

Evaluatierapport

Werkzaamheden in verontreinigde grond ter plaatse van Slagveldstraat 56 te Kruiningen

projectnr. 262528
revisie 00
juli 2013

Opdrachtgever

Sinke Groep B.V.
Nishoek 38
4416 PE KRUININGEN



6001

datum vrijgave

10-07-2013

beschrijving revisie 00

Evaluatierapport grondsanering Slagveldstraat 56
te Kruiningen

goedkeuring

H. Boer

vrijgave

M. Elings

Inhoud

blz.

1	Inleiding.....	3
2	Achtergrondinformatie	4
2.1	Terreinbeschrijving.....	4
2.2	Plaatselijke bodemopbouw en verontreinigingssituatie.....	4
3	Uitvoering sanering.....	5
3.1	Doel	5
3.2	Vorbereiding sanering.....	5
3.2.1	Beschikking Wet bodembescherming.....	5
3.2.2	Veiligheid.....	5
3.3	Uitvoering.....	6
3.3.1	Uitvoering grondsanering	6
3.4	Hoeveelheden	7
4	Bemonstering en analyseresultaten	8
4.1	Algemeen (grondmonsters)	8
4.1.1	Verificatiebemonstering.....	8
4.2	Toetsingskader	8
4.3	Grondcontrolemonsters.....	9
4.3.1	Verificatie saneringsresultaat.....	9
4.4	Grondwatercontrolemonsters	9
4.4.1	Verificatie saneringsresultaat.....	9
5	Conclusies.....	11

Bijlagen

1. Kadastrale gegevens saneringslocatie
2. Overzicht afgevoerde hoeveelheden
3. Eindsituatie bodemonderzoek Slagvelstraat 56 te Kruiningen
4. Nader bodemonderzoek Slagveldstraat 56 te Kruiningen
5. Analysecertificaten grondcontrolemonsters
6. Toetsing analyseresultaten grondcontrolemonsters
7. Analysecertificaat grondwatermonsters (verificatiepeilbuizen)

Tekeningen

- 262528-S-1 Verontreinigingssituatie grond voorafgaand aan sanering
262528-OG-1 Ontgravingstekening

Colofon

Verantwoording

Project	: Grondsanering Slagveldstraat 56 te Kruiningen
Projectnummer	: 262528
Projectleider	: H. Boer
Milieukundige(n) verificatie	: S.G. Menting
Milieukundige(n) processturing	: B. van den Brink en S.G. Menting

Verklaring functiescheiding:

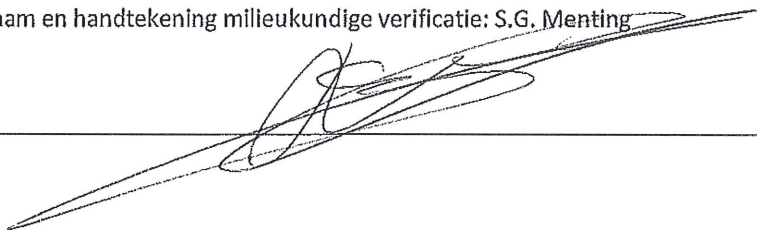
Bij externe functiescheiding:

Ik verklaar dat de milieukundige verificatie onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van BRL 6000.

Bij interne functiescheiding:

Ik verklaar dat de milieukundige verificatie onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van BRL6000, waarbij gebruik is gemaakt van interne functiescheiding onder de voorwaarden die het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer hieraan stelt.

Naam en handtekening milieukundige verificatie: S.G. Menting



1 Inleiding

In opdracht van Sinke Groep B.V. is door Ingenieursbureau Oranjewoud B.V. de milieukundige begeleiding verzorgd tijdens de grondsanering ter plaatse van de locatie Slagveldstraat 56 te Kruiningen.

Aanleiding

Aanleiding voor de bodemsanering zijn de resultaten van de uitgevoerde bodemonderzoeken ter plaatse van Slagveldstraat 56 te Kruiningen. Tijdens de bodemonderzoeken zijn in de grond tot ca. 1,0 m-mv op meerdere locaties sterk verhoogde gehalten aan minerale olie aangetoond. In verband met de voorgenomen herontwikkeling van de locatie dienen de minerale olie verontreinigingen te worden gesaneerd.

Aangezien de verontreiniging is ontstaan na 1987 is hier sprake van een zorgplichtgeval met de wettelijke verplichtingen uit artikel 13 van de Wet Bodembescherming (Wbb).

De werkzaamheden zijn uitgevoerd conform de BRL SIKB 6000 (Beoordelingsrichtlijn milieukundige begeleiding en evaluatie van bodemsanering). Ingenieursbureau Oranjewoud B. V. is volgens dit SIKB-procescertificaat gecertificeerd en erkend. Daarbij is het volgende VKB-protocol van toepassing:

- VKB-protocol 6001: milieukundige begeleiding van landbodemsanering met conventionele methoden

De uit te voeren taken bestonden uit:

- milieukundige processturing
- milieukundige verificatie

In voorliggend rapport worden de resultaten van de grondsanering geëvalueerd. Het betreft de resultaten van een volledige sanering.

Leeswijzer

In hoofdstuk 2 is de achtergrondinformatie opgenomen. In hoofdstuk 3 is het doel en de voorbereiding van de sanering beschreven. In hoofdstuk 4 wordt de sanering en organisatie uitvoeringstechnisch beschreven en in hoofdstuk 5 zijn de conclusies beschreven.

2 Achtergrondinformatie

2.1 Terreinbeschrijving

De globale situering van de saneringslocatie is weergegeven op de bijgevoegde tekening 262528-O-1. De saneringslocatie staat kadastraal bekend als gemeente Kruiningen, sectie G, nummer 3272 en 3273 en heeft een oppervlakte van ca. 7.000 m² (zie bijlage 1 voor de kadastrale kaart en bijbehorende eigendomsgegevens). De locatie deels bebouwd. Het terrein is vrijwel geheel verhard met klinkers. In de gebouwen is een vloeistofkerende vloer aanwezig. Voorafgaand aan de uitvoering van de saneringswerkzaamheden zijn de aanwezige opstallen gesloopt.

Ten noorden van de locatie bevindt zich een volkstuincomplex, aan de oostzijde een groenstrook met vervolgens de Sluisweg, aan de zuidzijde de Slagveldstraat en aan de westzijde het perceel van Slagveldstraat 54.

De situering van de verontreinigingssituatie is weergegeven in de tekening 262528-S-1.

2.2 Plaatselijke bodemopbouw en verontreinigingssituatie

Ten aanzien van de bodemopbouw en verontreinigingssituatie wordt verwezen naar bijlage 3 en 4

Bijlage 3:

Eindsituatie bodemonderzoek Slagvelstraat 56 te Kruiningen, Tauw, projectnr. 4713453, d.d 8 juli 2010.

Bijlage 4:

Nader bodemonderzoek Slagveldstraat 56 te Kruiningen, rapportnummer 262528, uitgevoerd door Oranjewoud, juni 2013).

3 Uitvoering sanering

3.1 Doel

Tijdens de saneringswerkzaamheden wordt de locatie geschikt gemaakt voor de gebruiksfunctie Wonen. In het kader hiervan wordt de aanwezige minerale olie verontreiniging gesaneerd tot aan de Maximale Waarde Wonen, wat overeenkomt met de bodemkwaliteitskaart van de gemeente Reimerswaal.

Saneringsgeval

Betreft een saneringsgeval met minerale olie ontstaan na 1987, en betreft derhalve een zorgplichtgeval (artikel 13 van de Wbb).

Uitgangspunten

Tijdens de uitvoering van de sanering zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- Verontreinigingssituatie zoals aangetoond tijdens het "Eindsituatie bodemonderzoek Slagveldstraat 56 te Kruiningen, Tauw, projectnr. 4713453, d.d 8 juli 2010" en het "Nader bodemonderzoek Slagveldstraat 56 te Kruiningen, Oranjewoud, projectnr. 262528, d.d. juni 2013";
- De werkzaamheden zijn uitgevoerd door een gecertificeerde aannemer (BRL 7001) en onder milieukundige begeleiding (BRL 6001);
- De werkzaamheden zijn uitgevoerd conform de CROW 132 (Werken in en met verontreinigde grond);
- Ter plaatse wordt de vrijkomende verontreinigde grond afgevoerd en dus niet op locatie herschikt;
- Als terugsanereerwaarde is de Maximale Waarde Wonen gehanteerd;
- Tijdens de werkzaamheden worden er controlemonsters genomen. De controlemonsters zijn geanalyseerd op minerale olie;
- Tijdens de werkzaamheden is de grondwaterstand verlaagd zodat de ontgraving in den droge is uitgevoerd;
- Het grondwater is door middel van een olie/benzine afscheider (OBAS) geloozd op het vuilwaterriool.

3.2 Voorbereiding sanering

3.2.1 Beschikking Wet bodembescherming

Voorafgaand aan de sanering is door Ingenieursbureau Oranjewoud B.V. een Plan van Aanpak opgesteld (zie rapport 'Plan van Aanpak werkzaamheden in verontreinigde grond ter plaatse van slagveldstraat 56 te Kruiningen; Ingenieursbureau Oranjewoud B.V., projectnr. (262528); juni 2013. Dit plan is door de gemeente Reimerswaal, als bevoegd gezag, goedgekeurd.

3.2.2 Veiligheid

Veiligheidsklassen en V&G-plan

De uit te voeren werkzaamheden ten behoeve van de grondsanering dienden te worden uitgevoerd met inachtnaam van de risicoklassen, vastgesteld aan de hand van beleidsregel 4.2-2 ("Wijze van beoordelen van blootstelling aan toxische stoffen bij het werken in of met verontreinigde grond en verontreinigd grondwater"), en de maatregelen zoals omschreven in beleidsregel 4.1c.-6 ("Doeltreffende beheersing van de blootstelling aan toxische stoffen bij werken in of met verontreinigde grond of verontreinigd grondwater") en zijn nader ingevuld via branchepublicaties. Vooral hetgeen in branchepublicaties is aangegeven wordt door de Inspectie Sociale Zaken en Werkgelegenheid (voormalige Arbeidsinspectie) beschouwd als "de stand der techniek" en dient derhalve zorgvuldig te worden nagekomen.

In de genoemde beleidsregels wordt het handvat gegeven op basis waarvan een verdeling kan worden gemaakt tussen werken met een hoog en werken met een laag risico. Daarnaast wordt een onderscheid gemaakt tussen toxiciteitsrisico's (T-klassen) en brand- cq. explosierisico's (F-klassen). Er zijn drie T-klassen en twee F-klassen gedefinieerd. De risicoklassen zijn enerzijds gebaseerd op de schadelijke vermogens van de verontreinigende componenten (LD50, carcinogeniteit, grenswaarde) en voor de F-

klassen op het vlampunt van de componenten. Anderzijds zijn deze risicoklassen gebaseerd op de kans dat stoffen zich in hoge mate in de werkomgeving openbaren.

De risicoklassen voor de gezondheid en de veiligheid voor dit werk zijn overeenkomstig de daarvoor in de beleidsregel 4.2-2 door de Inspectie Sociale Zaken en Werkgelegenheid (voormalige Arbeidsinspectie) opgestelde regels en rekenmethoden vastgesteld. Op basis van de aangetoonde verontreinigingen en de concentraties waarin deze verontreinigingen voorkomen in de grond en het grondwater worden de risicoklassen bepaald op 1T en 0F.

Door de aannemer is op basis van het Plan van Aanpak het veiligheids- en gezondheidsplan (uitvoeringsfase) opgesteld.

3.3 Uitvoering

De bodemsanering is uitgevoerd door de gecertificeerde (BRL7001) aannemer Oranjewoud milieurealisatie. De directievoering is verzorgd door de Sinke Groep BV. De milieukundige begeleiding (BRL6001) is verzorgd door Ingenieursbureau Oranjewoud B.V. te Goes.

De grondsanering is uitgevoerd op 25 en 26 juni 2013.

3.3.1 Uitvoering grondsanering

Op locatie zijn een viertal verontreinigingslocaties aanwezig waar ter plaatse voor minerale olie de Maximale Waarde Wonen wordt overschreden. Te weten:

- Wasstraat/tankstraat (boring 80 + 801);
- Wasplaats (boring 5, 6 + 7);
- Olie afscheider (boring 15);
- Overig terrein (boring 23).

De ontgravingslocaties zijn weergegeven in tekening 262528-S-1.

Nadat de met minerale olie verontreinigde grond is ontgraven zijn de ontgravingsputten uitgekeurd door middel van het nemen van controlemonsters (zie tekening 262528-OG-1).

Ter plaatse van de voormalige olie afscheider is de bovenste 50 cm ontgraven en apart in depot geplaatst (depot A, omvang circa 60 m³). Op basis van onderliggend onderzoek is ter plaatse de bovenste 50 cm niet verontreinigd met minerale olie.

Daarnaast is bij de saneringlocaties wasplaats / wasstraat en overig terrein tevens zintuiglijk niet verontreinigde grond in depot geplaatst (depot B, omvang circa 75 m³).

Beide depots zijn separaat indicatief gekeurd op minerale olie. Op basis van de aangetoonde gehalte aan minerale olie (<detectiewaarde) is de grond op locatie herschikt.

Ter plaatse van boring 102 (traject 1,2 - 1,8 m-mv) is tijdens de uitvoering van het veldwerk (nader bodemonderzoek juni 2013) een matig onbekende geur waargenomen. In het monster met de matige onbekende geur zijn geen verhoogde gehalten gemeten. Op aangeven van het bevoegd gezag is ter plaatse van boring 102 tijdens de uitvoering van de saneringswerkzaamheden gegraven om de eventuele omvang of herkomst van de onbekende geur te bepalen. Tijdens de graafwerkzaamheden ter plaatse van boring 102 is de onbekende geur niet waargenomen. Op basis van voorgaande wordt niet verwacht dat de onbekende geur wordt veroorzaakt vanwege bodemverontreiniging.

3.4 Hoeveelheden

Ontgraving en afvoer

De graafwerkzaamheden zijn uitgevoerd boven de grondwaterstand. Enkel ter plaatse van de olie afscheider is zeer minimaal (enkele m³) grondwater onttrokken en op het vuilwaterriool geloosd.

Middels een mobiele kraan is de verontreinigde grond ter plaatse ontgraven.

In totaal is 223, 72 ton verontreinigde grond ter plaatse van de saneringslocatie ontgraven en afgevoerd naar de erkende verwerker Jaartsveld te Steenbergen. Voor de afvoer van de verontreinigde grond zijn de afvalstroomnummers 10820-3-H88844 en 10820-3-H88845 afgegeven.

De begeleidingsbrief en weegbon zijn toegevoegd als bijlage 2.

Aanvulling

Voorafgaand aan de aanvulling is de ontgravingsput uitgekeurd.

De ontgravingsputten zijn aangevuld met gebiedseigen grond, waaronder depot A en B.

4 Bemonstering en analyseresultaten

4.1 Algemeen (grondmonsters)

Gedurende de grondsanering is een milieukundig begeleider aanwezig geweest.

Door de milieukundige begeleider zijn de definitieve grenzen van de ontgraving in het werk vastgesteld door gebruik te maken van lithologische en zintuiglijke waarnemingen en chemische analyses van controlemonsters. De monsters zijn ter analyse aangeboden aan het laboratorium van Analytico te Barneveld.

4.1.1 Verificatiebemonstering

Algemeen geldt dat een controlemonster wordt samengesteld van (bodem)materiaal met een overeenkomstige lithologische samenstelling en aard en mate van verontreiniging.

De verificatiebemonstering is uitgevoerd conform de eindbemonstering die in het VKB-protocol 6001 is aangegeven met betrekking tot bodemsaneringen met conventionele technieken. In onderstaande tabel is het voorschrift voor de eindbemonstering vastgelegd.

