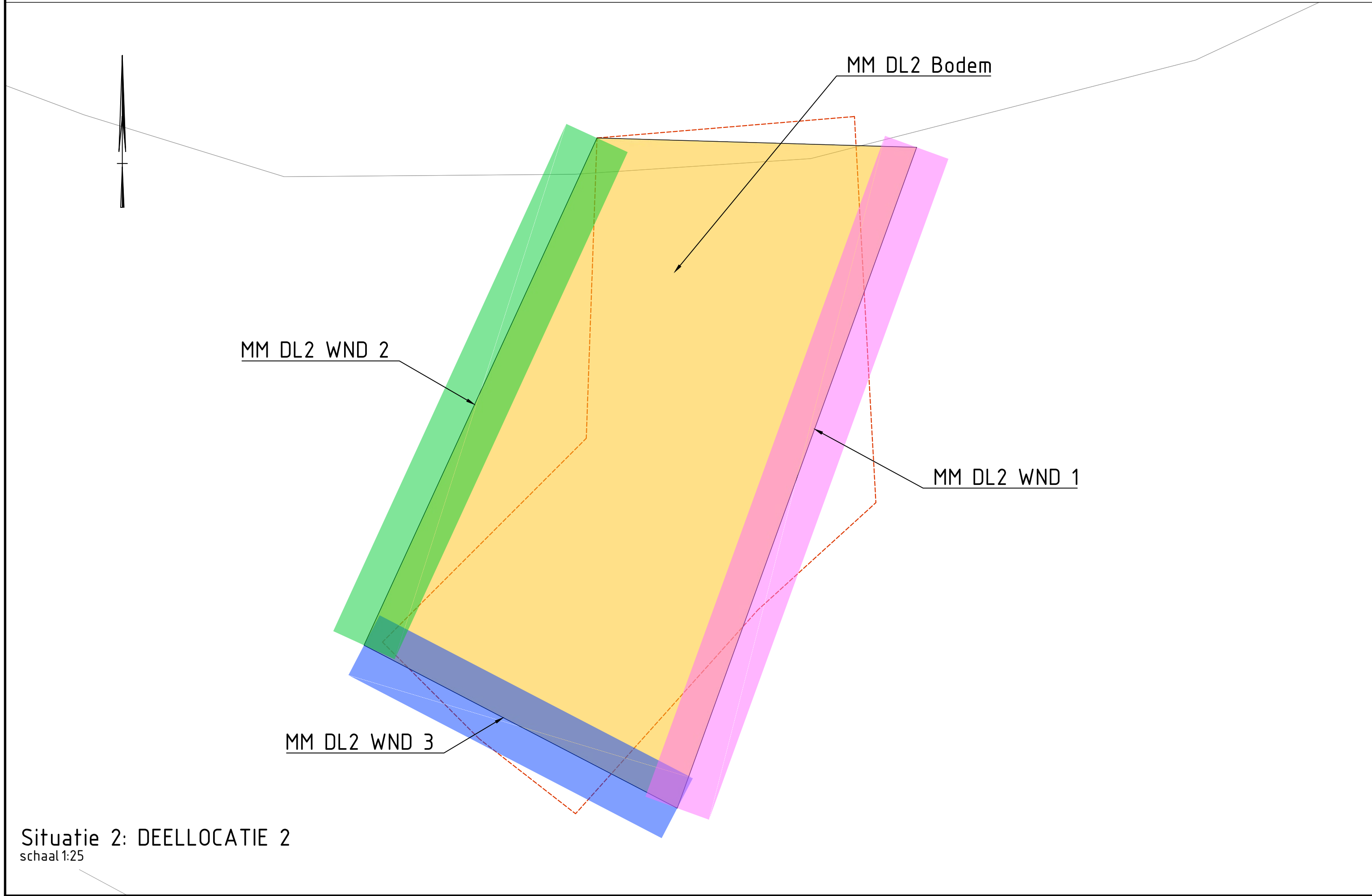
