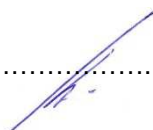


**RAPPORT
betreffende een
verkennd
bodemonderzoek
Benedendamsestraat 19
te Ameide**

Datum : 18 juni 2015
Kenmerk : 1505H291/GGE/rap1
Auteur : drs. G. Gerrmann

Vrijgave : ir. A. van Dortmont
(*senior projectleider*)

:



Opdrachtgever : Ranks Meel B.V.
: de heer L. Buckow
: Kolfbaanweg 1
: 4133 LC VIANEN

© IDDS bv. Alle rechten voorbehouden.

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd, opgeslagen in een geautomatiseerd bestand en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm, elektronisch of anderszins zonder voorafgaande, schriftelijke toestemming van de uitgever.



BRL SIKB 2000
VKB-protocollen 2001 & 2002

NOORDWIJK (hoofdkantoor)

's-Gravendijkseweg 37
Postbus 126
2200 AC Noordwijk

T 071 - 402 85 86
info@idds.nl
www.idds.nl

VEENENDAAL

T 0318 - 69 00 22

BREDA

T 076 - 548 66 20

HOOGVEEN

T 0528 - 72 22 29

SEVENUM

T 077 - 467 05 86

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	3
2.	VOORONDERZOEK EN ONDERZOEKSOPZET	4
2.1.	ALGEMEEN	4
2.2.	REGIONALE BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE	4
2.3.	BESCHRIJVING ONDERZOEKSLOCATIE	5
2.4.	HISTORISCHE INFORMATIE	6
2.5.	CONCLUSIES VOORONDERZOEK	7
2.6.	ONDERZOEKSOPZET	7
3.	VELDONDERZOEK	9
3.1.	VELDWERKZAAMHEDEN	9
3.2.	RESULTATEN VELDWERK	10
4.	CHEMISCH ONDERZOEK	12
4.1.	ANALYSESTRATEGIE	12
4.2.	RESULTATEN EN TOETSING CHEMISCHE ANALYSES	13
5.	BESPREKING ONDERZOEKSRISULTATEN	15
6.	CONCLUSIES EN ADVIES	17
7.	BETROUWBAARHEID	19

BIJLAGEN

1.	Kaarten en tekeningen	
1.1.	overzichtskaart	
1.2.	situatietekening	
2.	Boorstaten en legenda	
3.	Analysecertificaten grond en grondwater	
3.1.	grond	
3.2.	grondwater	
4.	Toetsingsresultaten en -waarden grond en grondwater	
4.1	grond	
4.2	grondwater	
5.	Fotoreportage	
6.	Veldverslag	
7.	Historische informatie	

1. INLEIDING

In opdracht van Ranksmeel bv is een verkennend milieukundig bodemonderzoek verricht op de locatie Benedendamsestraat 19 te Ameide.

Aanleiding en doelstelling onderzoek

Het onderzoek is uitgevoerd in verband met de (geplande) verkoop van het terrein. In dit kader wenst de opdrachtgever inzicht in de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem.

Doel van het onderzoek is vast te stellen of het voormalige, dan wel het huidige, gebruik van de onderzoekslocatie heeft geleid tot een verontreiniging van de bodem. Het verkennend bodemonderzoek beoogt het verkrijgen van inzicht in aard, plaats van voorkomen en concentraties van eventueel aanwezige verontreinigende stoffen in de bodem.

Ter bepaling van de milieuhygiënische bodemkwaliteit binnen de begrenzing van de onderzoekslocatie, is de norm NEN 5740 (onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek, NNI, januari 2009) gehanteerd. Deze norm beschrijft de werkwijze voor het opstellen van de onderzoeksstrategie bij een verkennend bodemonderzoek naar de (mogelijke) aanwezigheid van bodemverontreiniging en de werkwijze voor het bepalen van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem en eventueel vrijkomende grond.

Leeswijzer

De locatiegegevens, het vooronderzoek en de opzet van het onderzoek zijn beschreven in hoofdstuk 2. De keuze van de opzet van het onderzoek is onder meer afhankelijk van het huidige en het voormalige gebruik van het perceel.

Een beschrijving van het veldonderzoek en het analytisch onderzoek is weergegeven in de hoofdstukken 3 en 4. De verzamelde gegevens zijn getoetst aan het toetsingskader van de Wet bodembescherming, geïnterpreteerd en besproken in hoofdstuk 5.

Op basis van de verzamelde onderzoeksresultaten is de chemische bodemkwaliteit van de onderzoekslocatie beoordeeld. Deze beoordeling is ondergebracht in hoofdstuk 6 (conclusies). Daarnaast worden op basis van de onderzoeksresultaten aanbevelingen gedaan met betrekking tot eventueel te nemen vervolgstappen.

In hoofdstuk 7 zijn de factoren, die van invloed zijn op de betrouwbaarheid van het onderzoek, toegelicht.

2. VOORONDERZOEK EN ONDERZOEKSOPZET

2.1. ALGEMEEN

Bij toepassing van de NEN 5740 moet een hypothese worden opgesteld omtrent de aan- of afwezigheid, de aard en de ruimtelijke verdeling van eventueel te verwachten verontreinigingen. Ten behoeve van het opstellen van de hypothese dient een vooronderzoek uitgevoerd te worden overeenkomstig de NEN 5725 (Leidraad bij het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend, oriënterend en nader onderzoek, NNI, januari 2009).

In het kader van onderhavig onderzoek is het vooronderzoek uitgevoerd conform het standaard niveau. In dit kader is informatie verzameld over de volgende aspecten van de locatie:

- regionale bodemopbouw en geohydrologie (paragraaf 2.2);
- huidig (en toekomstig) gebruik van de onderzoekslocatie (paragraaf 2.3);
- historische informatie (paragraaf 2.4).

De verzamelde informatie is vastgelegd per bron en weergegeven in de genoemde paragrafen van onderhavige rapportage. De conclusies van het vooronderzoek worden weergegeven in paragraaf 2.5. Op basis van deze gegevens is in paragraaf 2.6 de onderzoeksopzet bepaald.

Als afbakening van de onderzoekslocatie, ten behoeve van het vooronderzoek, is gekozen voor het te onderzoeken perceel alsmede de aangrenzende percelen tot maximaal 50 meter gerekend vanaf de grens van het te onderzoeken perceel. Opgemerkt dient te worden dat de genoemde afstand een arbitraire keuze betreft.

2.2. REGIONALE BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE

Teneinde inzicht te kunnen verkrijgen in de samenstelling van de diepere bodemlagen is de Grondwaterkaart van Nederland, kaartbladen 31 oost, 32 west, 38 oost, 39 west (Utrecht ten noorden van Lek en Neder-Rijn) geraadpleegd. Deze is uitgegeven door het Nederlands Instituut voor Geowetenschappen TNO. Daarnaast is gebruik gemaakt van de internetsite www.dinoloket.nl (Data en informatie van de Nederlandse Ondergrond). Hier zijn gegevens van een sondeergrafiek (tot circa 17 m-mv) verwerkt welke is verricht in de nabijheid van de onderzoekslocatie.