Tabel 4.1. Voorschrift voor de eindbemonstering niet-vluchtige mobiele verontreinigingen

Eindbemonstering grond bij niet-vluchtige mobiele verontreinigingen	
	Bemonsteringsstrategie
Putbodem	- Bemonstering per 100 m² ontgravingsvlak. - Mengmonster uit 10 gutssteken, bij kleinere oppervlakken een minimum van 5 gutssteken. - Bemonstering per te onderscheiden bodemtextuur.
Putwand	- Bemonstering per 50 m² ontgravingsvlak met een maximale laagdikte van 1 meter. - Mengmonster uit 10 gutssteken, bij kleinere oppervlakken een minimum van 5 gutssteken. - Separate bemonstering boven en onder gemiddelde grondwaterstand. - Bemonstering per te onderscheiden bodemtextuur.

Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd door een laboratorium dat geaccrediteerd is door de Raad voor Accreditatie. De grondanalyses zijn conform het Accreditatieschema (AS)3000 uitgevoerd.

Bij de sanering zijn in totaal 4 bodem- (CB) en 9 wandmonsters (CW) en 2 depotmonsters samengesteld.

4.2 Toetsingskader

De getoetste analyseresultaten van de onderzochte grondmonsters zijn weergegeven bijlage 6. Het analysecertificaat is toegevoegd in bijlage 5. De analysecertificaten grondwater (verificatiepeilbuizen) zijn toegevoegd als bijlage 7.

De resultaten zijn conform het huidige overheidsbeleid getoetst aan de achtergrondwaarden (AW2000) uit de 'Regeling bodemkwaliteit' van 21 december 2007 en de 'Wijziging Regeling bodemkwaliteit' van respectievelijk 27 juni 2008 en 7 april 2009 en de streef- en interventiewaarden uit de 'Circulaire bodemsanering 2009' van 7 april 2009.

4.3 Grondcontrolemonsters

4.3.1 Verificatie saneringsresultaat

In onderstaande tabel is de beoordeling opgenomen van de analyseresultaten van de controlemonsters die na het bereiken van de ontgravingsgrenzen zijn samengesteld.

Tabel 4.2. Beoordeling van de analyseresultaten van controlemonsters

Monster-code	Bemonsteringsdiepte (cm)	Analysepakket	Parameters > achtergrondwaarde ≤ tussenwaarde (licht verontreinigd)	Parameters > tussenwaarde ≤ interventiewaarde (matig verontreinigd)	Parameters > interventiewaarde (sterk verontreinigd)
CB 001	150	M.O.	-	-	-
CB 002	150	M.O.	-	-	-
CW 003	0 - 75	M.O.	-	-	-
CW 004	75 - 150	M.O.	-	-	-
CW 005	0 - 75	M.O.	51	-	-
CW 005A	0 - 75	M.O.	-	-	-
CW 006	75 - 150	M.O.	-	-	-
CB 007	50	M.O.	-	-	-
CW 008	0 - 50	M.O.	-	-	-
CW 009	0 - 50	M.O.	-	-	-
CB 010	100	M.O.	-	-	-
CW 011	0 - 100	M.O.	-	-	-
CW 012	0 - 100	M.O.	-	-	-
Depot A (0 - 50)	-	M.O.	-	-	-
Depot B	-	M.O.	-	-	-

M.O. = Minerale olie

- = Gehalte kleiner dan detectiegrens

De bodem- en wandmonsters zijn aangegeven op tekening 262528-OG-1.

Op basis van de controlemonsters blijkt dat er wordt voldaan aan de uitgangspunten van de sanering (gehalten aan minerale olie voldoen aan de Maximale Waarde Wonen). In eerste instantie voldeed putwand CW 005 niet aan de terugsaneerwaarde. Nadat de putwand 0,5 m extra was ontgraven is deze opnieuw uitgekeurd. Hieruit blijkt dat de putwand CW 005A wel voldoet aan de terugsaneerwaarde.

4.4 Grondwatercontrolemonsters

4.4.1 Verificatie saneringsresultaat

Ter plaatse van de voormalige peilbuis 113 (gehalte minerale olie 440 µg/l en BTEXN < 1,1 µg/l) zijn in de ontgravingsvak een tweetal verificatiepeilbuizen (CP01 en CP02) geplaatst. Conform het VKB protocol 6001 worden de verificatiepeilbuizen twee keer bemonsterd. Te weten:

- Eerste bemonstering : bemonstering 1 week na plaatsing verificatiepeilbuizen;
- Tweede bemonstering : bemonstering 4 weken na plaatsing verificatiepeilbuizen.

In onderstaande tabel is de beoordeling opgenomen van de analyseresultaten van de controlemonsters die verkregen zijn na de eerste bemonstering. De resultaten van de tweede bemonstering worden separaat in een beknopt briefrapportage nagestuurd.

Tabel 4.3. Beoordeling van de analyseresultaten van de verificatiepeilbuzen

Monster-code	Analyse-pakket	Parameters > achtergrondwaarde ≤ tussenwaarde (licht verontreinigd)	Parameters > tussenwaarde ≤ interventiewaarde (matig verontreinigd)	Parameters > interventiewaarde (sterk verontreinigd)
Eerste bemonstering (1 week na plaatsing verificatiepeilbuzen)				
CP01	M.O.	-	-	-
CP02	M.O.	75	-	-
Tweede bemonstering (4 weken na plaatsing verificatiepeilbuzen)				
CP01	M.O.	x	x	x
CP02	M.O.	x	x	x

M.O. = Minerale olie

- = Gehalte kleiner dan detectiegrens

x = Resultaten nog niet bekend. Tweede bemonstering dient nog te worden uitgevoerd. De resultaten worden separaat in een beknopt briefrapportage nagestuurd.

De verificatiepeilbuzen zijn aangeven op tekening 262528-OG-1.

Op basis van de analyseresultaten (eerste bemonstering) blijkt dat ter plaatse van de voormalige peilbuis 113 het gehalte aan minerale olie in het grondwater is afgenomen van 440 µg/l naar 75 µg/l. Het gehalte aan minerale olie overschrijdt hiermee licht de streefwaarde (50 µg/l).

Op basis van de tweede bemonsteringsronde die uitgevoerd wordt in week 30 (2013) kan definitief worden geconcludeerd wat het saneringsresultaat is.

5 Conclusies

Grondsanering

Aanleiding voor het uitvoeren van de bodemsanering zijn de resultaten van de uitgevoerde bodemonderzoeken ter plaatse van slagveldstraat 56 te Kruiningen. Tijdens de bodemonderzoeken zijn in de grond tot ca. 1,0 m-mv op meerdere locaties sterk verhoogde gehalten aan minerale olie aangetoond. In verband met de voorgenomen herontwikkeling van de locatie dienen de minerale olie verontreinigingen te worden gesaneerd.

De bodemsanering is uitgevoerd door de gecertificeerde (BRL7001) aannemer Oranjewoud milieurealisatie. De directievoering is verzorgd door de Sinke Groep BV. De milieukundige begeleiding (BRL6001) is verzorgd door Ingenieursbureau Oranjewoud B.V. te Goes.

De grondsanering is uitgevoerd op 25 en 26 juni 2013.

Uitgevoerde grondsanering

Middels een mobiele kraan is de verontreinigde grond ter plaatse ontgraven tot aan de terugsaneeerwaarde.

In totaal is 223,72 ton verontreinigde grond ter plaatse van de saneringslocatie ontgraven en afgevoerd naar de erkende verwerker Jaartsveld te Steenberg. Voor de afvoer van de verontreinigde grond zijn de afvalstroomnummers 10820-3-H88844 en 10820-3-H88845 afgegeven.

De ontgravingsputten zijn aangevuld met gebiedseigen grond, waaronder depot A en B.

Resultaat grondsanering

De uitgevoerde grondsanering en daarmee bereikte saneringsresultaat (< AW2000) voldoet aan de saneringsdoelstelling (Maximale Waarde Wonen) met bijbehorende uitgangspunten zoals afgestemd met het bevoegd gezag.

Resultaat grondwater

Op basis van de analyseresultaten (eerste bemonstering) blijkt dat ter plaatse van de voormalige peilbuis 113 het gehalte aan minerale olie in het grondwater is afgenomen van 440 µg/l naar 75 µg/l. Het gehalte aan minerale olie overschrijdt hiermee licht de streefwaarde (50 µg/l).

Op basis van de tweede bemonsteringsronde die uitgevoerd wordt in week 30 (2013) kan definitief worden geconcludeerd wat het saneringsresultaat is.

Conclusie

Grond:

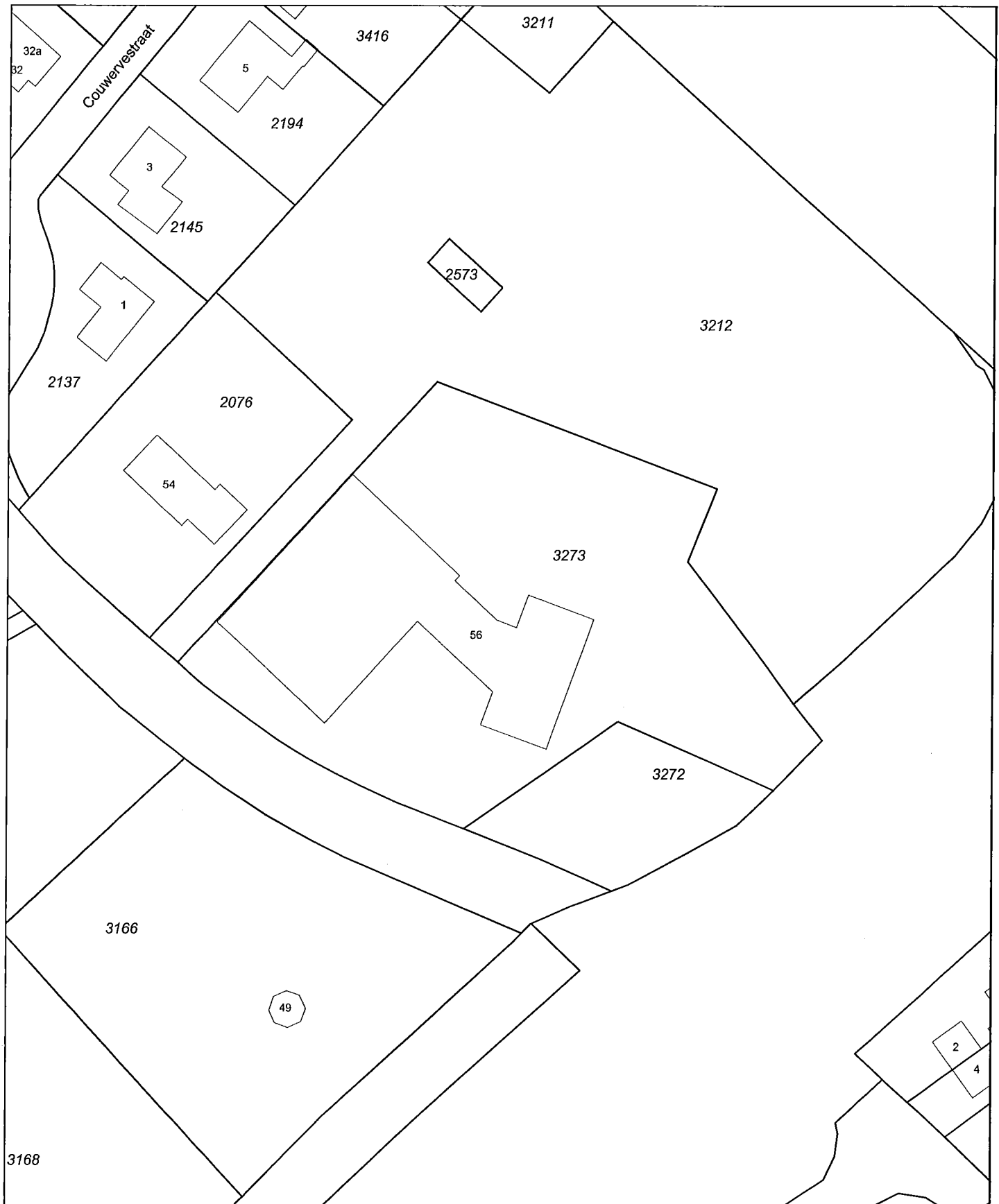
Op basis van de controlemonsters blijkt dat er wordt voldaan aan de uitgangspunten van de sanering (gehalten aan minerale olie voldoen aan de Maximale Waarde Wonen).

Grondwater:

Op basis van de analyseresultaten (eerste bemonstering) blijkt dat ter plaatse van voormalige peilbuis 113 het grondwater nog licht verontreinigd is met minerale olie.

Bijlage

Bijlage 1: Kadastrale gegevens saneringslocatie



0 m 10 m 50 m

12345 25 Deze kaart is noordgericht Perceelnummer Huisnummer Vastgestelde kadastrale grens Voorlopige kadastrale grens Administratieve kadastrale grens Bebouwing Overige topografie Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 17 juni 2013 De bewaarder van het kadaster en de openbare registers	Schaal 1:1000 Kadastrale gemeente Sectie Perceel	KRUININGEN G 3273	
--	--	--	--

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

Kadaster

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland
Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake
hypotheken en beslagen

Betreft: KRUININGEN G 3273 17-6-2013
Slagveldstraat 56 4416 CC KRUININGEN 15:11:27
Uw referentie: 262528 Hans Boer
Toestandsdatum: 14-6-2013

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding: KRUININGEN G 3273
Grootte: 59 a 81 ca
Coördinaten: 61512-384980
Omschrijving kadastraal object: BEDRIJFVIGHEID (KANTOOR) ERF - TUIN
Locatie: Slagveldstraat 56
4416 CC KRUININGEN
Ontstaan op: 29-3-2006
Ontstaan uit: KRUININGEN G 2963 gedeeltelijk

Aantekening kadastraal object

LOCATIEGEGEVENS ONTLEEND AAN BASISREGISTRATIES ADRESSEN EN GEBOUWEN
Ontleend aan: ATG 75641 d.d. 20-7-2011

KWALITATIEVE VERBINTENIS
ZIE AKTE
Ontleend aan: HYP4 7205/102 reeks MIDDELBURG
d.d. 25-7-2005

Publiekrechtelijke beperkingen

Er zijn geen beperkingen bekend in de gemeentelijke beperkingenregistratie en de
kadastrale registratie.