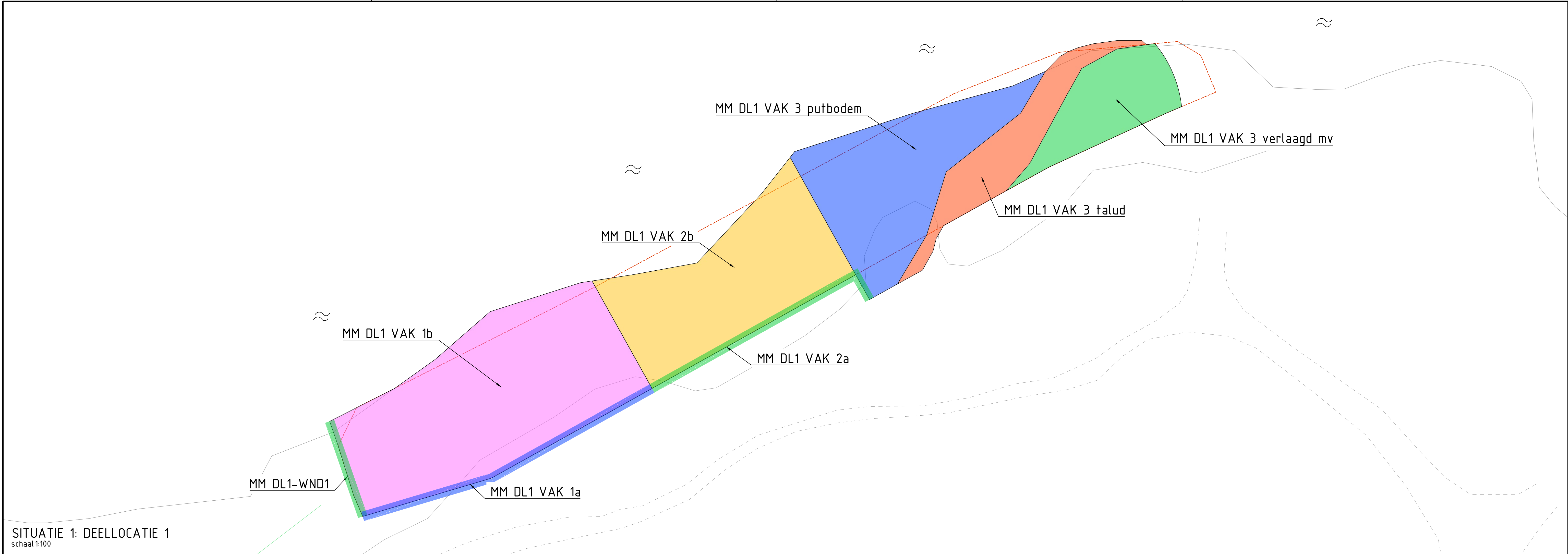
AANTEKENINGEN