De regionale geohydrologische opbouw kan als volgt worden omschreven:

Deklaag

In het algemeen bestaat de slecht doorlatende deklaag lithologisch uit kleien, venen en lemige zanden. Deze laag komt grotendeels overeen met holocene afzettingen. In de nabijheid van de onderzoekslocatie bevindt dit pakket zich vanaf 2,7 m+NAP (maaiveld) tot een diepte van circa 12 m-mv. Verwacht wordt dat ter plaatse van de onderzoekslocatie de verticale hydraulische weerstand van de slecht doorlatende laag circa 5.00 – 1.500 dagen zal bedragen.

1^{ste} watervoerende pakket

In het algemeen bevindt het eerste watervoerende pakket zich tussen de slecht doorlatende deklaag en de eerste afscheidende laag. Het eerste watervoerende pakket bestaat voornamelijk uit matig grof tot matig fijn zand met lichte veenbijmengingen van de Formatie van Twente. In de nabijheid van de onderzoekslocatie bevindt dit pakket zich vanaf circa 10 m-NAP tot een diepte van circa 50 m-NAP. Het doorlaatvermogen of transmissiviteit (kD-waarde), zijnde het product van de doorlaatbaarheidscoëfficiënt (k) en de dikte (D) van het eerste watervoerende pakket wordt geschat op 2.750 m²/d.

De stijghoogte van het grondwater in het eerste watervoerend pakket bedraagt 1,3 m-NAP. De grondwaterstroming in het eerste watervoerende pakket is oostelijk gericht.

1^{ste} scheidende laag

Het eerste en tweede watervoerende pakket worden gescheiden door klei- en leemafzettingen en slibhoudende zanden behorende tot de Formaties van Kedichem en Stersel. De top van de scheidende laag, in de nabijheid van de onderzoekslocatie, ligt op een diepte van circa 50 m-NAP. De dikte van de scheidende laag bedraagt circa 20 m. Verwacht wordt, dat ter plaatse van de onderzoekslocatie, de verticale hydraulische weerstand van de slecht doorlatende laag circa 4.000 dagen zal bedragen.

2^e watervoerende pakket

Het tweede watervoerende pakket wordt globaal gevormd door zowel kleien als fijne en grove, soms grindhoudende zanden van de Formaties van Tegelen en Harderwijk. De top van het tweede watervoerende pakket ligt op circa 70 m-NAP. De dikte van het tweede watervoerende pakket bedraagt circa 15 m. De stijghoogte van het grondwater in het tweede watervoerend pakket ter plaatse van de onderzoekslocatie is onbekend. De kD-waarde voor het tweede watervoerende pakket ligt vermoedelijk tussen de 1.100 en 1.200 m²/d.

2^e scheidende laag

In het algemeen wordt opgemerkt dat de tweede scheidende laag een dunne laag is. Slechts in een beperkt aantal boringen zijn dikten van meer dan tien meter aangetroffen. Anderzijds is op verschillende plaatsen de scheidende functie van de laag beperkt wegens geringe dikte of zandige ontwikkeling ervan. Derhalve dient er rekening te worden gehouden met plaatselijke afwezigheid van de tweede scheidende laag.

2.3. BESCHRIJVING ONDERZOEKSLOCATIE

De ligging van de onderzoekslocatie is globaal weergegeven in de overzichtskaart van bijlage 1.1. Enkele locatiespecifieke aspecten zijn opgenomen in tabel 1.

TABEL 1: Locatiespecifieke gegevens

<i>Locatiegegevens</i>	
Adres	Benedendamsestraat 19
Postcode en plaats	4233 EN / Ameide
Gemeente	Zederik
Provincie	Zuid-Holland
Kadastrale gemeente	Ameide
Kadastrale gegevens	sectie B, nummers 2403 en 2532
Rijksdriehoekcoördinaten	X: 125.881 Y: 441.057
Oppervlakte in m ²	Circa 2.600
Huidige gebruik	Leegstaande meelfabriek met kantoor
Maaiveldtype	Stelcon en zeer plaatselijk klinkerverharding, beton
Waterbeschermingsgebied	Nee
Waterwingebied	Nee

Voormalige gebruiker / directeur Ranks Meel bv

Op basis van de gegevens van de voormalige gebruiker blijkt dat het witte gebouw aan de Benedendamsestraat 19 te Ameide het oude kantoor is van Ranks Meel bv. De gebouwen daarachter zijn vanaf eind 1949 gebouwd. Vanaf de eerste tot de laatste dag hebben in de fabriek uitsluitend maalactiviteiten voor menselijke consumptie plaatsgevonden. Ondergrondse tanks en/of ondergrondse opslagfaciliteiten zijn niet bekend.

Daarnaast was op de onderzoekslocatie geen tankinstallatie aanwezig en hebben geen activiteiten plaatsgevonden welke gerelateerd kunnen worden aan een tankstation. Medio 2008 zijn alle stelconplaten op het buitenterrein vervangen of opnieuw gelegd. Tijdens deze werkzaamheden zijn geen bijzonderheden aan / in de grond waargenomen. Op basis van de beschikbare informatie hebben geen potentieel (bodem)bedreigende (bedrijfs)activiteiten plaatsgevonden ter plaatse van de onderzoekslocatie.

Huidig (en toekomstig) gebruik

Op 1 juni 2015 heeft een locatie-inspectie plaatsgevonden. Op de locatie bevindt zich momenteel een leegstaande meelfabriek en een leegstaand kantoor. De onderzoekslocatie is nagenoeg geheel verhard met stelconplaten. Ter plaatse van de onderzoekslocatie zijn zowel in inpandig als op het buitenterrein olievaten (o.a. smeerolie) waargenomen. Behoudens de voornoemde vaten zijn geen potentieel bodembedreigende (bedrijfs)activiteiten / puntbronnen waargenomen. De onderzoekslocatie wordt in noordelijke en zuidelijke richting begrensd door het gebruik wonen met tuin.

In westelijke richting is de openbare weg Benedendamsestraat gesitueerd en in de oostelijke richting is de openbare weg Vaarsloot gesitueerd. De betreffende sloot / watergang is ergens in de periode 1958 en 1981 gedempt op basis van historische topokaarten (internetsite: watwaswaar). Ter illustratie is in bijlage 5 een fotoreportage opgenomen.

2.4. HISTORISCHE INFORMATIE

Op 27 mei 2015 is de Omgevingsdienst Zuid Holland Zuid geraadpleegd inzake het historische gebruik van de onderzoekslocatie en de omliggende percelen. Voor de volledigheid is de verkregen historische informatie opgenomen in bijlage 7 van onderhavige rapportage. Uit het historisch onderzoek blijkt het volgende:

- op 30 maart 2012 is aangegeven dat de productielocatie Ameide ging sluiten. Voor zover bekend vinden sinds geruime tijd (halverwege 2012 tot heden) geen bedrijfs-werkzaamheden plaats op de onderzoekslocatie;
- op basis van de verstrekte vergunning in het kader van de Wet milieubeheer blijkt dat Ranks Meel B.V. in ieder geval vanaf 14 april 1970 op de onderzoekslocatie gevestigd was;
- op basis van de beschikbare informatie (Edugis) blijkt dat het gebouw dateert uit het jaar 1900;
- voor zover bekend hebben geen tanks gelegen op het onderzoeksterrein;
- de locatie is op basis van de voor ons bekende informatie niet verdacht op het voorkomen van asbest met uitzondering van eventuele asbesthoudende materialen verwerkt in het gebouw;
- de naastgelegen percelen zijn (of waren) in gebruik ten behoeve van wonen met tuin en openbare weg. De Vaarsloot (oostelijke richting) diende in het verleden als watergang;
- naar verwachting hebben de activiteiten op de omliggende percelen (wonen met tuin, openbare weg en gedempte sloot) de chemische bodemkwaliteit ter plaatse van de onderzoekslocatie niet negatief beïnvloed.