Gerechtigde**EIGENDOM**

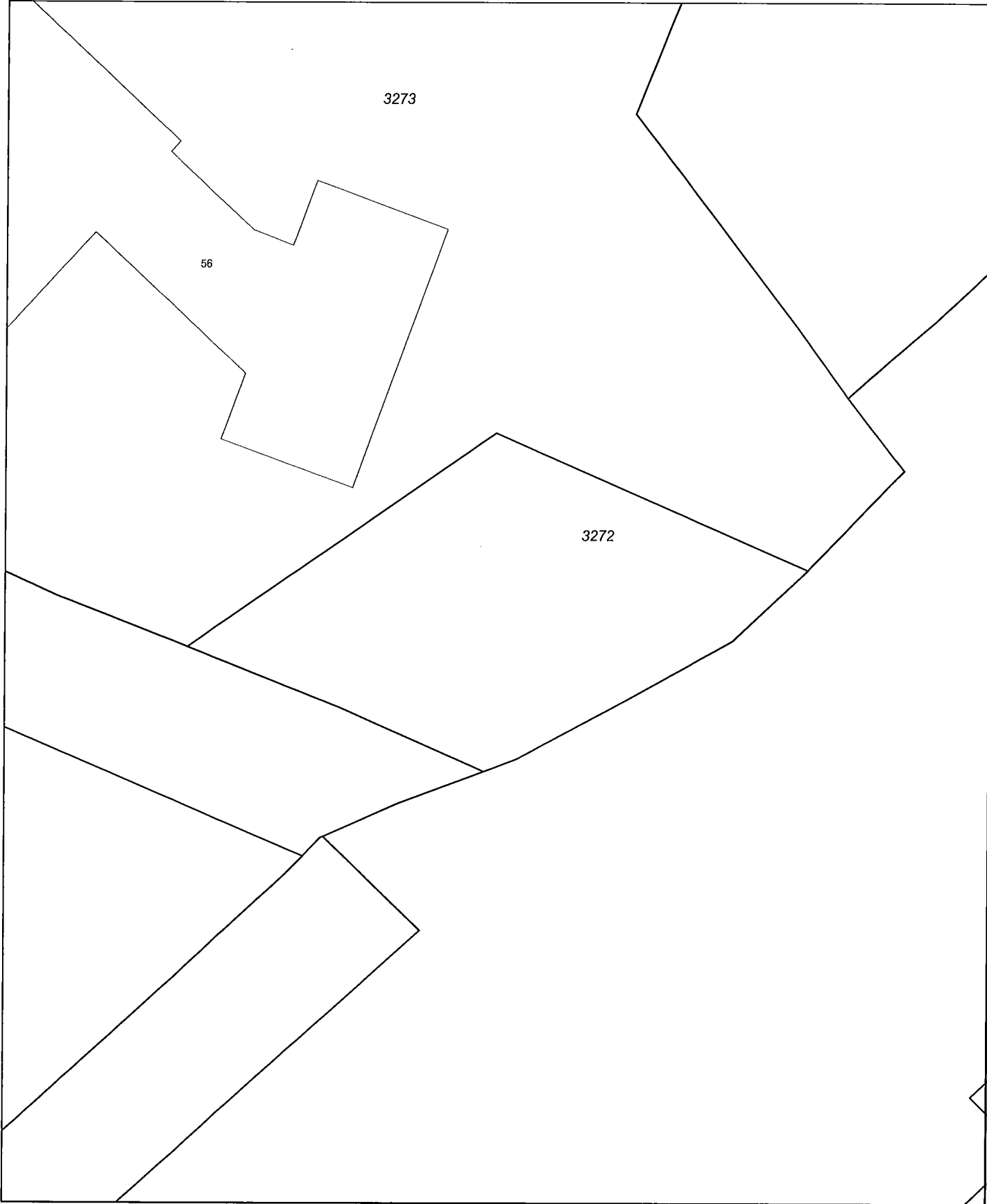
Projectontwikkeling Molenzicht B.V.
Sluisweg 22
4416 RL KRUININGEN
Zetel:

KRUININGEN

Recht ontleend aan: HYP4 7205/102 reeks MIDDELBURG
d.d. 25-7-2005
Eerst genoemde object in KRUININGEN G 2963 gedeeltelijk
brondocument:

Einde overzicht

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens
zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.



12345 25	Deze kaart is noordgericht Perceelnummer Huisnummer	Schaal 1:500	
	Vastgestelde kadastrale grens	Kadastrale gemeente	KRUININGEN
	Voorlopige kadastrale grens	Sectie	G
	Administratieve kadastrale grens	Perceel	3272
	Bebouwing		
	Overige topografie		
Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 17 juni 2013 De bewaarder van het kadaster en de openbare registers		Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend. De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.	



Kadaster

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland

Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheek en beslagen

Betreft: KRUININGEN G 3272
Slagveldstraat KRUININGEN
Uw referentie: 262528 Hans Boer
Toestandsdatum: 14-6-2013

17-6-2013
15:11:56

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding: KRUININGEN G 3272
Grootte: 10 a
Coördinaten: 61532-384938
Omschrijving kadastraal object: TERREIN NIEUWBOUW-WONEN
Locatie: Slagveldstraat
KRUININGEN
Koopsom: € 80.000 Jaar: 2012
Ontstaan op: 29-3-2006
Ontstaan uit: KRUININGEN G 2963 gedeeltelijk

Aantekening kadastraal object

KWALITATIEVE VERBINTENIS
ZIE AKTE

Ontleend aan: HYP4 7205/102 reeks MIDDELBURG
d.d. 25-7-2005

KWALITATIEVE VERBINTENIS

Ontleend aan: HYP4 61955/32 d.d. 17-9-2012

Publiekrechtelijke beperkingen

Er zijn geen beperkingen bekend in de gemeentelijke beperkingenregistratie en de kadastrale registratie.

Gerechtigde**EIGENDOM**

Projectontwikkeling Molenzicht B.V.

Sluisweg 22

4416 RL KRUININGEN

Zetel: KRUININGEN

Recht ontleend aan: HYP4 61955/32 d.d. 17-9-2012

Eerst genoemde object in
brondocument: KRUININGEN G 3272

Einde overzicht

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.

Bijlage 2: Overzicht afgevoerde hoeveelheden

Aan-/afvoeren per afvalstroomnummer

Afvalstroomnummer: 10820-3-H88845 hergebruiksgrond
Datum van: 01/01/13
Datum t/m: 27/06/13

27/06/2013 - 10:35

Categorie vooracceptatie: B8H
Totaalgewicht vooracceptatie: 150.000 kg

Afzender: Oranjewoud Realisatie BV OOSTERHOUT NB
Ontdoener: Oranjewoud Realisatie BV OOSTERHOUT NB
Locatie van herkomst: bodemsanering, Slagveldstraat 56 4416CC, KRUININGEN
Verwerker: Jaartsveld Groen en Milieu BV STEENBERGEN NB

Afvalstroomnummer	Vlg	Datum	Tijd in	Tijd uit	Kenteken	Transporteur	Briefnummer	Analysenummer	Categorie	Status	Gewicht
10820-3-H88845	1	25/06/13	9:59	10:11	BH-RX-49	Sinke Transportbedrijf BV KRUININGEN	AB03445700		B8H	VA90	29.720
	2	25/06/13	11:31	11:40	BH-RX-49	Sinke Transportbedrijf BV KRUININGEN	AB27759823		B8H	VA90	28.640
	3	25/06/13	13:16	13:29	BH-RX-49	Sinke Transportbedrijf BV KRUININGEN	AB27759824		B8H	VA90	26.360
	4	25/06/13	15:08	15:13	BV-ZF-30	Sinke Transportbedrijf BV KRUININGEN	AB27759827		B8H	VA90	23.740
	5	26/06/13	15:47	15:57	BZ-XX-38	Sinke Transportbedrijf BV KRUININGEN	AB27759826		B8H	VA90	12.900
											121.360

LEIDINGSBRIEF

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

1 B.

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

straat + nr **Benetwischweg 4**
postc. + woonpl. **490454 Oostwoud NB**
VIHB-nummer

2
factuuradres **Oranjewoud Realisatie**
postbus of straat + nr **Postbus 24**
postc. + woonpl. **8440 AA Heerenvleen**

3
ontdoener
straat + nr
postc. + woonpl.

4
uitbesteed vervoerder **Moosterman BV**
straat + nr **Eversdijkse Breedeweg 5**
postc. + woonpl. **4421 BB Kapelle**
VIHB-nummer **517142VXX**

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☒ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **Sinke transportbedrijf**
straat + nr **M. S. Hoeft 38 D**
postc. + woonpl. **4416 pe Krimmelingen**

6

3
locatie van herkomst **Booiersanering**
straat + nr **Slagveldstraat 56**
postc. + woonpl. **4416 CC Krimmelingen**
datum aanvang transport **25-06-2013**

4
locatie van bestemming **Maatsveld**
straat + nr **Dinteloordseweg 55**
postc. + woonpl. **4651 pc Steenbergen**
datum ontvangst transport

VIHB-nummer **2L502455V1XX**
kenteken **BH-RK-49**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

11082034888 **45** **Hergebruiksgrond**

aantal/
verpakking

eural
code

verw.
meth. (kg)

geschatte

hoeveelheid

Bu Hl 130504 902

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

handtekening ontvoerder

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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



AB03445700

Making more from waste

Part of Shanks Group

Jaartsveld Groen en Milieu BV
Dinteloordseweg 55
4651 PC Steenberghe
Postbus 136
4650 AC Steenberghe
Telefoon: (0167) 56 80 00
fax: (0167) 56 49 40
Handelsregister Breda 20070866

Weegbon

IB

Uzegenummer : 42100

Kontak : 0167 56 49 40

Rekeningnummer : 18025

Rekeningnummer : 50094

Rekeningnummer : 0003045700

Datum/tijdstip : 25/06/13 09:50

Datum/tijdstip : 25/06/13 10:11

Omschrijving : 10220 1000000 / 1 - hangende opend

Verspreider : Stokke Transportbedrijf BV 1300110000

Afzender : Grongemidd Realisatie BV 0001100000

Ontvanger : Grongemidd Realisatie BV 0001100000

Locatie : Gedeputeerde, Gedeputeerde 00 00000000

Gewicht 1 : 86700 kg

Gewicht 2 : 17100 kg

Totaal : 29700 kg

Omschrijving

Tot ziens

46900



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

handtekening ontvanger

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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



AB03445700

GELEIDINGSBRIEF

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

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

afzender Oranjewoud Realisatie BV
 straat + nr Beneluxweg 7
 postc. + woonpl. 4904 SJ OOSTERHOUT NB
 VIHB-nummer

2
 factuuradres Oranjewoud Realisatie BV
 postbus of straat + nr Postbus 24
 postc. + woonpl. 8440 AA HEERENVEEN

3
 ontdoener Oranjewoud Realisatie BV
 straat + nr Beneluxweg 7
 postc. + woonpl. 4904 SJ OOSTERHOUT NB

4
 uitbesteed vervoerder Kloosterman BV
 straat + nr Eversdijkse brede weg 5
 postc. + woonpl. 4421 BB Kapelle
 VIHB-nummer 517142 VXX

5
 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
 ontvanger/inzamelaar/
 vervoerder Sinke Transportbedrijf BV
 straat + nr Nishoek 38A
 postc. + woonpl. 4416 PE-KRUIJNINGEN

3
 locatie van herkomst bodemsanering
 straat + nr Slagveldstraat 56
 postc. + woonpl. 4416 CC KRUIJNINGEN
 datum aanvang transport 25-06-2013

4
 locatie van bestemming Jaartsveld-Groen-en-Milieu-BV
 straat + nr Dinteloordseweg 55
 postc. + woonpl. 4651-PC STEENBERGEN NB
 datum ontvangst transport

VIHB-nummer ZL502455VIXX
 kenteken BH-RX 49
 route-inzameling ☐ ja ☒ nee
 routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
 repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
 zie toelichting

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/
verpakking

eural
code

verw.
meth.

geschatte
hoeveelheid
(kg)

10820-3-H88845

hergebruiksgrond

Bulk

170504

A02

projectnr. JGM 88.845



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

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijgenummerde vrachtbrief

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



AB27759823

Jaartsveld

Part of Shanks Group

Dinteloordseweg 55 T 0167 - 568 000
 4651 PC Steenbergen F 0167 - 564 940
 Postbus 136 E info@jaartsveldgm.nl
 4650 AC Steenbergen www.jaartsveldgm.nl

213

2B

Making more from waste

Part of Shanks Group

Jaartsveld Groen en Milieu BV
Dinteloordseweg 55
4651 PC Steenberg
Postbus 136
4650 AC Steenberg
Telefoon: (0167) 56 80 00
fax: (0167) 56 49 40
Handelsregister Breda 20070866

Weegbon

Declaratienummer : 424697
Kenteken : BJ BX 50

Tichtelnummer 1 : 52959
Tichtelnummer 2 : 52960
Locatienummer : AB27759823

Datum/tijd in : 25/06/13 11:50
Datum/tijd uit : 25/06/13 11:50

Omschrijving : 1000 kg BRUIN / 0 hergebruiksgoed

Van postcode : 3142 PH Rotterdam
Afzender : Organisch Realisatie BV ROTTERDAM RD
Ontvanger : Organisch Realisatie BV ROTTERDAM RD
Locatie : Oudekerkplein, Stageschakel 56 4412CC, ROTTERDAM

Gewicht 1 : 43920 kg
Gewicht 2 : 17180 kg
Netto : 26740 kg

Opmerkingen :

Tot claus 1

45820

AB27759823



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

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

LEIDINGSBRIEF

PIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
gebruiken voor transport van afvalstoffen

Jaartsveld

Part of Shanks Group

Dinteloordseweg 55
4651 PC Steenberg
Postbus 136
4650 AC Steenberg

T 0167 - 568 000
F 0167 - 564 940
E info@jaartsveldgm.nl
www.jaartsveldgm.nl

3B

1^a Primair ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
naam Oranjewoud Realisatie BV
straat + nr Beneluxweg 7
postc. + woonpl. 4904 SJ OOSTERHOUT NB
VIHB-nummer

2^a factuuradres Oranjewoud Realisatie BV
postbus of straat + nr Postbus 24
postc. + woonpl. 8440 AA HEERENVEEN

3^a ontdoener Oranjewoud Realisatie BV
straat + nr Beneluxweg 7
postc. + woonpl. 4904 SJ OOSTERHOUT NB

4^a uitbesteed vervoerder Kloosterman BV
straat + nr Everdijkse Beekweg 5
postc. + woonpl. 4420 RB Kapelle
VIHB-nummer 517143v xxx

3^b locatie van herkomst bodemsanering
straat + nr Slagveldstraat 56
postc. + woonpl. 4416 CC KRUININGEN
datum aanvang transport 25-06-2013

4^b locatie van bestemming Jaartsveld Groen en Milieu BV
straat + nr Dinteloordseweg 55
postc. + woonpl. 4651 PC STEENBERGEN NB
datum ontvangst transport

5^a getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Sinke Transportbedrijf BV
straat + nr Nishoek 38A
postc. + woonpl. 4416 PE KRUININGEN
VIHB-nummer ZL502455VIXX
kenteken BH-RX-49

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
-------------------	--	-----------------------	---------------	----------------	----------------------------------

10820-3-188845

hergebruiksgrond

Bulk

170504

A02

projectnr. JGM 88.845

CB

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



AB27759824

3B

Making more from waste

Part of Shanks Group

Jaartsveld Groen en Milieu BV
Dinteloordseweg 55
4651 PC Steenberghe
Postbus 136
4650 AC Steenberghe
Telefoon: (0167) 56 80 00
fax: (0167) 56 49 40
Handelsregister Breda 20070866

Weegbon

Deegbonnummer : 50915
Rekening : 001 03 49

Ticketnummer 1 : 50915
Ticketnummer 2 : 50916
Formuliernummer : 0007759824

Datum/tijd in : 25/06/13 14:16
Datum/tijd uit : 25/06/13 14:20

Basistype : 10630 3 100045 / 3 - heugelenheuglen

Transporteur : Stank Transportbedrijf BV ROTTERDAM
Afzender : Oranjewoud Realisatie BV ROTTERDAM
Ontdoener : Oranjewoud Realisatie BV ROTTERDAM
Locatie : bodenplaatsing, Jaartsveldstraat 55 4416CC, ROTTERDAM

Gewicht 1 : 55400 kg
Gewicht 2 : 17420 kg
Totaal : 72820 kg

Opmeldingen :

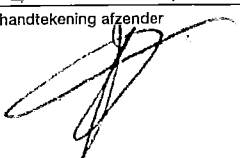
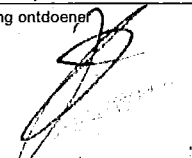
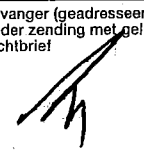
Tel. zwaart

10061973

43480

Tel. 088-55 22 111

www.beurtvaartadres.nl

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag		Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	
handtekening afzender 		handtekening ontdoener 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 
		handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	



AB27759824

LEIDINGSBRIEF

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

Jaartsveld

Part of Shanks Group

Dinteloordseweg 55
4651 PC Steenberg
Postbus 136
4650 AC Steenberg

T 0167 - 568 000
F 0167 - 564 940
E info@jaartsveldgm.nl
www.jaartsveldgm.nl

4B

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

afzender Oranjewoud Realisatie BV
straat + nr Beneluxweg 7
postc. + woonpl. 4904 SJ OOSTERHOUT NB
VIHB-nummer

2
factuuradres Oranjewoud Realisatie BV
postbus of straat + nr Postbus 24
postc. + woonpl. 8440 AA HEERENVEEN

3a
ontdoener Oranjewoud Realisatie BV
straat + nr Beneluxweg 7
postc. + woonpl. 4904 SJ OOSTERHOUT NB

4a
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

3b
locatie van herkomst bodemsanering
straat + nr Slagveldstraat 56
postc. + woonpl. 4416 CG KRUININGEN
datum aanvang transport 25-6-13

4b
locatie van bestemming Jaartsveld Groen en Milieu BV
straat + nr Dinteloordseweg 55
postc. + woonpl. 4651 PC STEENBERGEN NB
datum ontvangst transport 25-6-13

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Sinke Transportbedrijf BV
straat + nr Nishoek 38A
postc. + woonpl. 4416 PE KRUININGEN
VIHB-nummer ZL502455VJXX
kenteken BV-ZF-30

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

10820-3-H88845

hergebruiksgrond

aantal/
verpakking

eural
code

verw.
meth.

geschatte
hoeveelheid
(kg)

Bulk

170504

A02

3B

projectnr. JGM 88.845



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.g.z.