| | |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 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



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

0 1 2 3 4m
Schaal 1:100

CONCEPT

SWECO

Opmetingen
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 |

373971-T002-Sanering.dwg

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
Toepassing GROND Landbodem Bodemkwaliteitsklasse Generiek

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) (µg/kg.ds) | Maximale waarden Wonen (2) (µg/kg.ds) | Maximale waarden Industrie (2) (µg/kg.ds) | Gestandaard- seerde 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 1foto 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 |

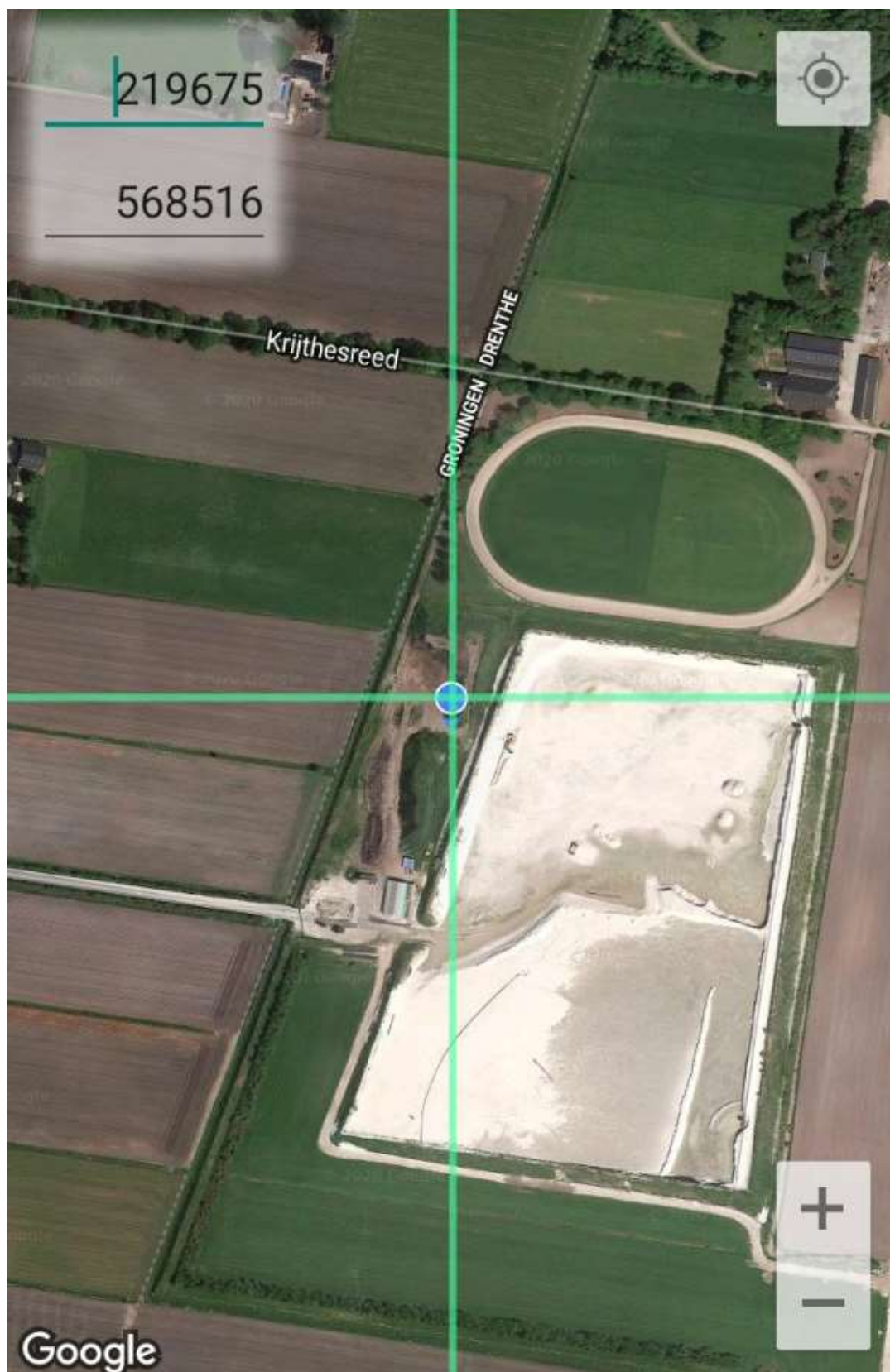
| dp.naam | apparatuur 1 | diameter (cm) | apparatuur 2 | diameter (cm) |
|---------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| 1 | Graafmachine | 100 | Edelman | 7 |

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 ☐ (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 |

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

| | |
|----------------------|-------------------------|
| projectreferentie | 2202064 Zuidlaren |
| serial | NT P1-P60-3-LXA (SP80D) |
| chauffeursinstructie | Asbesthoudende grond |
| opmerking | |

| | |
|-------------------------|-------------------|
| locatie van herkomst | 2202064 Zuidlaren |
| straat + nr. | Dennenlaannabij. |
| postc. + woonpl. | 94 71PH 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 |

| | | | | | | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|
| inzamelara 5 | <input type="checkbox"/> vervoerd | 6 | <input checked="" type="checkbox"/> uitbesteed <small>(vsk 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 | | | | 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 | | 24.540 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 ontdeener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

Gerard Milané

ZTKOYJL

Jelle Assen

NMNJOTY

AFGEROND

WL001189539

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 |

| | |
|-----------------------|-----------------|
| 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 | 23-02-2021 |

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  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 gelijk- genummerde vrachtbief | |
| | | ZJM3ZTK | |

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 |

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 | | 25.300 kg |

[illegible]

| | |
|----------------------|--------------------------|
| projectreferentie | 2202064 Zuidlaren |
| serial | NT P1-P60-5-LHD (BT 70Q) |
| chauffeursinstructie | Asbesthoudende grond |
| opmerking | |

| | |
|---------------------------|--------------------|
| 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 | 23-02-2021 |

| | | | | | | |
|--------------|-----------------------------------|---|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|
| inzamelaar 5 | <input type="checkbox"/> vervoerd | 6 | <input checked="" type="checkbox"/> uitbesteed (vsk. 48) | route-inzameling | <input type="checkbox"/> ja | <input checked="" type="checkbox"/> nee |
| VIHB-nummer | OV500172VIHB | | | routelijst bijsluiten (zie toelichting) | | |
| kenteken | NL 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