Vergunningen

In het verleden zijn diverse vergunningen afgegeven voor de onderzoekslocatie. Het gaat om Wet verontreiniging oppervlaktewater, Wet milieubeheer en Activiteitenbesluit milieubeheer. Op basis van de informatie van de gemeentelijke instantie zijn geen historische bodembedreigende bedrijfsactiviteiten gebezigd ter plaatse van de onderzoekslocatie.

Luchtfoto's onderzoekslocatie en omliggende percelen

Van het gebied is één luchtfoto bestudeerd. De foto is gemaakt op 2 april 2007 (Google Earth). Op de foto is de huidige bebouwing te zien. Verder zijn geen bijzonderheden waargenomen die mogelijk een (bodem)verontreiniging (hebben) kunnen veroorzaken. Daarnaast zijn nog diverse historische topokaarten bestudeerd ten behoeve van het nagaan van eventuele voorgaande watergangen op en nabij de onderzoekslocatie. Hieruit blijkt dat enkel in de nabijheid van de onderzoekslocatie een voormalige watergang (Vaarsloot) is gesitueerd.

Eerder uitgevoerde bodemonderzoeken

Ter plaatse van de onderzoekslocatie is in het verleden een briefrapport opgesteld door Ecoloss Project bv (kenmerk IP09-0079) vanwege de calamiteit lekkage hydrauliekolie op 27 januari 2009. Het gaat om een olievlek van circa 40 m² bovenop stelconplaten. Geconcludeerd is dat de verontreiniging is verwijderd en dat de gladheid opgeheven is. (Vervolg)schade aan derden, de bodem en het wegdek is voorkomen dan wel ingeperkt (28 januari 2009; 12.30 u: einde inzet).

Bodemkwaliteitskaart

De omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid heeft een interactieve bodemkwaliteitskaart. Hieruit blijkt dat de locatie is aangemerkt als "achtergrondwaarde heterogeen".

2.5. CONCLUSIES VOORONDERZOEK

Op basis van het vooronderzoek kan worden afgeleid dat, op en in de nabijheid van het onderzoeksterrein geen aandachtspunten aanwezig zijn met betrekking tot het veroorzaken van een mogelijke bodemverontreiniging met uitzondering van de aangegeven calamiteit (lekkage hydrauliekolie bovenop stelconverharding) en de waargenomen olievaten.

Ten aanzien van de voornoemde activiteiten is de bodem aangemerkt als zijnde verdacht voor de parameters minerale olie in grond en de parameters minerale olie en vluchtige aromaten in het grondwater.

2.6. ONDERZOEKSOPZET

In tabel 2 is per onderzoeksaspect de gevolgde onderzoeksstrategie aangegeven.

TABEL 2: Onderzoekstrategie

<i>Onderzoeksaspect</i>	<i>Kritische parameters</i>	<i>Kritische bodemlaag (m-mv)</i>	<i>Hypothese</i>	<i>Strategie</i>	<i>Oppervlakte in m²</i>
algemene bodemkwaliteit	Minerale olie	0-2	verdacht	NEN 5740: ONV	Circa 2.600

Opgemerkt wordt dat alle verrichte boringen tot minimaal in het grondwater zijn verricht met uitzondering van enkele boringen welke zijn gestaakt op een ondoordringbare laag. Doordat de boringen minimaal in het grondwater zijn geplaatst, worden eventuele oliegerelateerde producten eerder waargenomen. Dit vanwege het verkrijgen van een representatief beeld van de bodem ter plaatse van de onderzoekslocatie.

Tijdens de veldwerkzaamheden zijn plaatselijk oliegerelateerde afwijkingen waargenomen aan het opgeboorde bodemmateriaal. Daarnaast zijn bodemvreemde bijmengingen zoals puin, baksteen en slib waargenomen aan het opgeboorde bodemmateriaal. Bekend is dat dergelijke bodemlagen verhoogde gehalten metalen en PAK dan wel minerale olie kunnen bevatten. De voornoemde parameters zijn opgenomen in het standaard pakket voor grond. Ter plaatse van de zintuiglijke olieverontreiniging zijn de boringen afgewerkt met een peilbuis ten behoeve van het verkrijgen van grondwatermonsters (kritische parameters minerale olie en vluchtige aromaten).

Zodoende zijn twee aanvullende grondmengmonsters (slib en puin) analyses aangewend voor analyse op het standaard NEN-pakket voor grond. Daarnaast zijn twee aanvullende grondmonsters (oliegerelateerde afwijkingen) aangewend voor analyse op de parameters minerale olie in grond.

3. VELDONDERZOEK

3.1. VELDWERKZAAMHEDEN

De veldwerkzaamheden zijn op 1 juni 2015 uitgevoerd. Op 8 juni 2015 heeft bemonstering van het grondwater plaatsgevonden. De uitgevoerde boringen zijn beschreven in tabel 3. De onderzoekslocatie en de posities van de meetpunten zijn weergegeven in de situatietekening van bijlage 1.2.

TABEL 3: Aantal boringen en boordiepte (in m-mv)

Onderzoeksaspect	Aantal x diepte [m-mv]	Boornummers
algemene bodemkwaliteit	1 x 2,0 met peilbuis 1 x 2,0 met peilbuis 1 x 3,0 met peilbuis 6 x 2,0 2 x circa 1,0 (gestaakt) 1 x 0,6 (gestaakt)	01 03 06 02, 04, 05, 07, 08 en 10 09 en 12 11

Uitvoeringswijze

De veldwerkzaamheden zijn verricht door VeldXpert onder certificaat BRL SIKB 2000, VKB protocol 2001 en 2002 (meer informatie over ons bedrijf en kwalificaties kunt u vinden op onze website www.idds.nl). Tijdens de veldwerkzaamheden is niet afgeweken van de beoordelingsrichtlijn. Het veldverslag (met daarin de namen van de veldwerkers) is opgenomen in bijlage 6. Het procescertificaat en het hierbij behorende keurmerk zijn van toepassing op de activiteiten met betrekking tot de veldwerkzaamheden en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever. Uit oogpunt van onafhankelijkheid verklaart IDDS geen eigenaar te zijn van het terrein waarop het bodemonderzoek en de advisering betrekking heeft.

Tijdens het verrichten van de veldwerkzaamheden zijn de grond en het grondwater zintuiglijk beoordeeld op de mogelijke aanwezigheid van verontreinigingen (organoleptisch onderzoek) en is de texturele, minerale en organische samenstelling van de bodemlagen nauwkeurig beschreven (lithologisch onderzoek).

Organoleptisch onderzoek

Het opgeboorde bodemmateriaal is visueel beoordeeld op het voorkomen van antropogene bestanddelen (puin, slakken en dergelijke) en olieproduct (via olie/watertest). Het materiaal is met name beoordeeld op de volgende aspecten: de aard, grootte en gradatie van voorkomen.