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijktgenummerde vrachtbrief

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



AB27759827

DIRKSEN

Making more from waste

Part of Shanks Group

Jaartsveld Groen en Milieu BV
Dinteloordseweg 55
4651 PC Steenberghe
Postbus 136
4650 AC Steenberghe
Telefoon: (0167) 56 80 00
Facsimile: (0167) 56 49 40
Handelsregister Breda 20070866

Weegbon

Deelnummer : 41980
Rechts : 00 77 30

Deelnummer 1 : 50520
Deelnummer 2 : 50520
Deelnummer 3 : 007750927

Inzet/Vrijdag : 25/06/13 13:00
Datum/Vrijdag : 25/06/13 15:13

Omschrijving : 10000 & 100000 z.z. - hergebruikspand

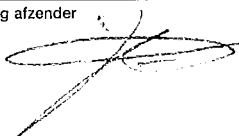
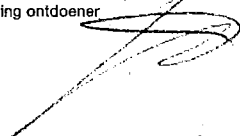
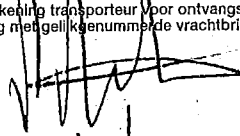
Transporteur : Stak Transportbedrijf BV Breda
Afzender : Grangerand Restitutie BV Breda
Ontvanger : Grangerand Restitutie BV Breda
Locatie : bedrukkings, Stigveldstraat 54 Breda, Breda

Gewicht 1 : 4000 kg
Gewicht 2 : 10240 kg
Rette : 23/40 kg

Overschrijven :

Tot zwaart :

41980

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 ontvanger 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbijlage  DIRKSEN	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbijlage 

AB27759827

LEIDINGSBRIEF

PIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
gebruiken voor transport van afvalstoffen

Jaartsveld

Part of Shanks Group

Dinteloordseweg 55 T 0167 - 568 000
4651 PC Steenbergse F 0167 - 564 940
Postbus 136 E info@jaartsveldgm.nl
4650 AC Steenbergse www.jaartsveldgm.nl

5 B

1^{ste} (primair) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
naam: Oranjewoud Realisatie BV
straat + nr: Beneluxweg 7
postc. + woonpl.: 4904 SJ OOSTERHOUT NB
VIHB-nummer:

2
factuuradres: Oranjewoud Realisatie BV
postbus of straat + nr: Postbus 24
postc. + woonpl.: 8440 AA HEERENVEEN

3^a
ontdoener: Oranjewoud Realisatie BV
straat + nr: Beneluxweg 7
postc. + woonpl.: 4904 SJ OOSTERHOUT NB

4^a
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

3^b
locatie van herkomst: bodemsanering
straat + nr: Slagveldstraat 56
postc. + woonpl.: 4416 GC KRUININGEN
datum aanvang transport: 26-6-2013

4^b
locatie van bestemming: Jaartsveld Groen en Milieu BV
straat + nr: Dinteloordseweg 55
postc. + woonpl.: 4651 PC STEENBERGEN NB
datum ontvangst transport: 26-6-2013

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Sinke Transportbedrijf BV
straat + nr: Nishoek 38A
postc. + woonpl.: 4416 PE-KRUININGEN
VIHB-nummer: ZL502455VIXX
kenteken: B2-XX-38
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
10820-3-H88845	hergebruiksgrond	Bulk	170504	A02	

projectnr. JGM 88.845



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

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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



AB27759826

K. Gröning

5B

Making more from waste

Part of Shanks Group

Jaartsveld Groen en Milieu BV
Dinteloordseweg 55
4651 PC Steenberg
Postbus 136
4650 AC Steenberg
Telefoon: (0167) 56 80 00
fax: (0167) 56 49 40
Handelsregister Breda 20070866

Weegbon

Deegproefnummer : 5/4034
Rekening : 01.27.00

Ticketnummer 1 : 53087
Ticketnummer 2 : 10051
Formuliernummer : 3027/PP05

Datum/Tijd in : 25/05/13 15:47
Datum/Tijd uit : 26/05/13 15:57

10851063

Beschrijving : 10050 3 HBB065 / 5 - 1kg gebundeld grond

Transporteur : Gude Transportbedrijf BV NEDERLAND
Inzender : Grondmond Realisatie BV OOSTERHOUT LN
Ontvanger : Grondmond Realisatie BV OOSTERHOUT LN
Locatie : bodenaanwinning, Slagveldstraat 26, 4160G, KROMMENIE

Gewicht 1 : 3300 kg
Gewicht 2 : 2000 kg

Netto : 5300 kg

Opmelding :

Tot zins :

33820



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

handtekening ondoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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



AB27759826

K. Groning

Afvalstroomnummer: 10820-3-R88844 verontreinigde gronda
Datum van: 01/01/13
Datum t/m: 27/06/13

Categorie vooracceptatie: B8R
Totaalgewicht vooracceptatie: 250.000 kg

Afzender: Oranjewoud Realisatie BV OOSTERHOUT NB
Ontdoener: Oranjewoud Realisatie BV OOSTERHOUT NB
Locatie van herkomst: bodemsanering, Slagveldstraat 56 4416CC, KRUIJNINGEN
Verwerker: Jaartsveld Groen en Milieu BV STEENBERGEN NB

Afvalstroomnummer	Vlg	Datum	Tijd in	Tijd uit	Kenteken	Transporteur	Briefnummer	Analysenummer	Categorie	Status	Gewicht
10820-3-R88844	1	25/06/13	12:19	12:32	BZ-PZ-93	Sinke Transportbedrijf BV KRUIJNINGEN	AB03445698		B8R	VA90	39.280
	2	25/06/13	12:48	12:56	BV-ZF-30	Sinke Transportbedrijf BV KRUIJNINGEN	AB03445699		B8R	VA90	27.000
	3	25/06/13	14:39	14:50	BZ-PZ-93	Sinke Transportbedrijf BV KRUIJNINGEN	AB27759829		B8R	VA90	36.080
											102.360

BELEIDINGSBRIEF

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

1 A

☒ (primaire) ☐ 2 ☐ ontvanger ☐ 3 ☐ handelaar ☐ 4 ☐ bemiddelaar
 Zender Orange word b.v.
 Graat + nr Bemelsweer 7
 postc. + woonpl. 4904 SY Dordrecht NB
 VHB-nummer

2 _____
factuuradres _____ *Orange wood. Realisatie*
postbus of straat + nr _____ *postbus 24*
postc. + woonpl. _____ *8400 AB Neerveen*

3^A _____
ontdoener _____
straat + nr _____
postc. + woonpl. _____

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

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbestede^(vak 4a) vervoerder
 ontvanger/inzamelaar/
 vervoerder sinke transportbedrijf VIHB-nummer 26502455.V.I.X route-inzameling ☐ ja ☒ nee
 straat + nr Nislaek 38 A B2 P293 routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 postc. + woonpl. 4416 PE Huizinge kenteken B2 P293 inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
 repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
 zie toelichting

afvalstroomnummer		gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
110821031188844		verontreinigde grond	Bulk	170504	Dos	

44 016 0020 - URGAVE **DEURVAARTADRES**
deurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

handtekening afzender

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 vrachtbiljet

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

AB03445698

1A

Making more from waste

Part of Shanks Group

Jaartsveld Groen en Milieu BV
Dinteloordseweg 55
4651 PC Steenberghe
Postbus 136
4650 AC Steenberghe
Telefoon: (0167) 56 80 00
Fax: (0167) 56 49 40
Handelsregister Breda 20070866

Weegbon

Wegbonnummer : 524702
Rekening : B / P / 23

Ticketnummer 1 : 58903
Ticketnummer 2 : 58906
Forkeltnummer : 000445698

Ontvangstidat : 23/05/13 12:11
Ontvangstidat : 23/05/13 12:12

Ontvangstidat : 10320 3-000004 / 1 - verontreinigde grond

Transporteur : Sinter Transportbedrijf BV Eindhoven
Afzender : Ocranjetoud Realisatie BV OOSTERHOUT RD
Gedoneer : Ocranjetoud Realisatie BV OOSTERHOUT RD
Locatie : bodensanering, Slagveldstraat 50 4106L, Eindhoven

Gewicht 1 : 56500 kg
Gewicht 2 : 17300 kg
Gewicht 3 : 39200 kg

Opmerkingen :

tot ziens !

56560



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

handtekening ontdeger

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

AB03445698

BELEIDINGSBRIEF

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

2A

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

afzender Orangewoud bv.

straat + nr Beneluxweg 7

postc. + woonpl. 4904 sy Oosthout NB

VIHB-nummer 2

factuuradres Orangewoud Realisatie

postbus of straat + nr postbus 24

postc. + woonpl. 8440 AA Heerleen

3^a ontdoener

straat + nr

postc. + woonpl.

4^a uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

3^a locatie van herkomst Boelemanseweg

straat + nr slagveldstraat 56

postc. + woonpl. 4416 ee Urininge

datum aanvang transport 25-6-13

4^a locatie van bestemming Maarsveld

straat + nr Dintelvordseweg 58

postc. + woonpl. 4651 pe Steenbeige

datum ontvangst transport 25-6-13

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder simke transport bedrijf

straat + nr Mishoek 38A

postc. + woonpl. 4416 pe Urininge

VIHB-nummer 26502455 V.I.XX

kenteken BV-ZF-30

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	
108703 R88844	verontreinigde grond	Bulk	170504	D05		X
						X

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

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

AB03445699

2A

Making more from waste

Part of Shanks Group

Jaartsveld Groen en Milieu BV
Dinteloordseweg 55
4651 PC Steenberghe
Postbus 136
4650 AC Steenberghe
Telefoon: (0167) 56 80 00
Fax: (0167) 56 49 40
Handelsregister Breda 20070866

Weegbon

Weegvolgnummer : 424705
Reuteken : BV-ZF-30

Ticketnummer 1 : 58900
Ticketnummer 2 : 58900
Formulierenummer : AB03445699

Datum/Tijd in : 25/06/13 12:40
Datum/Tijd uit : 25/06/13 12:50

Omschrijving : 10020 3 000000 / 1 verontreinigde grond

Transporteur : Sinke Transportbedrijf BV Eindhoven
Afzender : Oranjerood Realisatie BV OOSTERHOUT RD
Ontdoener : Oranjerood Realisatie BV OOSTERHOUT RD
Locatie : Bodemsanering, Slagveldstraat 55 4416CC, Eindhoven

Gewicht 1 : 45200 kg
Gewicht 2 : 10200 kg
Totaal : 55400 kg

Opmerkingen :

Tot ziens !

45280



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

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbrief

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



AB0344569

LEIDINGSBRIEF

STRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))
cht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



Part of Shanks Group

Dinteloordseweg 55
4651 PC Steenberg
Postbus 136
4650 AC Steenberg

T 0167 - 568 000
F 0167 - 564 940
E info@jaartsveldgm.nl
www.jaartsveldgm.nl

3 A

zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde) te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 (primaire) ☒ ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender Oranjewoud Realisatie BV
straat + nr Beneluxweg 7
postc. + woonpl. 4904 SJ OOSTERHOUT NB
VIHB-nummer

2
factuuradres Oranjewoud Realisatie BV
postbus of straat + nr Postbus 24
postc. + woonpl. 8440 AA HEERENVEEN

3
ontdoener Oranjewoud Realisatie BV
straat + nr Beneluxweg 7
postc. + woonpl. 4904 SJ OOSTERHOUT NB

4
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Sinke-Transportbedrijf BV
straat + nr Nishoek 38A
postc. + woonpl. 4416 PE KRUININGEN

3
locatie van herkomst bodemsanering
straat + nr Slagveldstraat 56
postc. + woonpl. 4416 CC KRUININGEN
datum aanvang transport 25.6.2013

4
locatie van bestemming Jaartsveld Groen en Milieu BV
straat + nr Dinteloordseweg 55
postc. + woonpl. 4651 PC STEENBERGEN NB
datum ontvangst transport 25/06/13

VIHB-nummer ZL502455VIXX
kenteken B2 P2 93
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/
verpakking

eural
code

verw. meth. geschatte hoeveelheid (kg) gewogen hoeveelheid (kg)

10820-3-R88844

verontreinigde grond

Bulk

170504

D05

36080

projectnr. JGM 88.844

53320



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

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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



AB27759829

Making more from waste

Part of Shanks Group

Jaartsveld Groen en Milieu BV
Dinteloordseweg 55
4651 PC Steenberghe
Postbus 136
4650 AC Steenberghe
Telefoon: (0167) 56 80 00
fax: (0167) 56 49 40
Handelsregister Breda 20070866

Weegbon

Begeleider : 42724
Kenteken : DZ-12-93

Begeleider 1 : 58927
Begeleider 2 : 58928
Formuliermaker : 18477385

Instituut in : 25/06/13 14:49
Datum/tijd uit : 25/06/13 14:50

Bestemming : 10020 3 180044 / 3 - verontreinigde grond

Transporteur : Sida Transportbedrijf BV Breda
Afzender : Grondwond Realisatie BV Breda
Ontvanger : Grondwond Realisatie BV Breda
Locatie : bodenaanwinning, Slagveldstraat 55 46100, Breda

Gewicht 1 : 53320 kg
Gewicht 2 : 17040 kg
Totaal : 70360 kg

Opmerkingen :

Tot ziens !

53320



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

handtekening ontvanger

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

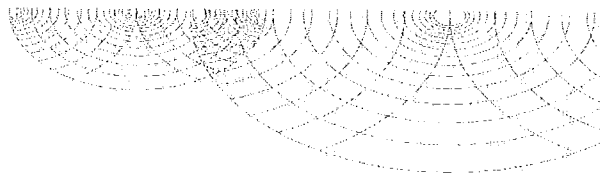


AB27759829

Bijlage 3: Eindsituatiebodemonderzoek (TAUW juli 2010)

Bijlage 4: Nader bodemonderzoek (Oranjewoud juni 2013)

Bijlage 5: Analysecertificaat grondcontrolemonsters



Oranjewoud District Zuid
T.a.v. Hans Boer
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT

Analysecertificaat

Datum: 26-06-2013

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2013081016/1
Uw projectnummer	262528
Uw projectnaam	Slagveldstraat 56 te Kruiningen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	25-06-2013

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw projectnummer	262528	Certificaatnummer/Versie	2013081016/1
Uw projectnaam	Slagveldstraat 56 te Kruiningen	Startdatum	25-06-2013
Uw ordernummer		Rapportagedatum	26-06-2013/08:29
Datum monstername	25-06-2013	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	Bas Menting	Pagina	1/3
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	68.6		79.0	74.5	81.6
S Droge stof	% (m/m)		17.7			
S Organische stof	% (m/m) ds	4.3 ¹⁾	85.3 ¹⁾	2.1 ¹⁾	3.2 ¹⁾	2.1 ¹⁾
Q Gloeirest	% (m/m) ds	95.3	14.3	97.5	96.4	97.5
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	12	<12	8.5	8.3	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<20	<5.0	5.2	9.1
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6.0	<24	<6.0	6.9	22
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12	54	<12	<12	13
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6.0	49	<6.0	<6.0	<6.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<24	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	<150	<38	<38	51
Chromatogram olie (GC)						zie bijl.