WL001189636

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  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. | | WL001189636 |
| handtekening afzender | handtekening ontdoener | handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief  Jelle Assen ZTASYZV | 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 | 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 | | 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 | 23-02-2021 |

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  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. | 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 ☐ (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 | NT P1-P60-7-LVG (LE87H) |
| chauffeursinstructie | Asbesthoudende grond |
| opmerking | |

| | |
|-------------------------|-------------------|
| locatie van herkomst | 2202064 Zuidlaren |
| straat + nr. | Dennenlaanbij. |
| 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 |

| | | | | | | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|
| inzamelara 5 | <input type="checkbox"/> vervoerd | 6 | <input checked="" type="checkbox"/> uitbesteed <small>(vsk 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 | | | | 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 | | 23.700 kg |

RITTEN

[illegible]

afvalmelding



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

handtekening afzender



Gerard Milané

YMRLYMU

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 ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

ing met gelijkgenummerde

Jelle Assen

NWVHNGO

WL001189775

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 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 ☐ ontdoener
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 48) | 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 | | 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) ontdekker 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 VRIEZENVEEN |
| 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 | 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 | | 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 |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|----|-------------------------------------|-----|
| inzamelaar 5 | <input type="checkbox"/> | vervoerder 6 | <input checked="" type="checkbox"/> | uitbesteed ^(vak 4a) vervoerder | <input type="checkbox"/> | route-inzameling | <input type="checkbox"/> | ja | <input checked="" type="checkbox"/> | nee |
| VIHB-nummer | OV500172VIHB | | | | routelijst bijsluiten (zie toelichting) | | | | | |
| kenteken |  43-BNR-6 | | | | inzamelaarsregeling <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee | | | | | |
| oplegger | | | | | repeterende vrachten <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee zie toelichting | | | | | |

AFGEROND

WL001190118

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  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. | | WL001190118 |
| 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 |
| | | 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 |

| | |
|-----------------------|-----------------|
| 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 | | 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 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbestede vervoerder (vrik. 4a) route-inzameling ☐ ja ☒ nee

VIHB-nummer OV500172VIHB routelijst bijsluiten (zie toelichting)

kenteken  34-BLL-4 inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

oplegger  34-BLL-4 repeterende vrachten ☐ ja ☒ 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 ontdeener | |
| handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief | | handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief | |
|  Jelle Assen | | MDY2MTC | |

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 | | 27.660 kg |

[illegible]

| | |
|----------------------|---------------------------|
| projectreferentie | 2202064 Zuidlaren |
| serial | NT P1-P60-11-LQW (HH84 F) |
| chauffeursinstructie | Asbesthoudende grond |
| opmerking | |

10

| | |
|---------------------------|--------------------|
| 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 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: | <input type="checkbox"/> afzender | <input type="checkbox"/> ontdoener | <input type="checkbox"/> ontvanger | <input type="checkbox"/> inzamelaar | <input type="checkbox"/> vervoerder | <input checked="" type="checkbox"/> uitbesteed vervoerder ^(vlak 4a) | 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 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 | | 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 ontdeener

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 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 | | 28.100 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 ontdoener | |
| | | handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief  Jelle Assen | |
| | | OTMXNMN | |
| | | handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief | |
| | | WL001190226 | |

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 |

| | |
|-----------------------|-----------------|
| 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 | | 24.740 kg |

[illegible]

| | |
|----------------------|-------------------------|
| projectreferentie | 2202064 Zuidlaren |
| serial | NTP1-P60-14-LWR (FA69Y) |
| chauffeursinstructie | Asbesthoudende grond |
| opmerking | |

13

| | |
|---------------------------|--------------------|
| 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 OWI5YMI | |

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 | | | | | | | |

[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. | | WL001190297 |
| handtekening afzender | handtekening ontdoener  Jelle Assen | handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief ZIMSODZ | handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief |

14

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. Oostende 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 ontdoener | handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief  Jelle Assen | handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief NGE1M2M |

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. 94 00 LA Assen _____

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

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger
 ontvanger/inzamelaar/
 vervoerder Transportbedrijf Leemans
 straat + nr. Oosteinde 115
 postc. + woonpl. 7670AD Vriezenveen