Sommige verontreinigingen die in de bodem aanwezig zijn, kunnen aan de geur herkend worden. Benadrukt dient te worden dat, indien tijdens de veldwerkzaamheden passieve geurwaarnemingen worden gedaan, deze gekarakteriseerd worden en per boorpunt worden beschreven.

Asbest

Het veldonderzoek is uitgevoerd door veldwerkers welke zijn opgeleid voor het herkennen van asbestverdachte materialen. Tijdens de uitvoering van het bodemonderzoek is het maaiveld van de onderzoekslocatie, evenals het opgeboorde bodemmateriaal visueel beoordeeld op de aanwezigheid van asbestverdachte materialen.

3.2. RESULTATEN VELDWERK

Lithologisch onderzoek

De bodem van het terrein bestaat globaal vanaf het maaiveld tot een diepte van circa 0,5 m-mv uit sitig zand. Vanaf een diepte van circa 0,5 m-mv tot de geboorde diepte van 3,0 m-mv bestaat de bodem uit siltige klei dan wel veen. Een gedetailleerde beschrijving van de ter plaatse van de onderzoekslocatie aangetroffen bodemopbouw (lithologie) is weergegeven in bijlage 2 (boorstaten).

Organoleptisch onderzoek

In tabel 4 zijn de zintuiglijk waargenomen relevante bijzonderheden weergegeven die mogelijk gerelateerd kunnen worden aan een bodemverontreiniging. Op het maaiveld en in het opgeboorde bodemmateriaal zijn zintuiglijk geen asbestverdachte materialen waargenomen.

TABEL 4: Zintuiglijk waargenomen afwijkingen

<i>Boring</i>	<i>Traject (m -mv)</i>	<i>bodemtype</i>	<i>Waargenomen bijzonderheden</i>
01	0,50 - 0,70	Klei	sterk baksteenhoudend, matig zandhoudend, geen olie-water reactie
	0,70 - 1,00	Klei	matig zandhoudend, zwakke olie-water reactie
	1,00 - 1,30	Klei	brokken baksteen, zwakke olie-water reactie
02	0,12 - 0,50	Zand	zwak roesthoudend, zwak houthoudend, geen olie-water reactie
	0,50 - 1,00	Klei	matig houthoudend, geen olie-water reactie
03	0,12 - 0,80	Zand	geen olie-water reactie
	0,80 - 1,00	Klei	brokken baksteen, matige olie-water reactie
	1,00 - 1,50	Klei	matig baksteenhoudend, zwakke olie-water reactie
04	0,12 - 0,50	Zand	zwak kalkhoudend, zwak baksteenhoudend, geen olie-water reactie
	0,50 - 1,00	Klei	matig baksteenhoudend, geen olie-water reactie
05	0,12 - 0,50	Zand	zwak roesthoudend, sterk baksteenhoudend, zwak puinhoudend, geen olie-water reactie
	0,50 - 1,20	Klei	resten hout, matig slibhoudend, geen olie-water reactie
06	0,12 - 1,50	Zand	zwak grindhoudend, geen olie-water reactie
	2,80 - 3,00	Veen	resten hout, geen olie-water reactie
07	0,50 - 1,00	Klei	zwak sintelhoudend, zwak grindhoudend, geen olie-water reactie
08	0,30 - 0,80	Klei	zwak baksteenhoudend, geen olie-water reactie
	0,80 - 2,00	Klei	geen olie-water reactie
09	0,30 - 0,50		brokken beton
	0,50 - 1,00	Zand	brokken puin, geen olie-water reactie
10	0,50 - 1,20	Klei	resten hout, matig slibhoudend, geen olie-water reactie
	1,20 - 2,00	Klei	geen olie-water reactie

Grondwatermetingen

In tabel 5 zijn de resultaten van de metingen die aan het grondwater zijn uitgevoerd weergegeven.

TABEL 5: Metingen uitgevoerd aan het grondwater

<i>Peilbuis</i>	<i>Filterstelling (m -mv)</i>	<i>Grondwaterstand (m -mv)</i>	<i>pH (-)</i>	<i>EC (μS/cm)</i>	<i>Troebelheid (NTU)</i>
01	0,70 - 1,20	0,64	7,6	821	8,95
03	1,00 - 2,00	0,93	7,6	881	56,9
06	2,00 - 3,00	1,59	7,4	1456	23,7

De gemeten zuurgraad (pH) en het elektrisch geleidingsvermogen (EC) van het grondwater vertonen geen afwijkende waarden ten opzichte van een natuurlijke situatie. De gemeten NTU waarden (troebelheid) zijn (enigszins) verhoogd ten opzichte van een natuurlijke situatie. Echter, een verklaring hiervoor is op basis van de voor de locatie bekende gegevens voorsnog niet te geven.

4. CHEMISCH ONDERZOEK

Voor de verrichting van het chemisch onderzoek zijn de grond(water)monsters overgebracht naar een (RvA) geaccrediteerd en AS3000 erkend laboratorium.

4.1. ANALYSESTRATEGIE

Ten behoeve van het vaststellen van de algemene chemische kwaliteit van de bodem zijn van de boven- en ondergrond grondmengmonsters samengesteld. Als ondergrond is de bodemlaag vanaf circa 0,5 m-mv aangemerkt. In de onderstaande tabel 6 is de analysestrategie schematisch weergegeven.

TABEL 6: Monsterselectie

Code	Boringen incl. trajecten (m -mv)	Motivatie	Analysepakket
M01	04 (0,12 - 0,50) 05 (0,12 - 0,50)	Sterk baksteen- en zwak puinhoudend zand	Standaard bodem incl lutum en humus
M02	01 (0,12 - 0,50) 03 (0,12 - 0,62) 06 (0,12 - 0,62) 07 (0,08 - 0,30) 08 (0,08 - 0,30) 11 (0,27 - 0,60)	zand: geen bodemvreemde bijmengingen	Standaard bodem incl lutum en humus
M03	01 (0,50 - 0,70) 04 (0,50 - 1,00) 07 (0,50 - 1,00) 08 (0,30 - 0,80)	zwak tot sterk baksteen- en zwak sintelhoudende klei	Standaard bodem incl lutum en humus
M04	05 (0,50 - 1,00) 10 (0,50 - 1,00)	Slibhoudende klei	Standaard bodem incl lutum en humus
M05	02 (0,50 - 1,00) 04 (1,00 - 1,50) 05 (1,20 - 1,70) 08 (0,80 - 1,30) 10 (1,20 - 1,70)	Klei: geen bodemvreemde bijmengingen	Standaard bodem incl lutum en humus
M06	03 (0,80 - 1,00)	Matige olie-water reactie	Minerale olie en organische stof (gloeiverlies)
M07	01 (0,70 - 1,00)	Zwakke olie-water reactie	Minerale olie en organische stof (gloeiverlies)

Het verkregen grondwater uit de peilbuizen 01 en 03 is geanalyseerd op de kritische parameters vluchtige aromaten en minerale olie. Het verkregen grondwater uit de peilbuis 06 is geanalyseerd op het standaard NEN-pakket voor grondwater.

Analysepakketten

In het standaard NEN-pakket voor grond zijn de volgende analyses opgenomen:

- zware metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink);
- PAK (polycyclische aromatische koolwaterstoffen);
- minerale olie (GC);
- PCB (PolyChloorBifenylen).

Het standaard NEN-pakket voor grondwater omvat de volgende analyses:

- zware metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink);
- BTEXNS (benzeen, toluen, ethylbenzeen, xylenen, naftaleen en styreen);
- VOCl (vluchtige organochloorverbindingen);
- minerale olie.