Nr. Monsteromschrijving

- 1 cb01
- 2 cb02
- 3 cw03
- 4 cw04
- 5 cw05

Analytico-nr.

- 7631925
- 7631926
- 7631927
- 7631928
- 7631929

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

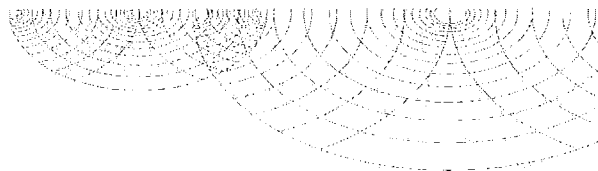
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

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

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).





Analysecertificaat

Uw projectnummer	262528	Certificaatnummer/Versie	2013081016/1
Uw projectnaam	Slagveldstraat 56 te Kruiningen	Startdatum	25-06-2013
Uw ordernummer		Rapportagedatum	26-06-2013/08:29
Datum monstername	25-06-2013	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	Bas Menting	Pagina	2/3
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	72.0	76.8	84.6	85.9	84.5
S Organische stof	% (m/m) ds	3.9 ¹⁾	2.0 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	1.8 ¹⁾
Q Gloeirest	% (m/m) ds	95.7	97.7	99.1	99.3	97.8
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	10	6.5	5.8	6.4	8.9
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	<12
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	<38	<38	<38	<38

Nr. Monsteromschrijving

6	cw06
7	cb07
8	cw08
9	cw09
10	cb10

Analytico-nr.

7631930
7631931
7631932
7631933
7631934

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

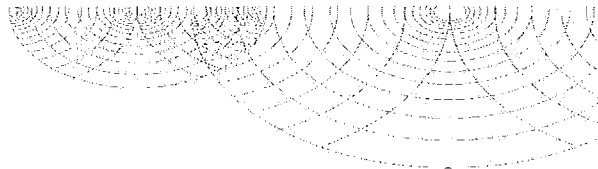
Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9246 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010



Analysecertificaat

Uw projectnummer	262528	Certificaatnummer/Versie	2013081016/1
Uw projectnaam	Slagveldstraat 56 te Kruiningen	Startdatum	25-06-2013
Uw ordernummer		Rapportagedatum	26-06-2013/08:29
Datum monstername	25-06-2013	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	Bas Menting	Pagina	3/3
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	11	12
Voorbehandeling			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	82.8	84.0
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.3	99.4
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	8.2	12
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12	<12
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6.0	6.8
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	<38

Nr. Monsteromschrijving

11 CW11
12 CW12

Analytico-nr.

7631935
7631936

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.

VA

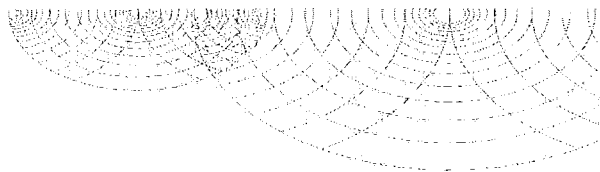
Gildeweg 44-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

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

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2013081016/1

Pagina 1/1

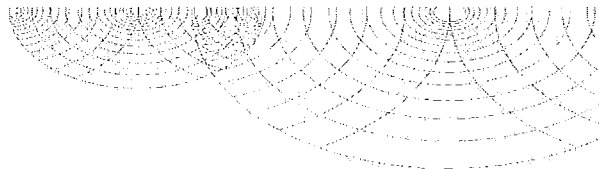
Analytico-nr. Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
7631925	cb01			0530749884	cb01
7631926	cb02			0530749878	cb02
7631927	cw03			0530749879	cw03
7631928	cw04			0530749872	cw04
7631929	cw05			0530749881	cw05
7631930	cw06			0530749867	cw06
7631931	cb07			0530749882	cb07
7631932	cw08			0530749875	cw08
7631933	cw09			0530749876	cw09
7631934	cb10			0530749877	cb10
7631935	cw11			0530749885	cw11
7631936	cw12			0530749880	cw12

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 489
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2013081016/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

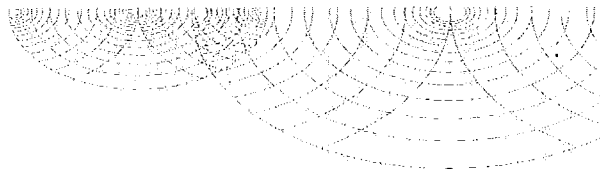
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

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

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

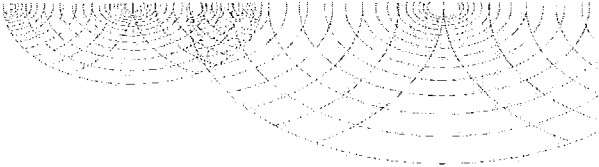


Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2013081016/1

Pagina 1/1

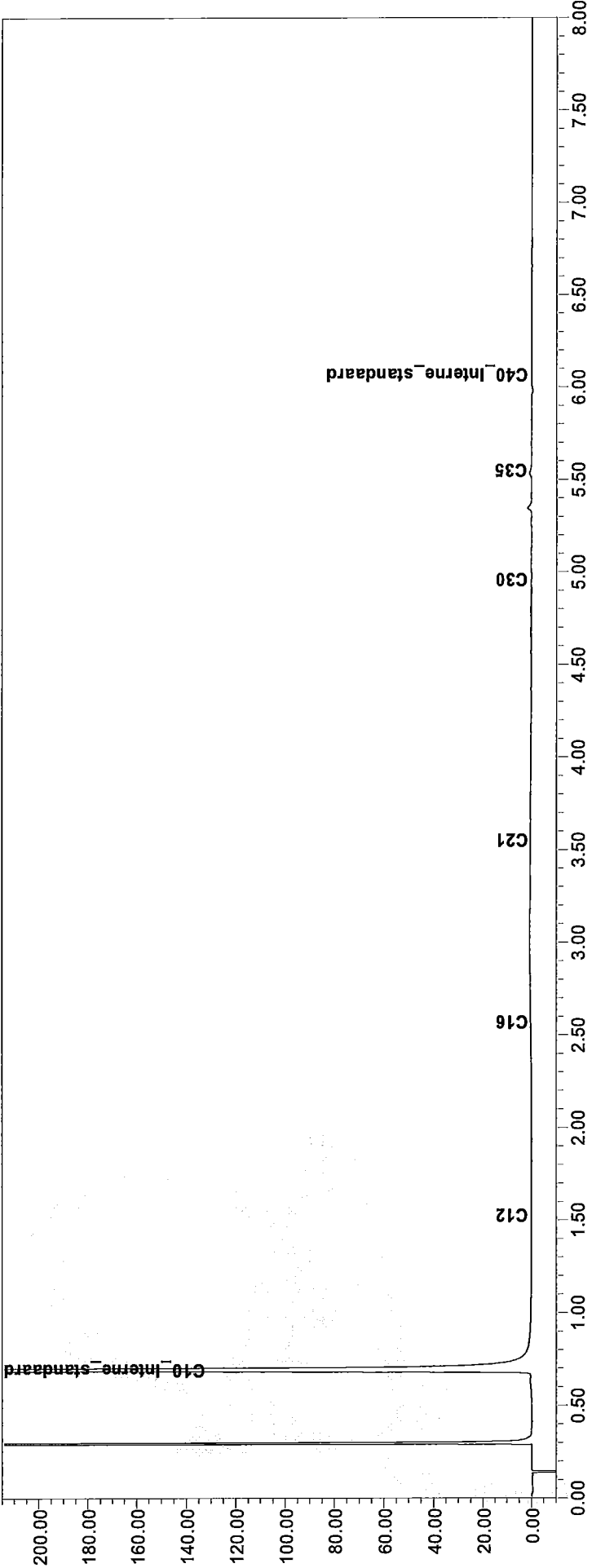
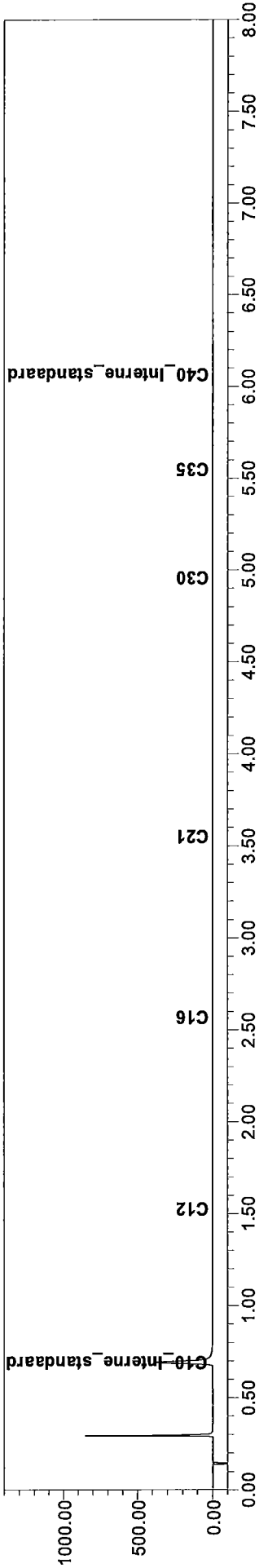
Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof/Gloeirest	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode

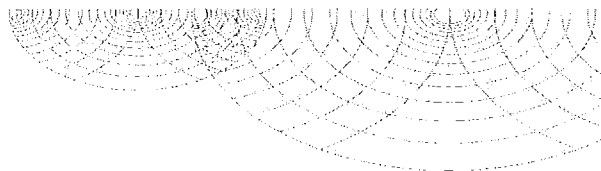
Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie 2011.



Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 7631929
Certificate no.: 2013081016
Sample description.: cw05





Oranjewoud District Zuid
T.a.v. Hans Boer
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT

Analysecertificaat

Datum: 27-06-2013

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2013081580/1
Uw projectnummer	262528
Uw projectnaam	Slagveldstraat 56 te Kruiningen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	26-06-2013

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

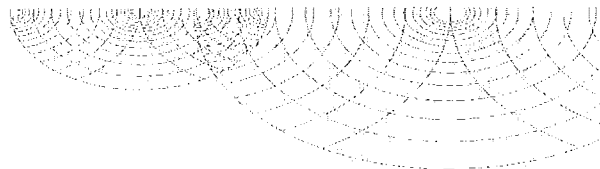
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

BNP Paribas S.A. 227 9248 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw projectnummer	262528	Certificaatnummer/Versie	2013081580/1
Uw projectnaam	Slagveldstraat 56 te Kruiningen	Startdatum	26-06-2013
Uw ordernummer		Rapportagedatum	27-06-2013/07:09
Datum monstername	26-06-2013	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	bas menting	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	83.7
S Organische stof	% (m/m) ds	1.9 ¹⁾
Q Gloeirest	% (m/m) ds	97.7
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	11
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38

Nr. **Monsteromschrijving**
1 CW05-A

Analytico-nr.
7634062

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

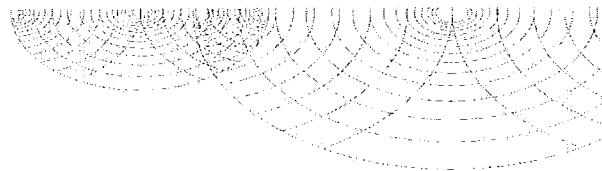
Akkoord
Pr. coörd.



Gildeweg 44-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9248 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KVK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924825
BIC: BNPA NL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2013081580/1

Pagina 1/1

Analytico-nr. Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
7634062	CW05-A			0530749869	CW05-A

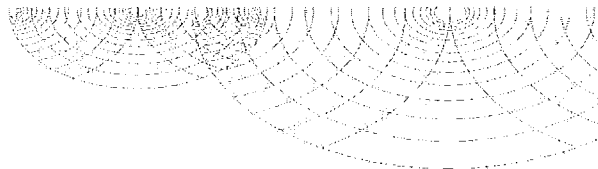
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

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

BNP Paribas S.A. 227 9246 25
 VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA NL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2013081580/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

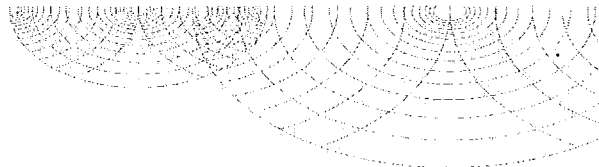
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

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

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2013081580/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof/Gloeirest	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978

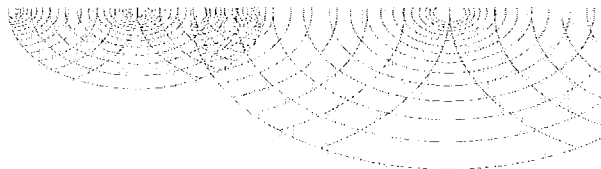
Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie 2011.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 489
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

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

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Oranjewoud District Zuid
T.a.v. Hans Boer
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT

Analysecertificaat

Datum: 26-06-2013

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2013081018/1
Uw projectnummer	262528
Uw projectnaam	Slagveldstraat 56 te Kruiningen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	25-06-2013

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl
BNP Paribas S.A. 227 9248 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw projectnummer	262528	Certificaatnummer/Versie	2013081018/1
Uw projectnaam	Slagveldstraat 56 te Kruiningen	Startdatum	25-06-2013
Uw ordernummer		Rapportagedatum	26-06-2013/06:45
Datum monstername	25-06-2013	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	bas menting	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	85.2	87.3
S Organische stof	% (m/m) ds	0.9 ¹⁾	<0.7 ¹⁾
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98.8	99.2
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	8.6
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	6.6	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	7.2	<6.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12	<12
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6.3	<6.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	<38

Nr. Monsteromschrijving

- 1 depot A
- 2 depot B

Analytico-nr.

7631944

7631945

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

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

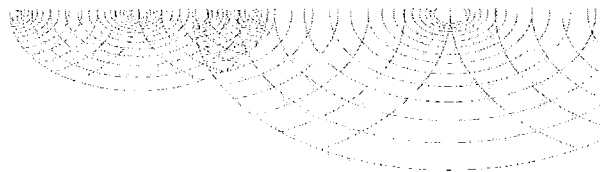
Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.