6 _____

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

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

| | |
|---------------------------|--------------------|
| 4 ^e _____ | |
| 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"/> | uitbesteed ^(tek 44) vervoerder | 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 | | | | |

| 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

| nr | datum | herkomst/bestemming | hoeveelheid |
|----|-------------|---------------------|-------------|
| 1 | 24-02 13:53 | Dennenlaan nabij. | 23.360 kg |

 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

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

J. Assen

Jelle Assen

ODM4NGU

AFGEROND

WL001190368

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 | 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 | | 28.960 kg |

RITTEN

[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 |

inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ **uitbesteed** ^(vbp. 4a) vervoerder route-inzameling ☐ ja ☒ nee

VIHB-nummer OV500172VIHB routelijst bijsluiten (zie toelichting)

kenteken  4 3-BNR-6 inzamelarsregeling ☐ ja ☒ nee

oplegger zie toelichting repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

 afvalmelding

AFGEROND

WL001190379

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <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>WL001190379</p> |
| <p>handtekening afzender</p> | <p>handtekening ontdoener</p> | <p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p> <p><i>J. Assen</i></p> <p>Jelle Assen</p> <p>YZEYNTY</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 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 | | 26.000 kg |

RITTEN

[illegible] 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>WL001190419</p> |
| <p>handtekening afzender</p> | <p>handtekening ontdoener</p> | <p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p> <p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p> <p><i>J. Assen</i></p> <p>Jelle Assen</p> <p>YZNJMWQ</p> | <p>handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p> |

| | |
|----------------------|-------------------------|
| 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 |

AFGEROND

WL001190419

YZNJMWO

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 | | 30.420 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

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

J. Assen

Jelle Assen

NJE5NMN

AFGEROND

WL001190427

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 |

| | |
|-----------------------|-----------------|
| 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 ^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 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbestede^(vsk 4a) vervoerder route-inzameling ☐ ja ☒ nee

VIHB-nummer OV500172VIHB routelijst bijsluiten (zie toelichting)

kenteken  34-BLL-4 inzamelaarsregeling ☐ 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>WL001190465</p> |
| <p>handtekening afzender</p> | <p>handtekening ontdoener</p> | <p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p> <p><i>J. Assen</i></p> <p>Jelle Assen</p> <p>N2NIMR</p> | <p>handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p> |

AFGEROND

WL001190465

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 | | 30.140 kg |

[illegible]

| | |
|----------------------|-------------------------|
| projectreferentie | 2202064 Zuidlaren |
| serial | NTP1-P60-22-LOR (SD86M) |
| chauffeursinstructie | Asbesthoudende grond |
| opmerking | |

21

| | |
|---------------------------|--------------------|
| 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 OTE3YWW | |

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 | | 25.920 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 ontdeener

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

ZJRIZTJ

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 |

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder ^(vlak 4a) route-inzameling ☐ ja ☒ nee
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder Transportbedrijf Leemans VIHB-nummer OV500172VIHB routelijst bijsluiten (zie toelichting)
straat + nr. Oosteinde 115 kenteken NL 34-BLL-4 inzamelarsregeling ☐ ja ☒ nee
postc. + woonpl. 7670AD Vriezenveen oplegger 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 | | 26.520 kg |

RITTEN

[illegible]

| | |
|----------------------|-------------------------|
| projectreferentie | 2202064 Zuidlaren |
| serial | NTP1-P60-24-LJS (MD87B) |
| chauffeursinstructie | Asbesthoudende grond |
| opmerking | |

23

| | |
|-------------------------|-------------------|
| 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

WL001190751

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <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>WL001190751</p> |
| <p>handtekening afzender</p> | <p>handtekening ontdeener</p> | <p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p> <p><i>J. Assen</i></p> <p>Jelle Assen</p> <p>ZMEZMTH</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) 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. | In de vracht is verzekering niet begrepen | 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) 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 |

| | |
|-----------------------|-----------------|
| 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 ^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 ontdeener | |
| | | handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief  Jelle Assen | |
| | | handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief | |
| | | NDK2MMN | |

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 | | 30.220 kg |

[illegible]


| | |
|----------------------|-------------------------|
| projectreferentie | 2202064 Zuidlaren |
| serial | NTP1-P60-27-LYR (FN56C) |
| chauffeursinstructie | Asbesthoudende grond |
| opmerking | |

26

| | |
|-------------------------|-------------------|
| 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 | |
|  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 | |
| | | ZJE50GU | |