4.2. RESULTATEN EN TOETSING CHEMISCHE ANALYSES

De resultaten van de chemische analyses zijn weergegeven op de analysecertificaten, die in bijlage 3 zijn opgenomen.

Voor de interpretatie van de resultaten van de chemische analyses van de grondmonsters zijn de meetwaarden, conform bijlage G van de Regeling bodemkwaliteit, gecorrigeerd voor de gemeten percentages lutum en/of organische stof. Voor de organische parameters PCB en minerale olie zijn ten behoeve van de correctie percentages organisch stof aangehouden van minimaal 2,0 %, en maximaal 30,0 %. Voor de organische parameter PAK zijn ten behoeve van de correctie percentages organisch stof aangehouden van minimaal 10,0 %, en maximaal 30,0 %. Voor de zware metalen zijn ten behoeve van de correctie minimale percentages lutum en organisch stof van 2% aangehouden.

De gecorrigeerde meetwaarden zijn vergeleken met het toetsingskader van de Wet bodembescherming. Dit toetsingskader bestaat uit de achtergrondwaarden, zoals opgenomen in bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit, en de interventiewaarden, zoals opgenomen in de Circulaire bodemsanering (27 juni 2013).

Naast het wettelijk kader zijn de gecorrigeerde meetwaarden getoetst aan de tussenwaarden, zijnde het rekenkundig gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarden voor de betreffende stof. Indien de gecorrigeerde meetwaarde voor één of meerdere stoffen de tussenwaarde overschrijdt kan in potentie sprake zijn van een geval van ernstige bodemverontreiniging (Handhavingsuitvoeringsmethode Wbb, versie 7.5 van het SIKB) en is het uitvoeren van nader bodemonderzoek in veel gevallen noodzakelijk.

De analyseresultaten, gecorrigeerde meetwaarden, de achtergrond-, tussen- en interventiewaarden, alsmede de resultaten van de uitgevoerde toetsing, zijn weergegeven in bijlage 4.1 (grond) en 4.2 (grondwater).

De overschrijdingen ten opzichte van het hierboven beschreven toetsingskader zijn als volgt geclassificeerd:

- het gehalte is lager dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (grond) of streefwaarde (grondwater), dan wel de rapportagegrens;
- * het gehalte overschrijdt de achtergrondwaarde (grond) of streefwaarde (grondwater) en is lager dan of gelijk aan de tussenwaarde, zijnde licht verontreinigd;
- ** het gehalte overschrijdt de tussenwaarde en is lager dan of gelijk aan de interventiewaarde, zijnde matig verontreinigd;
- *** het gehalte overschrijdt de interventiewaarde, zijnde sterk verontreinigd.

In de onderstaande tabellen 7 (grond) en 8 (grondwater) zijn de overschrijdingen ten opzichte van de toetsingswaarden schematisch weergegeven.

TABEL 7: Overschrijdingstabel grond

Code	Traject (m -mv)	> AW (+index)	> I (+index)
M01	0,12 - 0,50	Kwik [Hg] (-) Lood [Pb] (0,01)	-
M02	0,08 - 0,62	PCB (som 7) (0,01) Zink [Zn] (0,06) Kwik [Hg] (-)	-
M03	0,30 - 1,00	Minerale olie C10 - C40 (0,04) Kwik [Hg] (-) Lood [Pb] (0,25)	-
M04	0,50 - 1,00	Koper [Cu] (0,15) Zink [Zn] (0,04) Kwik [Hg] (0,02) Lood [Pb] (0,13)	-
M05	0,50 - 1,70	-	-
M06	0,80 - 1,00	Minerale olie C10 - C40 (0,3)	-
M07	0,70 - 1,00	Minerale olie C10 - C40 (0,06)	-

> AW : > Achtergrondwaarde
 > I : > Interventiewaarde
 Index : (GSSD - AW) / (I - AW)

TABEL 8: Overschrijdingstabel grondwater

Peilbuis	Filterdiepte (m -mv)	> S (+index)	> I (+index)
01	0,70 - 1,20	Xylenen (som) (0,01) Naftaleen (-)	Minerale olie C10 - C40 (1,16)
03	1,00 - 2,00	Xylenen (som) (0,01) Naftaleen (0,01)	Minerale olie C10 - C40 (3,18)
06	2,00 - 3,00	Barium [Ba] (0,12)	-

> S : > Streefwaarde
 > I : > Interventiewaarde
 Index : (GSSD - S) / (I - S)

5. BESPREKING ONDERZOEKSRESULTATEN

Naar aanleiding van de verkregen onderzoeksresultaten blijkt met betrekking tot de chemische bodemkwaliteit ter plaatse van de onderzoekslocatie het volgende:

Bovengrond

De bovengrond ter plaatse van de onderzoekslocatie is overwegend opgebouwd uit siltig zand. In de bovengrond zijn zintuiglijk plaatselijk bijmengingen met bodemvreemde materialen zoals puin en baksteen waargenomen.

In de bovengrond (M01 en M02) overschrijden plaatselijk de gehalten kwik, lood, zink en PCB de desbetreffende achtergrondwaarden. De gehalten van de overige onderzochte parameters zijn alle lager dan de betreffende achtergrondwaarden.

Ondergrond

De ondergrond ter plaatse van de onderzoekslocatie is overwegend opgebouwd uit humeuze klei. In de ondergrond zijn zintuiglijk plaatselijk bijmengingen met bodemvreemde materialen zoals puin en baksteen waargenomen.

In de ondergrond (M03, M04 en M05) overschrijden plaatselijk (M03 en M04) de gehalten koper, kwik, lood, zink en minerale olie de desbetreffende achtergrondwaarden. De gehalten van de overige onderzochte parameters zijn alle lager dan de betreffende achtergrondwaarden.

Grondwater

De gemiddelde grondwaterstand bevindt zich op circa 1,05 m-mv. Tijdens het veldonderzoek zijn zintuiglijk geen afwijkingen waargenomen aan het bemonsterde grondwater.

In het grondwater uit de peilbuizen 01, 03 en 06 overschrijden plaatselijk (peilbuizen 01 en 03) de concentraties minerale olie de betreffende interventiewaarden en overschrijden de concentraties xylenen, naftaleen en barium de betreffende streefwaarden. De concentraties van de overige onderzochte parameters zijn alle lager dan de betreffende streefwaarden.

De zintuiglijk waargenomen olieverontreiniging is bevestigd in de grond en in het grondwater. In de grond zijn licht verhoogde gehalten aangetoond ten opzichte van de toetsingswaarden.

Bespreking/discussie

Olieverontreiniging

De concentraties minerale olie in grondwater (peilbuizen 01 en 03) overschrijden de betreffende interventiewaarden. Dergelijke verhoogde concentraties geven, ingevolge de Wet bodembescherming, aanleiding tot het uitvoeren van een nader bodemonderzoek naar de omvang en mate van de verontreiniging.

Nader bodemonderzoek dient uitsluitsel te verschaffen omtrent het feit of er ten aanzien van de verontreiniging in de grond en/of het grondwater sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging in de zin van de Wet bodembescherming. Van een geval van ernstige bodemverontreiniging wordt gesproken indien de gemiddelde concentratie van een verontreinigde stof in 25 m³ grond en/of 100 m³ grondwater of meer de bijbehorende interventiewaarde overschrijdt.