VA
TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2013081018/1

Pagina 1/1

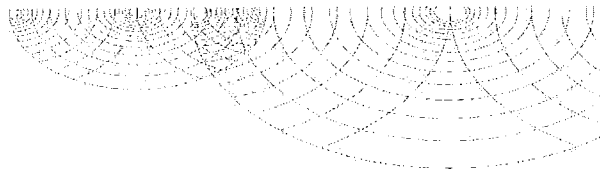
Analytico-nr. Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
7631944				0530749866	depot A
7631948	depot B			0530749863	depot B

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 28
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KVK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2013081018/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

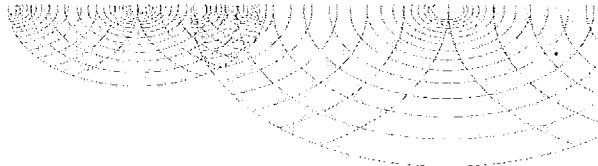
**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

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

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2013081018/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof/Gloeirest	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie 2011.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

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

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage 6: Toetsing analyseresultaten grondcontrolemonsters

Bodemfunctieklassen Regeling bodemkwaliteit

Gehalten in mg/kg d.s.

	maximale waarde bodemfunctieklassen		
	landbouw en natuur (AW2000) ⁷⁾	wonen	industrie
1 Metalen			
Arseen	11	15	44
Cadmium	0,35	0,7	2,5
Chroom III	30	33	97
Chroom VI			
Koper	19	26	92
Kwik (anorganisch)	0,1	0,58	3,3
Kwik (organisch)			
Lood	32	133	337
Nikkel ¹⁴⁾	12		34
Zink	59	84	303
Antimoon*	4	15	22
Barium ⁸⁾			237
Kobalt	4	10	54
Molybdeen*	1,5	88	190
Beryllium			
Seleen			
Tellurium			
Thallium			
Tin	1,8	49	246
Vanadium	27	33	86
Zilver			
2 Overige anorganische stoffen			
Cyanide (vrij)	3	3	20
Cyanide (complex)	5,5	5,5	50
Thiocynaat	6	6	20
3 Aromatische verbindingen			
Benzeen*	0,04	0,04	0,2
Tolueen*	0,04	0,04	0,25
Ethylbenzeen*	0,04	0,04	0,25
Xylenen (som)* ¹⁾	0,09	0,09	0,25
Styreen (vinylbenzeen)*	0,05	0,05	17,2
Fenol	0,05	0,05	0,25
Cresolen (som)* ¹⁾	0,06	0,06	1
Dihydroxybenzenen (som) ¹⁰⁾			
Dodecylbenzeen*	0,07	0,07	0,07
Aromatische oplosmiddelen* ¹¹⁾	0,5	0,5	0,5
4 Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK)			
Totaal PAK (10 VROM) ¹⁾	1,5	6,8	40
5 Gechloroerde koolwaterstoffen			
Monochlooretheen (vinylchloride)* ²⁾	0,02	0,02	0,02
Dichloormethaan	0,02	0,02	0,78
1,1-dichloorethaan*	0,04	0,04	0,04
1,2-dichloorethaan*	0,04	0,04	0,8
1,1-dichlooretheen* ²⁾	0,06	0,06	0,06
1,2-dichlooretheen (cis- en trans-)* ¹⁾	0,06	0,06	0,06
Dichloorpropanen (som)* ¹⁾	0,16	0,16	0,16
Trichloormethaan (chloroform)*	0,05	0,05	0,6
1,1,1-trichloorethaan*	0,05	0,05	0,05
1,1,2-trichloorethaan*	0,06	0,06	0,06
Trichlooretheen (Tri)*	0,05	0,05	0,5
Tetrachloormethaan (Tetra)*	0,06	0,06	0,14
Tetrachlooretheen (Per)	0,03	0,03	0,8
Monochloorbenzeen*	0,04	0,04	1
Dichloorbenzenen (som)* ¹⁾	0,4	0,4	1
Trichloorbenzenen (som)* ¹⁾	0,003	0,003	1
Tetrachloorbenzenen (som)* ¹⁾	0,0018	0,0018	0,4
Pentachloorbenzenen	0,0005	0,0005	1
Hexachloorbenzeen	0,0017	0,005	0,3
Monochloorfenolen (som)	0,009	0,009	1,1
Dichloorfenolen (som)* ¹⁾	0,04	0,04	1,2
Trichloorfenolen (som)* ¹⁾	0,0006	0,0006	1,2
Tetrachloorfenolen (som)* ¹⁾	0,003	0,2	1,2
Pentachloorfenol*	0,0006	0,3	1
Chlooraftaleen (som)* ¹⁾	0,014	0,014	2
Monochlooranilinen (som)* ¹⁾	0,04	0,04	0,04
Polychloorbifenylen (PCB's som 7) ¹⁾	0,004	0,004	0,1
Dichlooranilinen			
Trichlooranilinen			
Tetrachlooranilinen			
Pentachlooranilinen*	0,03	0,03	0,03
4-chloormethylfenolen	0,12	0,12	0,12
Dioxine (som I-TEQ)* ¹⁾ ⁶⁾	0,000011	0,000011	0,000011

Bij een gehalte van 2,0 % organisch-stof
en een gehalte van 2,0 % lutum

	maximale waarde bodemfunctieklassen		
	landbouw en natuur (AW2000) ⁷⁾	wonen	industrie
6 Bestrijdingsmiddelen			
Chlooraant (som) ¹⁾	0,0004	0,0004	0,02
DDT (som) ¹⁾	0,04	0,04	0,2
DDE (som) ¹⁾	0,02	0,03	0,3
DDD (som) ¹⁾	0,004	0,17	7
Drins (som) ¹⁾	0,003	0,01	0,03
alfa-endosulfan	0,00018	0,00018	0,02
alfa-HCH	0,0002	0,0002	0,1
bèta-HCH	0,0004	0,0004	0,1
gamma-HCH (lindaan)	0,0006	0,008	0,1
Heptachloor	0,00014	0,00014	0,02
Heptachloorepoxide (som) ¹⁾	0,0004	0,0004	0,02
Organotinverbindingen (som) ¹⁾	0,03	0,1	0,5
Hexachloorbutadieen*	0,001		
MCPA*	0,11	0,11	0,11
Atrazine*	0,007	0,007	0,1
Carbaryl*	0,03	0,03	0,09
Carbofuran* ²⁾	0,003	0,003	0,003
Maneb			
Azinfosmethyl*	0,0015	0,0015	0,0015
7 Overige stoffen			
Asbest ³⁾		100	100
Cyclohexanon*	0,4	0,4	30
Dimethyl ftalaat* ¹³⁾	0,009	1,8	12
Diethyl ftalaat* ¹³⁾	0,009	1,1	11
Di-isobutyl ftalaat* ¹³⁾	0,009	0,3	3
Dibutyl ftalaat* ¹³⁾	0,014	1	7
Butyl benzylftalaat* ¹³⁾	0,014	0,5	10
Dihexyl ftalaat* ¹³⁾	0,014	4	12
Di(2-ethylhexyl)ftalaat* ¹³⁾	0,009	1,7	12
Minerale olie ⁴⁾	38	38	100
Pyridine*	0,03	0,03	0,2
Tetrahydrofuran	0,09	0,09	0,4
Tetrahydrothiofeen*	0,3	0,3	1,8
Tribroommethaan (bromoform)*	0,04	0,04	0,04
Acrylonitril*			
Butanol (1-butanol)*	0,4	0,4	0,4
1,2-butylacetaat*	0,4	0,4	0,4
Ethylacetaat*	0,4	0,4	0,4
Ethyleen glycol	1	1	1
Diethyleen glycol	1,6	1,6	1,6
Formaldehyde*			
Isopropanol(2-propanol)	0,15	0,15	0,15
Methanol	0,6	0,6	0,6
Methyl-tert-butyl ether (MTBE)*	0,04	0,04	0,04
Methylethylketon*	0,4	0,4	0,4

*: Achtergrondswaarde AW2000 is gebaseerd op de bepalingsgrens (intralaboratorium reproduceerbaarheid) omdat onvoldoende data beschikbaar zijn om een betrouwbare P95 (95 percentiel) af te leiden.

Bodemfunctieklassen Regeling bodemkwaliteit

Gehalten in mg/kg d.s.

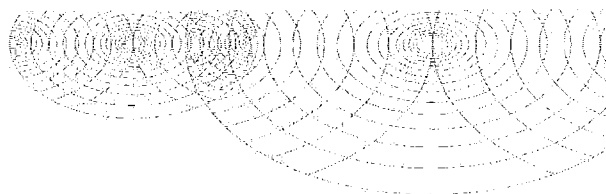
	maximale waarde bodemfunctieklasse		
	landbouw en natuur (AW2000) ⁷⁾	wonen	industrie
1 Metalen			
Arseen	34	46	131
Cadmium	1,68	3,4	12
Chroom III	30	33	97
Chroom VI			
Koper	75	101	355
Kwik (anorganisch)	0,17	0,97	5,6
Kwik (organisch)			
Lood	81	338	854
Nikkel ¹⁴⁾	12		34
Zink	184	262	944
Antimoon*	4	15	22
Barium ⁸⁾			237
Kobalt	4	10	54
Molybdeen*	1,5	88	190
Beryllium			
Seleen			
Tellurium			
Thallium			
Tin	1,8	49	246
Vanadium	27	33	86
Zilver			
2 Overige anorganische stoffen			
Cyanide vrij	3	3	20
Cyanide totaal complex	5,5	5,5	50
Thiocyanaten (som)	6	6	20
3 Aromatische verbindingen			
Benzeen*	0,6	0,6	3
Tolueen*	0,6	0,6	3,75
Ethylbenzeen*	0,6	0,6	3,75
Xylenen (som)* ¹⁾	1,35	1,35	3,75
Styreen (vinylbenzeen)*	0,75	0,75	258
Fenol	0,75	0,75	3,75
Cresolen (som)* ¹⁾	0,9	0,9	15
Dihydroxybenzenen (som) ¹⁰⁾			
Dodecylbenzeen*	1,05	1,05	1,05
Aromatische oplosmiddelen* ¹¹⁾	7,5	7,5	7,5
4 Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK)			
Totaal PAK (10 VROM) ¹⁾	4,5	20,4	120
5 Gechloreerde koolwaterstoffen			
Monochlooretheen (vinylchloride)* ²⁾	0,3	0,3	0,3
Dichloormethaan	0,3	0,3	11,7
1,1-dichloorethaan*	0,6	0,6	0,6
1,2-dichloorethaan*	0,6	0,6	12
1,1-dichlooretheen* ²⁾	0,9	0,9	0,9
1,2-dichlooretheen (cis- en trans-)* ¹⁾	0,9	0,9	0,9
Dichloorpropanen (som)* ¹⁾	2,4	2,4	2,4
Trichloormethaan (chloroform)*	0,75	0,75	9
1,1,1-trichloorethaan*	0,75	0,75	0,75
1,1,2-trichloorethaan*	0,9	0,9	0,9
Trichlooretheen (Tri)*	0,75	0,75	7,5
Tetrachloormethaan (Tetra)*	0,9	0,9	2,1
Tetrachlooretheen (Per)	0,45	0,45	12
Monochloorbenzeen*	0,6	0,6	15
Dichloorbenzenen (som)* ¹⁾	6	6	15
Trichloorbenzenen (som)* ¹⁾	0,045	0,045	15
Tetrachloorbenzenen (som)* ¹⁾	0,027	0,027	6,6
Pentachloorbenzenen	0,0075	0,0075	15
Hexachloorbenzenen	0,0255	0,081	4,2
Monochloorfenolen (som)	0,135	0,135	16,2
Dichloorfenolen (som)* ¹⁾	0,6	0,6	18
Trichloorfenolen (som)* ¹⁾	0,009	0,009	18
Tetrachloorfenolen (som)* ¹⁾	0,045	3	18
Pentachloorfenol*	0,009	4,2	15
Chloornaftaleen	0,21	0,21	30
Monochlooranilinen (som)* ¹⁾	0,6	0,6	0,6
Polychloorbifenylen (PCB som 7) ¹⁾	0,06	0,06	1,5
Dichlooranilinen			
Trichlooranilinen			
Tetrachlooranilinen			
Pentachlooranilinen*	0,45	0,45	0,45
4-chloormethylfenolen	1,8	1,8	1,8
Dioxine (som I-TEQ)* ¹⁾ ⁶⁾	0,000165	0,000165	0,000165

Bij een gehalte van 85,0 % organisch-stof
en een gehalte van 2,0 % lutum

	maximale waarde bodemfunctieklasse		
	landbouw en natuur (AW2000) ⁷⁾	wonen	industrie
6 Bestrijdingsmiddelen			
Chloordaan (som) ¹⁾	0,006	0,006	0,3
DDT (som) ¹⁾	0,6	0,6	3
DDE (som) ¹⁾	0,3	0,39	3,9
DDD (som) ¹⁾	0,06	2,52	102
Drins (som) ¹⁾	0,045	0,12	0,42
alfa-endosulfan	0,0027	0,0027	0,3
alfa-HCH	0,003	0,003	1,5
bèta-HCH	0,006	0,006	1,5
gamma-HCH (lindaan)	0,009	0,12	1,5
Heptachloor	0,0021	0,0021	0,3
Heptachloor-epoxide (som) ¹⁾	0,006	0,006	0,3
Organotverbindingen ¹⁾	0,45	1,5	7,5
Hexachloorbutadieen*	0,009		
MCPA*	1,65	1,65	1,65
Atrazine*	0,105	0,105	1,5
Carbaryl*	0,45	0,45	1,35
Carbofuran* ²⁾	0,051	0,051	0,051
Maneb			
Azinfosmethyl	0,0225	0,0225	0,0225
7 Overige stoffen			
Asbest ³⁾		100	100
Cyclohexanon*	6	6	450
Dimethyl ftalaat* ¹³⁾	0,135	27,6	180
Diethyl ftalaat* ¹³⁾	0,135	15,9	159
Di-isobutyl ftalaat* ¹³⁾	0,135	3,9	51
Dibutyl ftalaat* ¹³⁾	0,21	15	108
Butyl benzylftalaat* ¹³⁾	0,21	7,8	144
Dihexyl ftalaat* ¹³⁾	0,21	54	180
Di(2-ethylhexyl)ftalaat* ¹³⁾	0,135	24,9	180
Minerale olie ⁴⁾	570	570	1500
Pyridine*	0,45	0,45	3
Tetrahydrofuran	1,35	1,35	6
Tetrahydrothiofeen	4,5	4,5	26,4
Tribroommethaan (bromoform)	0,6	0,6	0,6
Acrylonitril*	0,3	0,3	0,3
Butanol (1-butanol)*	6	6	6
1,2-butylacetaat*	6	6	6
Ethylacetaat*	6	6	6
Ethyleen glycol	15	15	15
Diethyleen glycol	24	24	24
Formaldehyde*	0,3	0,3	0,3
Isopropanol(2-propanol)	2,25	2,25	2,25
Methanol	9	9	9
Methyl-tert-butyl ether (MTBE)*	0,6	0,6	0,6
Methylethylketon*	6	6	6

*: Achtergrondswaarde AW2000 is gebaseerd op de bepalingsgrens (intralaboratorium reproduceerbaarheid) omdat onvoldoende data beschikbaar zijn om een betrouwbare P95 (95 percentiel) af te leiden.

Bijlage 7: Analysecertificaten grondwater (verificatiepeilbuizen)



Oranjewoud District Zuid
T.a.v. Hans Boer
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT

Analysecertificaat

Datum: 08-07-2013

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2013085996/1
Uw projectnummer	262528
Uw projectnaam	Slagveldstraat 56 te Kruiningen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	04-07-2013

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

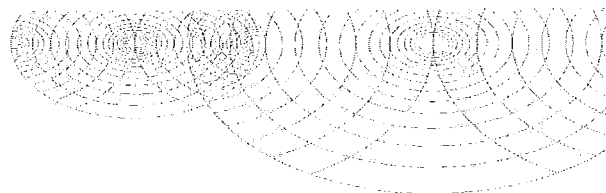
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 489
3770 AL Barneveld NL

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

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

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw projectnummer	262528	Certificaatnummer/Versie	2013085996/1
Uw projectnaam	Slagveldstraat 56 te Kruiningen	Startdatum	04-07-2013
Uw ordernummer		Rapportagedatum	08-07-2013/10:57
Datum monstername	04-07-2013	Bijlage	A, C
Monsternemer	edwin van den meerendonk	Pagina	1/1
Monstermatrix	Water; Water (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1	2
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	4.9	14
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	13	48
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<8.0	<8.0
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	<15
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<8.0	<8.0
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<8.0	<8.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	75
Chromatogram		zie bijl.	zie bijl.

Nr. Monsteromschrijving

- 1 cp01
- 2 cp02

Analytico-nr.

7650793
7650794

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

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



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

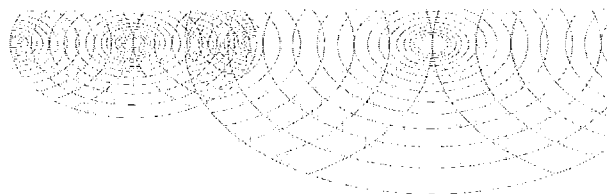
Akkoord
Pr.coörd.