BEGELEIDINGSBRIEF

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

| | | | | | | | |
|-------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|---|------------------------------------|---|-------------------------------------------------|
| 1 | <input type="checkbox"/> (primaire) ontdeener | 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 _____
 ontdeener Prolander
 straat + nr. Westerbrink 1
 postc. + woonpl. 9400 LA Assen

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

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger
 ontvanger/inzamelaar/
 vervoerder Transportbedrijf Leemans
 straat + nr. Oostende 115
 postc. + woonpl. 7670AD Vriezenveen

| | |
|----------------------|-------------------------|
| projectreferentie | 2202064 Zuidlaren |
| serial | NTP1-P60-28-LYB (ME21H) |
| chauffeursinstructie | Asbesthoudende grond |
| opmerking | |

| | |
|-------------------------|-------------------|
| 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 |

| | | | | | |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|
| inzamelaar 5 | <input type="checkbox"/> vervoerder 6 | <input checked="" type="checkbox"/> uitbesteed vervoerder ^(week 44) | 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 | | |

| afvalstroomnummer | gebruikelijke benaming van de afvalstoffen | aantal/ verpakking | eural code | verw. meth. | geschatte hoeveelheid (kg) | gewogen hoeveelheid (kg) |
|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------|---------------|----------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 01717A210148 | | | 170504 | A02 | | 24.660 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 ontdeener

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

OWM4ZTH

AFGEROND

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 |

| | |
|-----------------------|-----------------|
| 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-P60-29-LSQ (VB36X) |
| chauffeursinstructie | Asbesthoudende grond |
| opmerking | |

| | |
|-------------------------|-------------------|
| locatie van herkomst | 2202064 Zuidlaren |
| straat + nr. | Dennenlaanbij. |
| 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 |

amelaar 5 ☐ vervoerd 6 ☒ uitbesteed (vrik 4a)
 vervoerder
 route-inzameling ☐ ja ☒ nee
 VIHB-nummer OV500172VIHB routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 kenteken  34-BLL-4 inzamelarsregeling ☐ ja ☒ nee
 oplegger 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 | | 26.620 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 ontdeener

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

J. Assen

Jelle Assen

N2U0YTG

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

AFGEROND

WL001190903

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 | | 29.680 kg |

[illegible]

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

29

| | |
|---------------------------|--------------------|
| 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 WL001190911 | |
| 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 <div style="text-align: center;">  Jelle Assen </div> <div style="text-align: right;">ODVHODK</div> | handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk- genummerde vrachtbrief |

BEGELEIDINGSBRIEF

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

| | | | | | | | |
|-------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|---|------------------------------------|---|-------------------------------------------------|
| 1 | <input type="checkbox"/> (primaire) ontdeoner | 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. | | 6907 PN Zevenaar | | | | | |

| | |
|------------------|---------------|
| 3 ^a | |
| ontdoener | Prolander |
| straat + nr. | Westerbrink 1 |
| postc. + woonpl. | 9400 LA Assen |

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

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger
 ontvanger/inzamelaar/
 vervoerder
 straat + nr. Transportbedrijf Leemans
 Oosteinde 115
 postc. + woonpl. 7670AD Vriezenveen

| | |
|----------------------|--------------------------|
| projectreferentie | 2202064 Zuidlaren |
| serial | NT P1-P60-31-LDB (EV67E) |
| chauffeursinstructie | Asbesthoudende grond |
| opmerking | |

| | |
|-------------------------|-------------------|
| 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 |

| | | | | | | | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|----|-------------------------------------|-----|
| inzamelaar 5 | <input type="checkbox"/> | vervoerder 6 | <input checked="" type="checkbox"/> | uitbesteed ^(tek 44) vervoerder | 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 |

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

RITTEN

| nr | datum | herkomst/bestemming | hoeveelheid |
|----|-------------|---------------------|-------------|
| 1 | 25-02 14:06 | Dennenlaan nabij. | 21.480 kg |

 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 ontdeener

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


MGIWYJZ

AFGEROND

WL001190977

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 | | 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"/> ondoener 3 <input type="checkbox"/> ontvanger 4 <input type="checkbox"/> inzamelaar 5 <input type="checkbox"/> vervoerder 6 <input checked="" type="checkbox"/> uitbesteed vervoerder | |
| ontvanger/inzamelaar/vervoerder | | Transportbedrijf Leemans | |
| straat + nr. | | Oosteinde 115 | |
| postc. + woonpl. | | 7670 AD Vriezenveen | |
| 6 | | | |
| VIHB-nummer | | OV500172VIHB | |
| kenteken | |  34-BLL-4 | |
| 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 (zie toelichting) | | <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee | |

31

[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  Jelle Assen | handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief |
| | | MTDIMTG | 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

| | |
|-----------------------|-----------------|
| 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 | NT P1-P60-2-LLP (HR36D) |
| chauffeursinstructie | Asbesthoudende grond |
| opmerking | |

| | |
|-------------------------|-------------------|
| locatie van herkomst | 2202064 Zuidlaren |
| straat + nr. | Dennenlaanbaj. |
| 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 |

| | | | | | | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|
| inzamelara 5 | <input type="checkbox"/> vervoerd | 6 | <input checked="" type="checkbox"/> uitbesteed (vrik 48) | 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 | 20.000 kg | 20.260 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 ontdeener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

Gerard Milané

OTBKMJU

Jelle Assen

ZTC3Y2Y

AFGEROND

WL001189442

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) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

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 |

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 | NTP1-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 ^(vak 4a) vervoerder | route-inzameling | <input type="checkbox"/> ja | <input checked="" type="checkbox"/> nee |
| VIHB-nummer | GL5000883VIHB | | routelijst bijsluiten (zie toelichting) | | |
| kenteken |  25-BDH-5 | | 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) |
|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------|---------------|----------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 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 ontdeener

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

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. | | 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 |
| In de vracht is verzekering niet begrepen | | | | |

AFGEROND

WL001210309

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 NTP P1-P60-35-LSX (HD4 6N) 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 | | 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 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 repeteerende vrachten <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee zie toelichting | |
| 6 | | 6 | |
| afvalstroomnummer 01V012609002 | | aantal/verpakking eural code verw. meth. geschatte hoeveelheid (kg) gewogen hoeveelheid (kg) | |
| gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Betonpuin | | 170504 C01 28.680 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. | | WL001210315 |
| handtekening afzender | handtekening ontdoener | handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief | handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief |

17

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. 94 00 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

ontvanger/inzamelaar/
vervoerder NTP Enschede

straat + nr. Twenteweg 30

postc. + woonpl. 7532 ST Enschede

| | |
|----------------------|--------------------------|
| projectreferentie | 2202064 Zuidlaren |
| serial | NT P1-P60-36-LHO (LQ68M) |
| chauffeursinstructie | Betonpuin |
| opmerking | |

| | |
|-------------------------|---------------|
| 3 ^e | |
| locatie van herkomst | Prolander |
| straat + nr. | Westerbrink 1 |
| postc. + woonpl. | 9400 LA Assen |
| datum aanvang transport | 04-03-2021 |

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| 4 ^e _____ | |
| 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 ^(max 48) | route-inzameling | <input type="checkbox"/> ja | <input checked="" type="checkbox"/> nee |
| VIHB-nummer | GL5000883VIHB | | routelijst bijsluiten (zie toelichting) | | |
| kenteken | NL 18-BDJ-3 | | 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 | | 24.380 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 ontdeener

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

AFGEROND

WL001210318

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 | 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 ☐ 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 | | 27.860 kg |

[illegible]

| | |
|----------------------|-------------------------|
| projectreferentie | 2202064 Zuidlaren |
| serial | NTP1-P60-37-LME (DD73R) |
| chauffeursinstructie | Betonpuin |
| opmerking | |

19

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| 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 |

inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed ^(max. 4) vervoerder route-inzameling ☐ ja ☒ nee

VIHB-nummer GL5000883VIHB routelijst bijsluiten (zie toelichting)

kenteken  18-BDJ-3 inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

oplegger  18-BDJ-3 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>WL001210319</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

WL001210319

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

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.b.interval) | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| bovengrens (95% betrouw.b.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 | 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 | | | | | | | | | | | | | | |
| <0.5 | 12563 | | | | | | | | | | | | | | | 0.4 |

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

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

Analysrapport

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% betrouw.b.interval) | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| bovengrens (95% betrouw.b.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 | Monstername | 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: 373971SANERING

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

Sweco Groningen
Adrian Heslinga

Analyserapport

Blad 2 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

| 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

Analysrapport

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: 373971SANERING

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.