Voor gevallen van ernstige bodemverontreiniging geldt, vanuit voornoemde wetgeving, een saneringsnoodzaak. De risico's voor de volksgezondheid en het milieu die als gevolg van de aangetoonde bodemverontreiniging aanwezig kunnen zijn, bepalen of het geval van ernstige bodemverontreiniging spoedig moet worden gesaneerd. Als sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging zijn handelingen in de verontreinigde bodem alleen toegestaan nadat het bevoegd gezag heeft ingestemd met een saneringsplan hiervoor.

Overige stoffen

De gehalten koper, kwik, lood, zink, PCB en minerale olie in grond en de concentraties xylenen, naftaleen en barium in het grondwater overschrijden de betreffende achtergrondwaarden dan wel streefwaarden. Dergelijke verhoogde gehalten geven, ingevolge de Wet bodembescherming, *geen* aanleiding tot het uitvoeren van een nader bodemonderzoek naar de omvang en mate van de verontreiniging.

6. CONCLUSIES EN ADVIES

In opdracht van Ranksmeel bv is een verkennend milieukundig bodemonderzoek verricht op de locatie Benedendamsestraat 19 te Ameide.

Aanleiding en doelstelling onderzoek

Het onderzoek is uitgevoerd in verband met de (geplande) verkoop van het terrein. In dit kader wenst de opdrachtgever inzicht in de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem.

Doel van het onderzoek is vast te stellen of het voormalige, dan wel het huidige, gebruik van de onderzoekslocatie heeft geleid tot een verontreiniging van de bodem. Het verkennend bodemonderzoek beoogt het verkrijgen van inzicht in aard, plaats van voorkomen en concentraties van eventueel aanwezige verontreinigende stoffen in de bodem.

Ter bepaling van de milieuhygiënische bodemkwaliteit binnen de begrenzing van de onderzoekslocatie, is de norm NEN 5740 (onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek, NNI, januari 2009) gehanteerd. Deze norm beschrijft de werkwijze voor het opstellen van de onderzoeksstrategie bij een verkennend bodemonderzoek naar de (mogelijke) aanwezigheid van bodemverontreiniging en de werkwijze voor het bepalen van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem en eventueel vrijkomende grond.

Conclusies

Aan de hand van de resultaten van het onderzoek kan het volgende worden geconcludeerd:

Bovengrond

- de bovengrond ter plaatse van de onderzoekslocatie is overwegend opgebouwd uit siltig zand. In de bovengrond zijn zintuiglijk plaatselijk bijmengingen met bodemvreemde materialen zoals puin en baksteen waargenomen. Op het maaiveld en in het opgeboorde bodemmateriaal zijn zintuiglijk geen asbestverdachte materialen waargenomen;
- de bovengrond is licht verontreinigd met kwik, lood, zink en PCB en is niet verontreinigd met de overige onderzochte zware metalen, PAK en minerale olie.

Ondergrond

- De ondergrond ter plaatse van de onderzoekslocatie is overwegend opgebouwd uit humeuze klei. In de ondergrond zijn zintuiglijk plaatselijk bijmengingen met bodemvreemde materialen zoals puin en baksteen waargenomen;
- de ondergrond is licht verontreinigd met koper, kwik, lood, zink en minerale en is niet verontreinigd met de overige onderzochte zware metalen, PCB's en PAK.

Grondwater

- het grondwater is plaatselijk sterk verontreinigd met minerale olie, licht verontreinigd met xylenen, naftaleen en barium en is niet verontreinigd met de overige onderzochte zware metalen, vluchtige aromaten en VOCI.

Gelet op de onderzoeksresultaten dient de hypothese verdacht voor de onderzoekslocatie te worden gehandhaafd. De in het grondwater aangetoonde concentraties minerale olie (overschrijding van de bijbehorende interventiewaarde) geven formeel, ingevolge de Wet bodembescherming, aanleiding tot het verrichten van een nader bodemonderzoek naar de omvang en mate van deze verontreiniging in de bodem.

Aanbevelingen

Indien op de onderzoekslocatie ten gevolge van graafwerkzaamheden grond vrijkomt en buiten de locatie wordt hergebruikt, vindt hergebruik veelal plaats binnen het kader van het Besluit bodemkwaliteit. In dat geval dient de chemische kwaliteit van de grond te worden getoetst aan de kwaliteitsnormen die door het Besluit bodemkwaliteit aan de betreffende toepassing worden verbonden.

Geadviseerd wordt om nader bodemonderzoek te verrichten naar de mate en omvang van de aangetroffen verontreiniging. Nader bodemonderzoek dient uitsluitsel te verschaffen omtrent het feit of er ten aanzien van de verontreiniging in de grond en/of het grondwater sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging in de zin van de Wet bodembescherming. Van een geval van ernstige bodemverontreiniging wordt gesproken indien de gemiddelde concentratie van een verontreinigde stof in 25 m³ grond en/of 100 m³ grondwater of meer de bijbehorende interventiewaarde overschrijdt.

Voor gevallen van ernstige bodemverontreiniging geldt, vanuit voornoemde wetgeving, een saneringsnoodzaak. De risico's voor de volksgezondheid en het milieu die als gevolg van de aangetoonde bodemverontreiniging aanwezig kunnen zijn, bepalen of het geval van ernstige bodemverontreiniging spoedig moet worden gesaneerd. Als sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging zijn handelingen in de verontreinigde bodem alleen toegestaan nadat het bevoegd gezag heeft ingestemd met een saneringsplan hiervoor.

Ter plaatse van de onderzoekslocatie is het grondwater verontreinigd met minerale olie. Indien ten behoeve van bouwwerkzaamheden een bouwputbemaling nodig is, dient het vrijkomende grondwater in overleg met de waterkwaliteitsbeheerder van het gebied op milieuhygiënisch verantwoorde wijze te worden verwerkt.

Vervolgens adviseren wij om een kostenraming sanering op te stellen welke als handvat kan dienen bij de voorgenomen eigendomsoverdracht.

Zodra de voorgenomen herinrichtingsplannen bekend zijn en omvang van de aangetoonde verontreiniging in beeld is, wordt geadviseerd om de onderzoeksresultaten voor te leggen aan het bevoegd gezag, zijnde Milieudienst Zuid-Holland Zuid (verzorgt omgevingstaken van Gemeente Zederik), ter formalisering van de onderzoeksresultaten en conclusies.

IDDS Milieu
Noordwijk (ZH)

7. BETROUWBAARHEID

Het onderhavige onderzoek is op zorgvuldige wijze verricht volgens de algemeen geaccepteerde inzichten en methoden. Echter, een bodemonderzoek is gebaseerd op het nemen van een beperkt aantal monsters en chemische analyses.

IDDS streeft naar een zo groot mogelijke representativiteit van het onderzoek. Toch blijft het mogelijk dat lokaal afwijkingen in de milieuhygiënische kwaliteit of opbouw van het bodemmateriaal voorkomen, ten opzichte van de in onderhavig rapport beschreven situatie. IDDS acht zich niet aansprakelijk voor eventuele schade die als gevolg van deze afwijkingen zou kunnen ontstaan.