VA

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2013085996/1

Pagina 1/1

Analytico-nr. Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
7650793	cp01			0680006456	cp01
7650794	cp02			0680006462	cp02

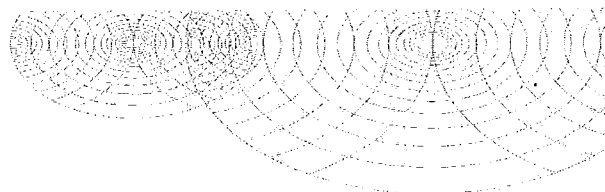


Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. INE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).


Bijlage (c) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2013085996/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Minerale olie (GC)	W0215	LVI-GC-FID	Cf. pb 3110-5
Chromatogram olie (GC)	W0215	LVI-GC-FID	Eigen methode

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie 2011.

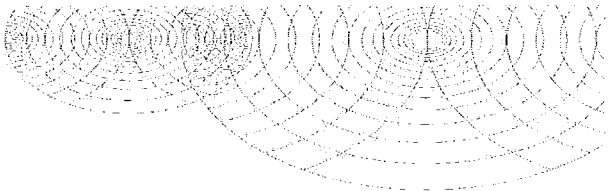
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPR0227924525
BIC: BNPANL2A

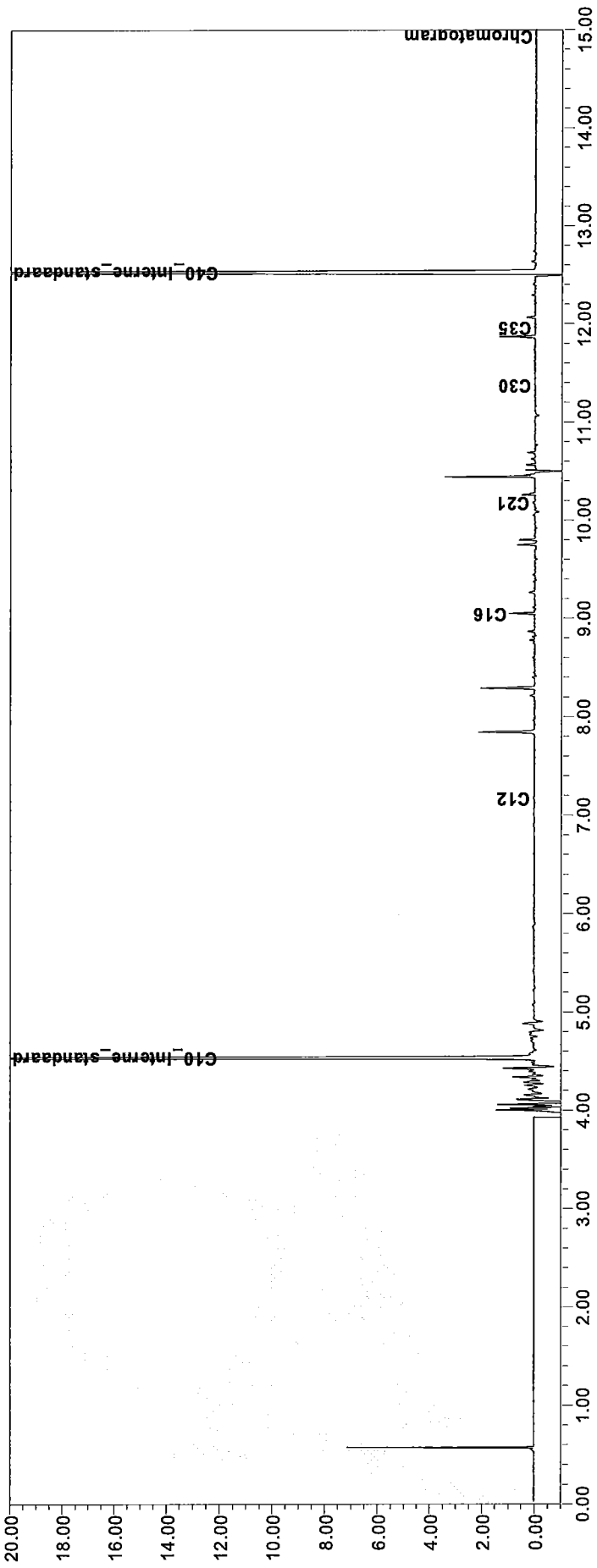
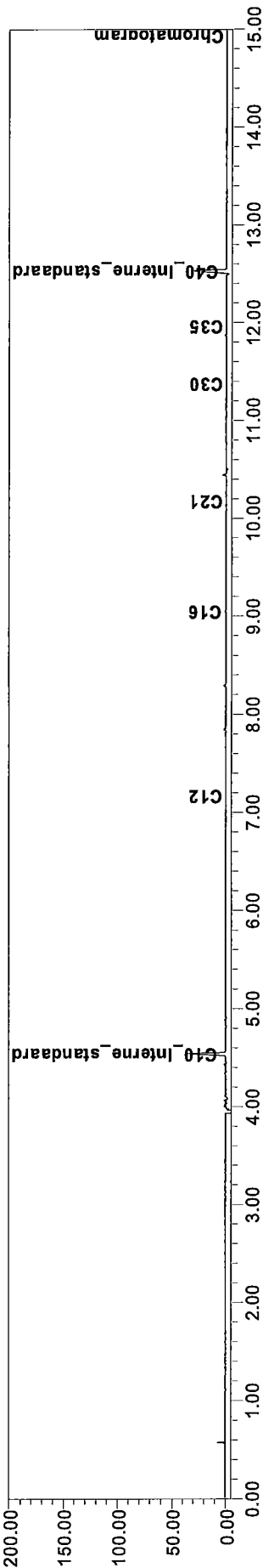
Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

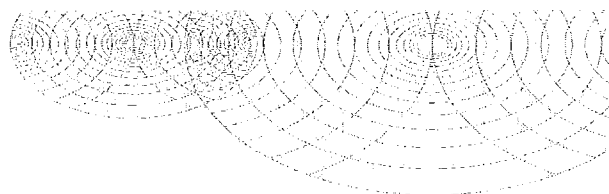


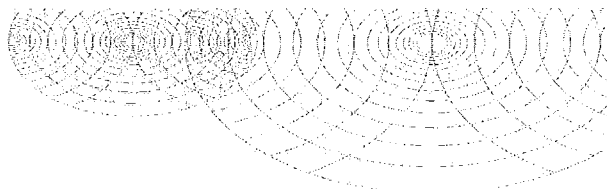
Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 7650793
Certificate no.: 2013085996
Sample description.: cp01

Processing Method MO_24_F_FullRange







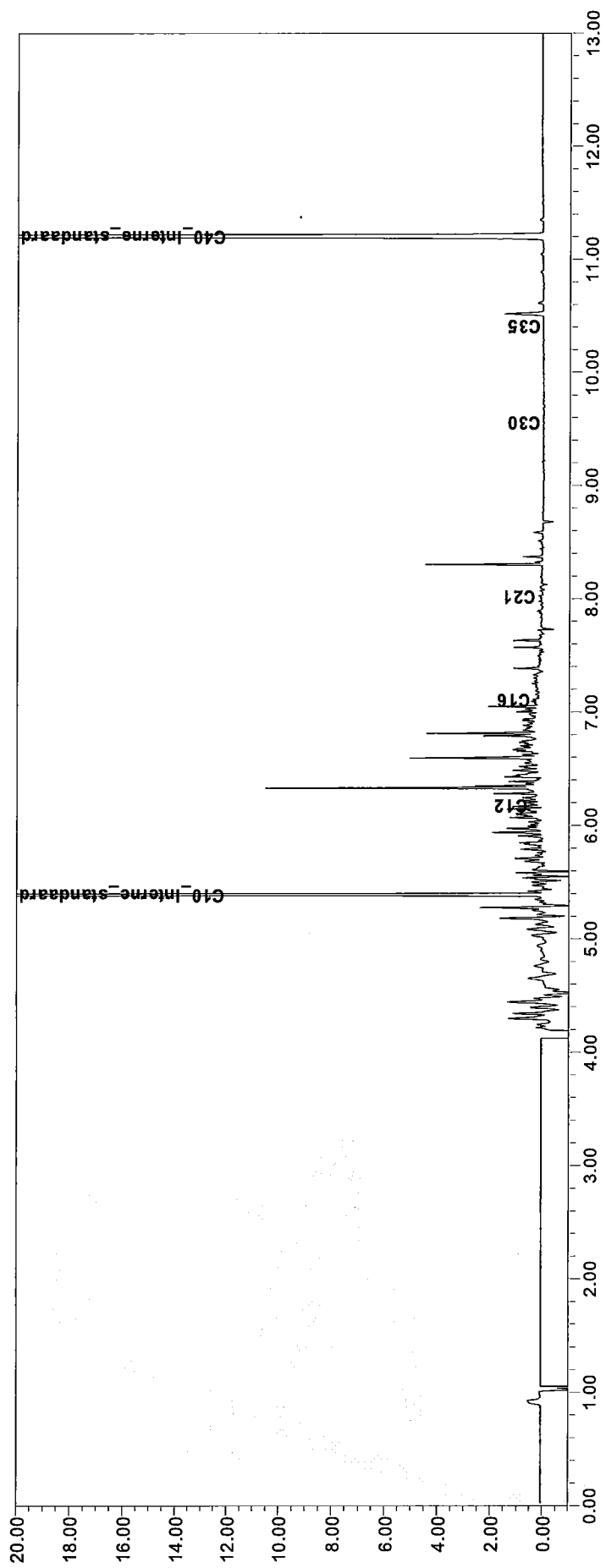
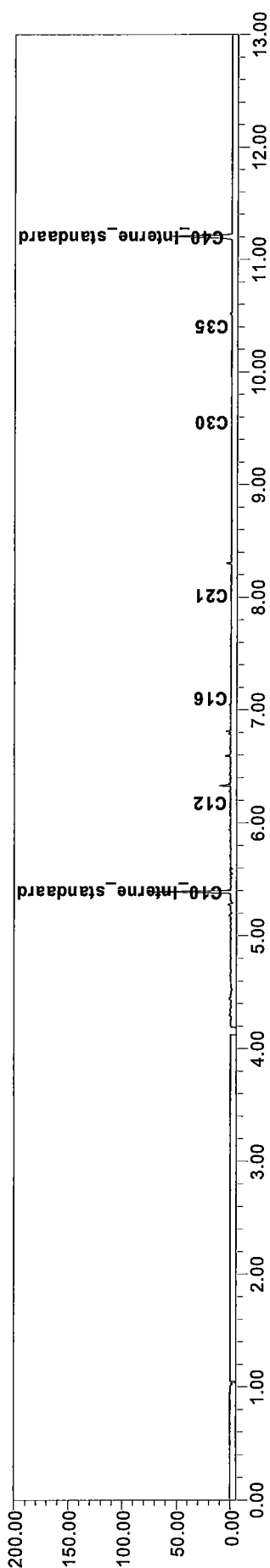
Chromatogram TPH/Mineral Oil

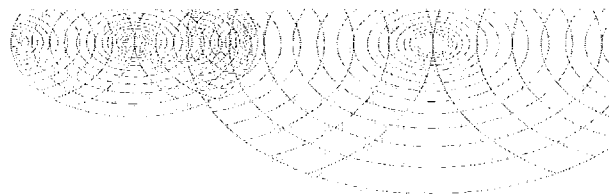
Sample id.: 7650794

Certificate no.: 2013085996

Sample description.: cp02

Processing Method MO_21L_FullRange





Toetsingskader Circulaire bodemsanering 2009 grondwater

Gehalten in µg/l

	Toetsingskader VROM		
	Streefwaarde ⁷⁾	Tussenwaarde	Interventiewaarde
Barium	50	338	625
Cadmium	0,4	3,2	6
Kobalt	20	60	100
Koper	15	45	75
Kwik	0,05	0,18	0,3
Lood	15	45	75
Molybdeen	5	153	300
Nikkel	15	45	75
Zink	65	433	800
Benzeen	0,2	15	30
Tolueen	7	504	1000
Ethylbenzeen	4	77	150
Xylenen (som) ¹⁾	0,2	35	70
Styreen (vinylbenzeen)	6	153	300
Naftaleen	0,01	35	70
Minerale olie (GC) ⁴⁾	50	325	600
Dichloormethaan	0,01	500	1000
Trichloormethaan (chloroform)	6	203	400
Tetrachloormethaan (Tetra)	0,01	5	10
1,1-dichloorethaan	7	454	900
1,2-dichloorethaan	7	204	400
1,1,1-trichloorethaan	0,01	150	300
1,1,2-trichloorethaan	0,01	65	130
1,1-dichlooretheen	0,01	5	10
Trichlooretheen (Tri)	24	262	500
Tetrachlooretheen (Per)	0,01	20	40
1,2-Dichlooretheen (cis + trans) ¹⁾	0,01	10	20
Dichloorpropanen (som) ¹⁾	0,8	40	80
Vinylchloride	0,01	2,5	5
Monochloorbenzeen	7	94	180
Dichloorbenzenen (som) ¹⁾	3	27	50
Trichloorbenzenen (som) ¹⁾	0,01	5	10
Tetrachloorbenzenen (som) ¹⁾	0,01	1,25	2,5
Pentachloorbenzenen	0,003	0,5	1
Hexachloorbenzeen	0,00009*	0,25	0,5
Cyanide (complex)	10	755	1500
Cyanide (vrij)	5	753	1500
Thiocyanaat		750	1500

Toetsingskader 'Circulaire Bodemsanering 2009'