Hierbij dient tevens te worden gewezen op het feit dat het uitgevoerde onderzoek een momentopname is. Beïnvloeding van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) zou plaats kunnen vinden na uitvoering van dit onderzoek door, bijvoorbeeld het bouwrijp maken van de locatie, het aanvoeren van grond van elders, toevoeging van bodemvreemde materialen of het naar de onderzoekslocatie verspreiden van verontreinigingen van verder gelegen terreinen via het grondwater.

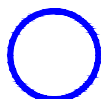
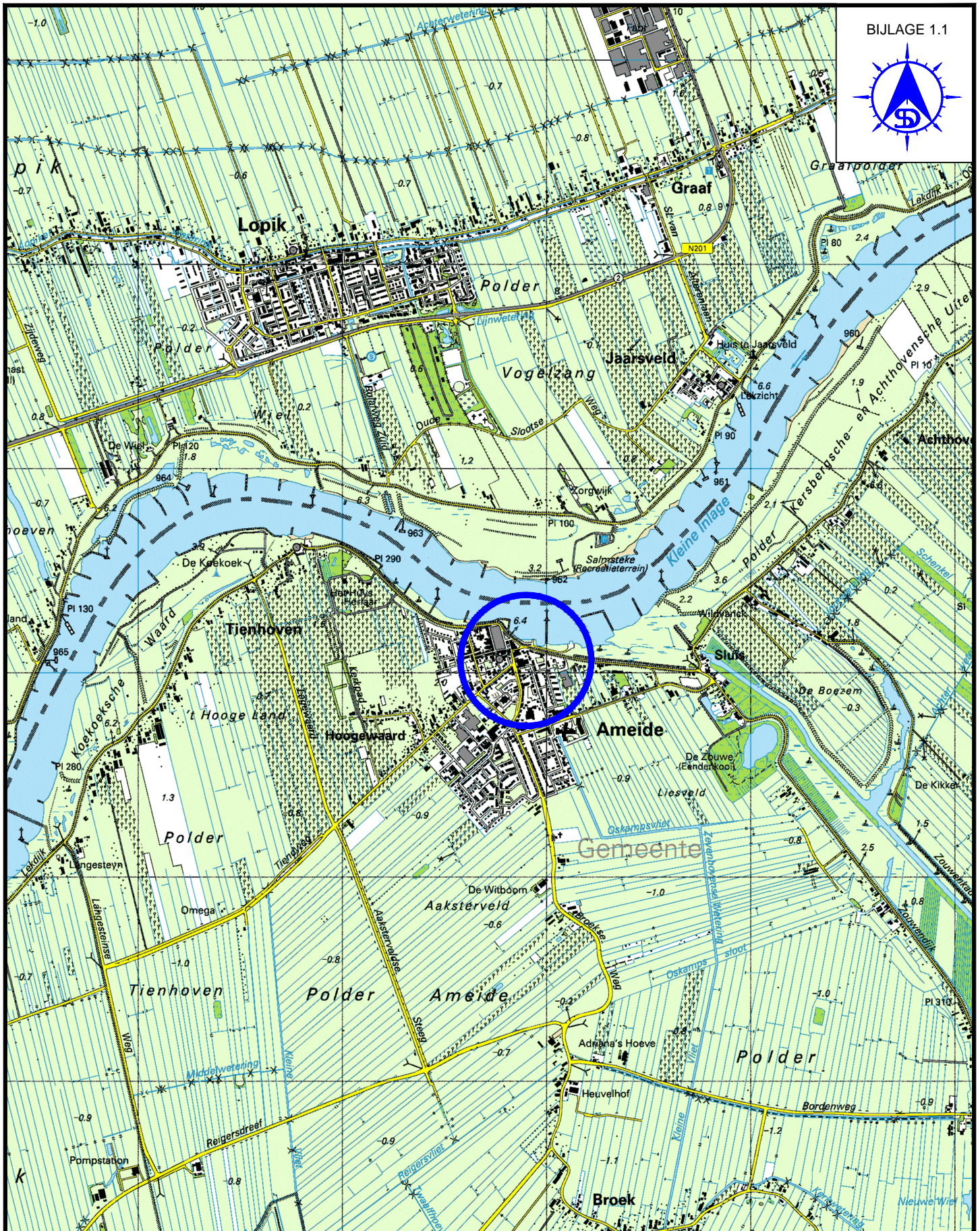
Naarmate de periode tussen de uitvoering van het onderzoek en het gebruik van de resultaten langer wordt, zal meer voorzichtigheid betracht moeten worden. In veel gevallen hanteren de beoordelende instanties termijnen (doorgaans maximaal 3 jaar voor een bedrijfslocatie en maximaal 5 jaar voor een woonlocatie) waarbinnen de onderzoeksresultaten representatief worden geacht te zijn.

Bij het gebruik van de resultaten van dit onderzoek dient het doel van het onderzoek goed in ogenschouw te worden genomen. Zo zullen de resultaten van een onderzoek naar het voorkomen en/of verspreiding van één specifieke verontreinigende stof geen uitsluitel bieden omtrent de aanwezigheid aan verhoogde concentraties van overige, niet onderzochte verontreinigende stoffen.

BIJLAGE 1

1.1 OVERZICHTSKAART

1.2 SITUATIEKENING



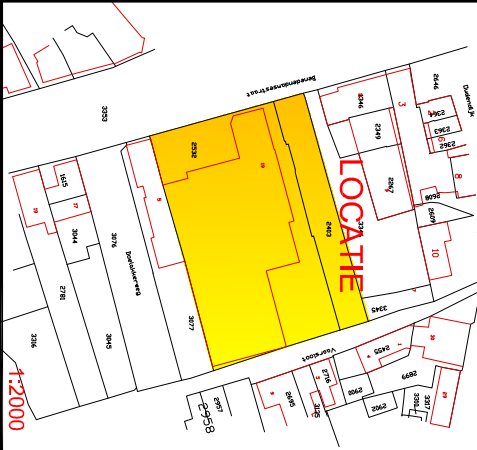
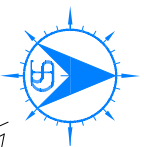
LOCATIE-AANDUIDING



NOORDWIJK (Hoofdkantoor)
's-gravendijkseweg 37
Postbus 126
2200 AC Noordwijk
TEL: 071 - 402 85 86
FAX: 071 - 4035524
EMAIL: INFO@IDDS.NL
www.idds.nl
milieutechniek op maat

SCHAAL:
1:25.000

LIGGING ONDERZOEKSLICATIE



LEGENDA

- boring
- boring met peilbuis
- bebouwing
- begrenzing onderzoekslocatie
- kadastrale nummers B2532
- huisnummer 19
- fotolocatie