Voetnoten

- ¹⁾ Voor de samenstelling van de somparameters wordt verwezen naar bijlage N van de Regeling bodemkwaliteit. Bij het berekenen van een somwaarde worden voor de individuele componenten de resultaten '< vereiste rapportagegrens AS3000' vermenigvuldigd met 0,7. Indien alle individuele waarden als onderdeel van de berekende waarde het resultaat '< vereiste rapportagegrens AS3000' hebben, mag de beoordelaar ervan uit gaan dat de kwaliteit van de grond of het grondwater voldoet aan de van toepassing zijnde normwaarde. Indien er voor een of meer individuele componenten een of meer gemeten gehalten (zonder < teken) zijn, dan dient de berekende waarde te worden getoetst aan de van toepassing zijnde normwaarde. Deze regel geldt ook als gemeten gehalten lager zijn dan de vereiste rapportagegrens. Het verkregen toetsingsresultaat, op basis van een berekende somwaarde waarin voor een of meer individuele componenten is gerekend met een waarde van 0,7 maal de rapportagegrens, heeft geen verplichtend karakter. De onderzoeker heeft de vrijheid onderbouwd te concluderen dat het betreffende monster niet in die mate is verontreinigd als het toetsingsresultaat aangeeft. Dit geldt bijvoorbeeld als bij een meting van PAK in het grondwater alleen naftaleen in een licht verhoogde concentratie is aangetoond en de overige PAK een waarde '< vereiste rapportagegrens AS3000' hebben. Voor die overige PAK worden dan relatief hoge gehalten berekend (door de vermenigvuldiging met 0,7), waarvan kan worden onderbouwd dat die gehalten niet in het grondwater aanwezig zullen zijn gezien de immobiliteit van de betreffende stoffen.
- ²⁾ De interventiewaarde voor grond voor deze stof is gelijk of kleiner dan de bepalingsgrens (intralaboratorium reproduceerbaarheid). Indien de stof wordt aangetoond moeten de risico's nader worden onderzocht. Bij het aantreffen van vinylchloride of 1,1-dichlooretheen in grond moet tevens het grondwater worden onderzocht.
- ³⁾ Gewogen norm (concentratie serpentijn asbest + 10 x concentratie amfibool asbest).
- ⁴⁾ De definitie van minerale olie wordt beschreven bij de analysenorm. Indien er sprake is van een verontreiniging met mengsels (bijvoorbeeld benzine of huisbrandolie) dan dient naast het alkaangehalte ook het gehalte aan aromatische en/of polycyclische aromatische koolwaterstoffen bepaald te worden. Met deze somparameter is om praktische redenen volstaan. Nadere toxicologische en chemische differentiatie worden bestudeerd.
- ⁵⁾ Voor grondwater zijn de effecten van PAK's, chloorbenzenen en chloorfenolen indirect, als fractie van de individuele interventiewaarde, optelbaar (dat wil zeggen 0,5 x interventiewaarde stof A heeft evenveel effect als 0,5 x interventiewaarde stof B). Dit betekent dat een somformule moet worden gebruikt om te beoordelen of van overschrijding van de interventiewaarde sprake is. Er is sprake van overschrijding van de interventiewaarde voor de som van een groep stoffen indien $\sum(C_i/I_i) > 1$, waarbij C_i = gemeten concentratie van een stof uit de betreffende groep en I_i = interventiewaarde voor de betreffende stof uit de betreffende groep.
- ⁶⁾ Voor grondwater is er een indicatief niveau voor ernstige verontreiniging.
- ⁷⁾ De streefwaarden grondwater zijn voor een aantal stoffen lager dan de vereiste rapportagegrens in AS3000. Dit betekent dat deze streefwaarden strenger zijn dan het niveau waarop betrouwbaar (routinematig) kan worden gemeten. De laboratoria moeten minimaal voldoen aan de vereiste rapportagegrens in AS3000. Het hanteren van een strengere rapportagegrens mag ook, mits de gehanteerde analysemethode voldoet aan AS3000. Bij het beoordelen van het meetresultaat '< rapportagegrens AS3000' mag de beoordelaar ervan uitgaan dat de kwaliteit van het grondwater voldoet aan de streefwaarde. Indien het laboratorium een gemeten gehalte rapporteert (zonder < teken), moet dit gehalte aan de streefwaarde worden getoetst, ook als dit gehalte lager is dan de vereiste rapportagegrens AS3000.
- ⁸⁾ De norm voor barium is tijdelijk ingetrokken. Gebleken is dat de interventiewaarde voor barium lager was dan het gehalte dat van nature in de bodem voorkomt. Indien er sprake is van verhoogde bariumgehalten ten opzichte van de natuurlijke achtergrond als gevolg van een antropogene bron, kan dit gehalte worden beoordeeld op basis van de voormalige interventiewaarde voor barium van 920 mg/kg. Deze voormalige interventiewaarde is op dezelfde manier onderbouwd als de interventiewaarde voor de meeste andere metalen en is voor barium inclusief een natuurlijk achtergrondgehalte van 190 mg/kg d.s.
- ⁹⁾ Indien het laboratorium een waarde '< dan een verhoogde rapportagegrens' aangeeft (hoger dan de rapportagegrens AS3000), dan dient de betreffende verhoogde rapportagegrens te worden vermenigvuldigd met 0,7. De zo verkregen waarde (of hiermee berekende somwaarde) wordt getoetst aan de van toepassing zijnde normwaarde. Een dergelijke verhoogde rapportagegrens kan optreden bij de analyse van een zeer sterk verontreinigd monster of een monster met een afwijkende samenstelling. Het zo verkregen toetsingsresultaat heeft geen verplichtend karakter. De onderzoeker heeft de vrijheid onderbouwd te concluderen dat het betreffende monster niet goed kan worden beoordeeld.
- ¹⁰⁾ Onder Dihydroxybenzenen (som) wordt verstaan: de som van catechol, resorcinol en hydrochinon.
- ¹¹⁾ Onder aromatische oplosmiddelen wordt een standaardmengsel van stoffen, aangeduid als "C-9-aromatic naphta" verstaan zoals gedefinieerd door de International Research and Development Corporation: o-xyleen 3,2%, i-isopropylbenzeen 2,74%, n-propyl-benzeen 3,97%, 1-methyl-4-ethylbenzeen 7,05%, 1-methyl-3-ethylbenzeen 15,1%, 1-methyl-2-ethylbenzeen 5,44%, 1,3,5-trimethyl-benzeen 8,37%, 1,2,4-trimethylbenzeen 40,5%, 1,2,3-trimethylbenzeen 6,18% en >= akybenzenen 6,19%.
- ¹²⁾ De AW2000-waarden en interventiewaarden voor zware metalen in grond zijn afhankelijk van het lutumgehalte (gewichtsperscentage minerale delen < 2 µm) en/of het organische-stof gehalte (gewichtsperscentage gloeiverlies betrokken op het totale drooggewicht van de grond). De AW2000 en interventiewaarden voor de organische verbindingen zijn alleen afhankelijk van het percentage organische stof. Er wordt gerekend met een minimum organische-stof gehalte van 2% (10% voor PAK) en een maximum van 30%. Voor het lutumgehalte wordt gerekend met een minimum van 2%, er geldt geen maximum. Het toetsingskader voor antimoon, molybdeen, cyaniden en asbest is niet afhankelijk van het organische-stof- en/of lutumgehalte. Voor de AW2000-waarden wordt verwezen naar bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit. Voor grondwater zijn de streef- en interventiewaarden voor zowel anorganische als organische verbindingen onafhankelijk gesteld van de grondsoort. Wel wordt sinds februari 2000 voor enkele metalen onderscheid gemaakt tussen diep en ondiep grondwater (grens arbitrair gesteld op 10 m -mv.) waarbij de streefwaarde wijzigt.
- ¹³⁾ Het is onzeker of de achtergrondwaarden voor ftalaten meetbaar zijn. Toekomstige ervaringen moeten uitwijzen of sprake is van een knelpunt.
- ¹⁴⁾ Conform de wijziging Regeling Bodemkwaliteit van 7 april 2009 vindt voor het vaststellen van de overschrijding van de achtergrondwaarde voor de stof nikkel geen toetsing meer plaats aan de maximale waarde voor de bodemkwaliteitsklasse wonen.

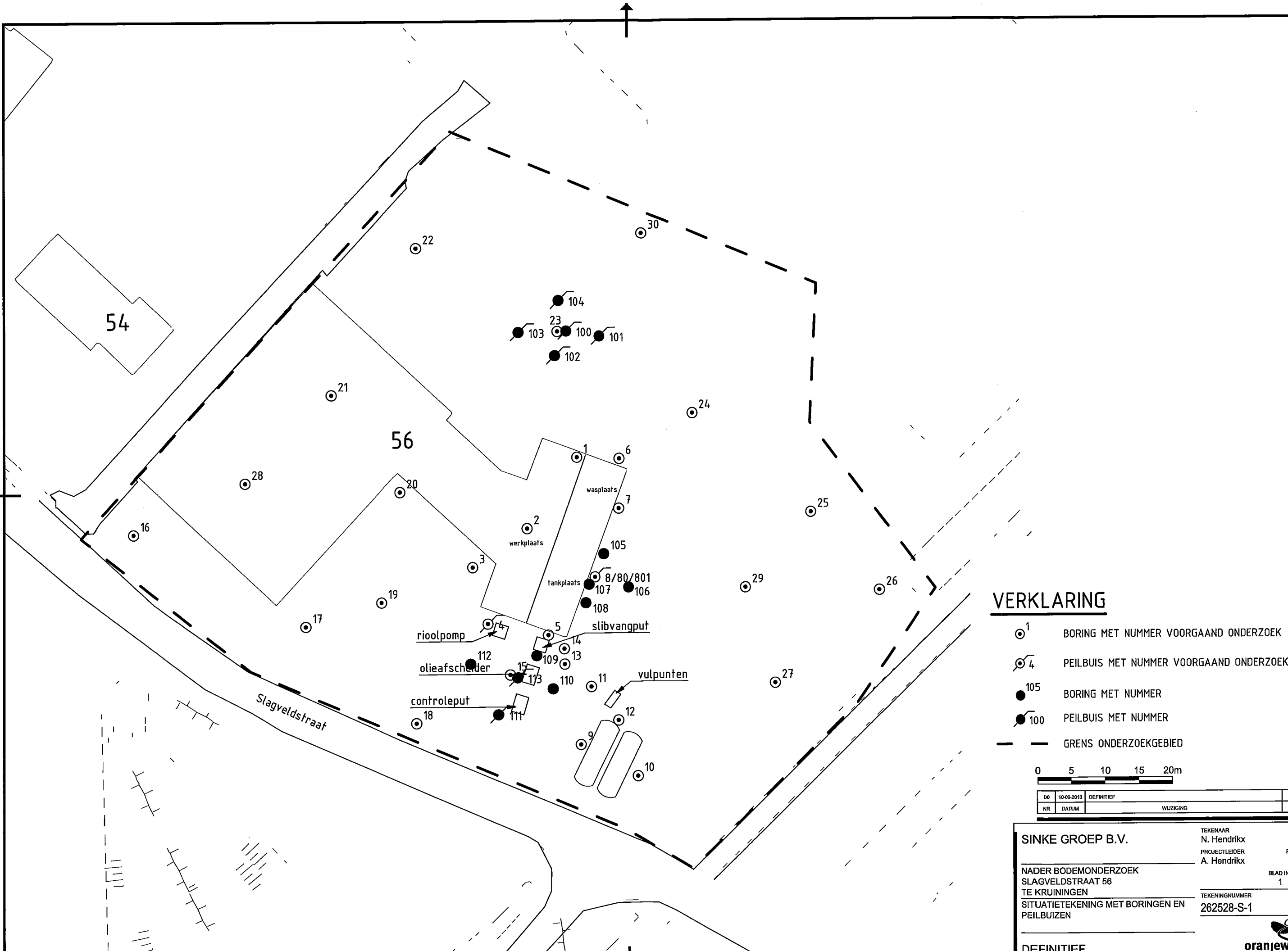
Grond

- * Achtergrondwaarde AW2000 is gebaseerd op de bepalingsgrens (intralaboratorium reproduceerbaarheid) omdat onvoldoende data beschikbaar zijn om een betrouwbare P95 (95 percentiel) af te leiden.

Grondwater

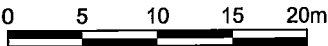
- * Getalswaarde beneden detectielimiet/bepalingsondergrens of meetmethode ontbreekt

Tekeningen



VERKLARING

- 1 BORING MET NUMMER VOORGAAND ONDERZOEK
- 4 PEILBUIS MET NUMMER VOORGAAND ONDERZOEK
- 105 BORING MET NUMMER
- 100 PEILBUIS MET NUMMER
- GREN'S ONDERZOEKGEBIED



D0	10-06-2013	DEFINITIEF	NH
NR	DATUM	WIJZIGING	GET.

SINKE GROEP B.V.

TEKENAAR
N. Hendrixx
PROJECTLEIDER
A. Hendrixx

SCHAAL
1:500
FORMAAT
A3

NADER BODEMONDERZOEK
SLAGVELDSTRAAT 56
TE KRUININGEN

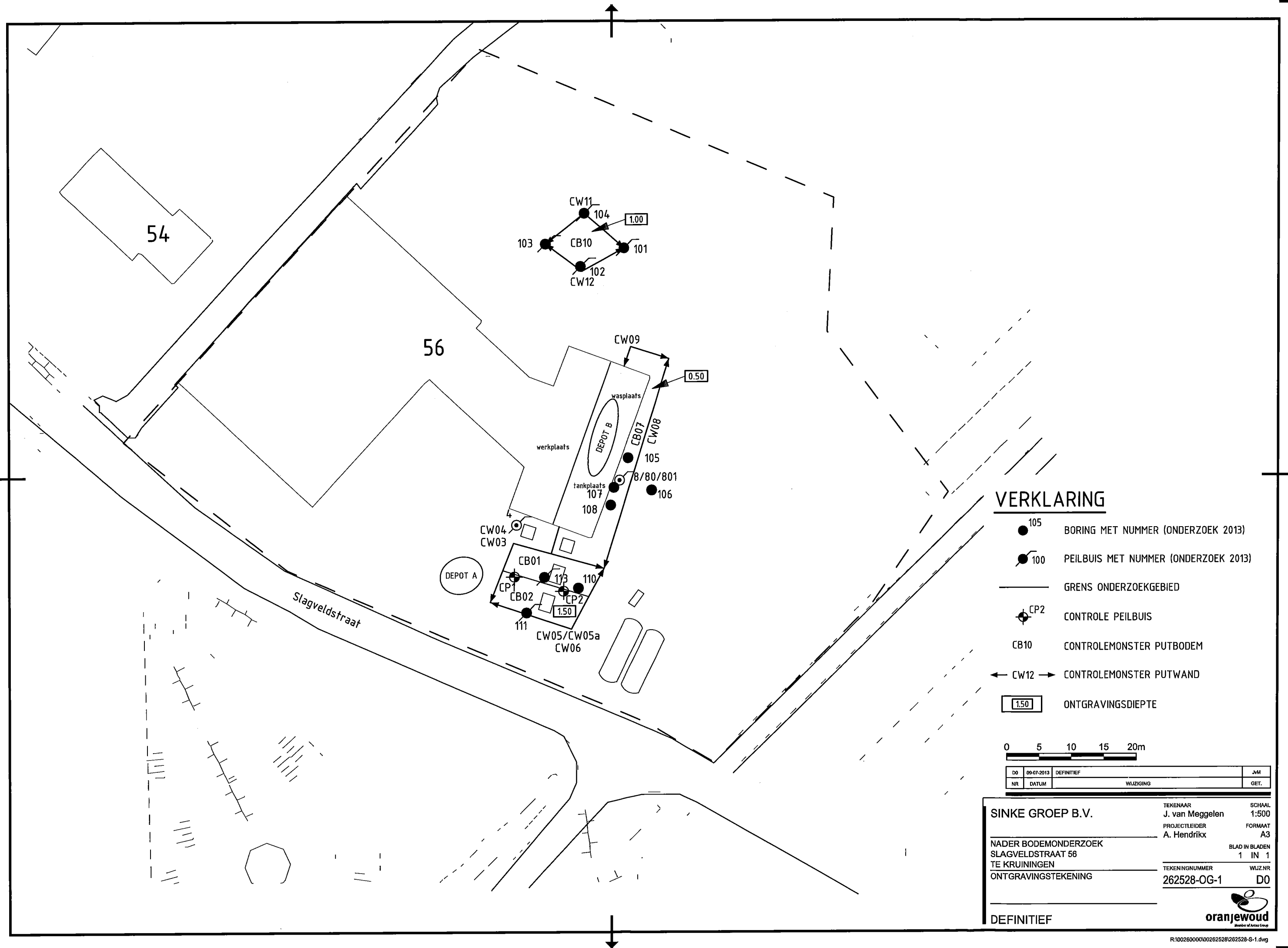
BLAD IN BLADEN
1 IN 1

SITUATIE TEKening MET BORINGEN EN
PEILBUizen

TEKENINGNUMMER
262528-S-1
WIJZ.NR
D0

DEFINITIEF





VERKLARING

- 105 BORING MET NUMMER (ONDERZOEK 2013)
- 100 PEILBUIS MET NUMMER (ONDERZOEK 2013)
- GRENZ ONDERZOEKGEBIED
- CP2 CONTROLE PEILBUIS
- CB10 CONTROLEMONSTER PUTBODEM
- ← CW12 → CONTROLEMONSTER PUTWAND
- [1.50] ONTGRAVINGSDIEPTE

0 5 10 15 20m

D0	09-07-2013	DEFINITIEF	JVM
NR	DATUM	WIJZIGING	GET.

SINKE GROEP B.V.

NADER BODEMONDERZOEK
SLAGVELDSTRAAT 56
TE KRUININGEN
ONTGRAVINGSTEKENING

TEKENAAR
J. van Meggelen
PROJECTLEIDER
A. Hendrikx
SCHAAL
1:500
FORMAAT
A3
BLAD IN BLADEN
1 IN 1
TEKENINGNUMMER
262528-OG-1
WIJZ.NR
D0

DEFINITIEF