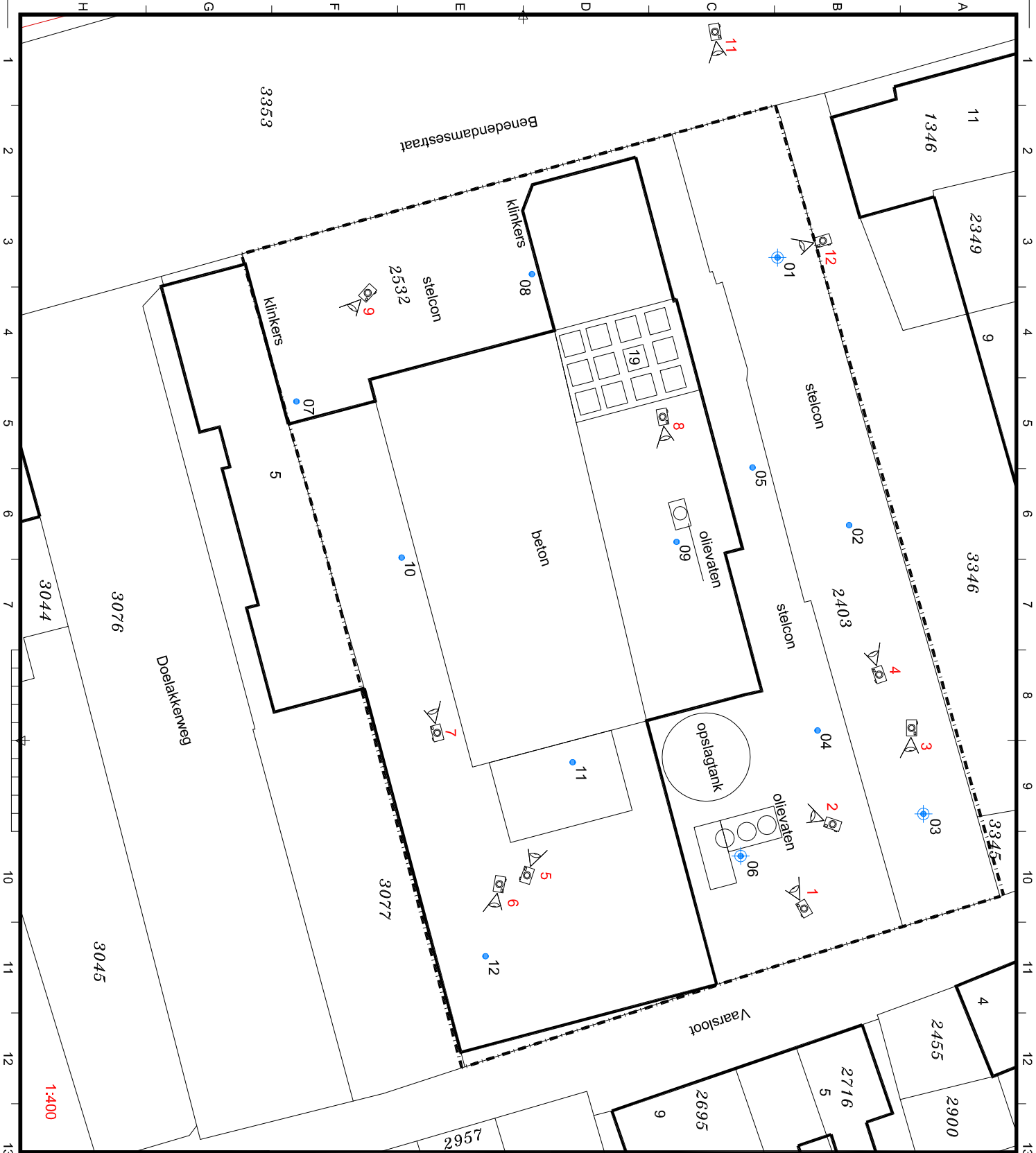
REV.	DATA	NAAM	OMSCHRIJVING
0	05.06.15	HNA	SITUATITEKENING

NOORDWIJK (Hoofdkantoor)
 Postbus 126
 1900 NB Noordwijk
 TEL: 071 - 4035524
 FAX: 071 - 4035524
 EMAIL: INFO@IDDS.NL
 www.idds.nl

NOORDWIJK (Fotolocatie)
 Postbus 126
 1900 NB Noordwijk
 TEL: 071 - 4035524
 FAX: 071 - 4035524
 EMAIL: INFO@IDDS.NL
 www.idds.nl

OMSCHRIJVING: BENEDENDAMSSESTRAAT 19 TE AWEDDE

PROJECT NR.: 1505H2917GGE



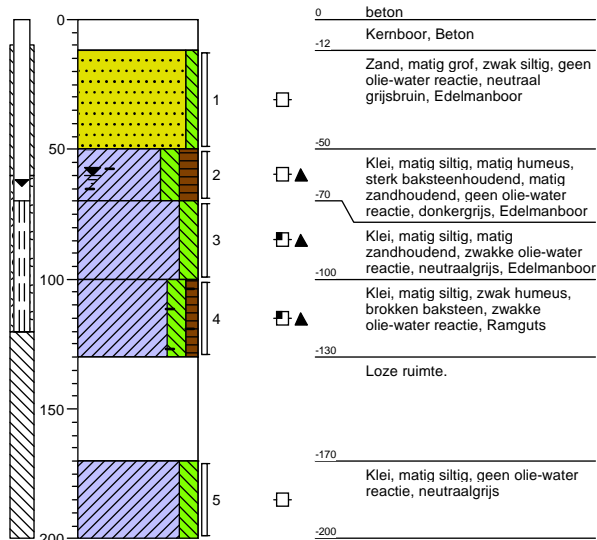
BIJLAGE 2
BOORSTATEN EN LEGENDA

Boring:

01

Datum:

01-06-2015

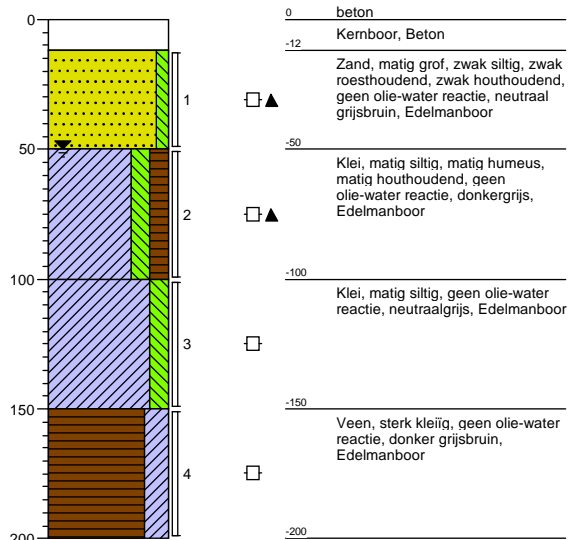


Boring:

02

Datum:

01-06-2015

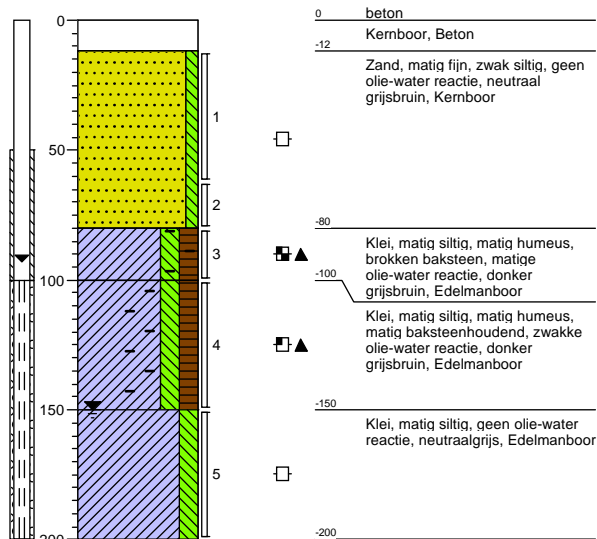


Boring:

03

Datum:

01-06-2015

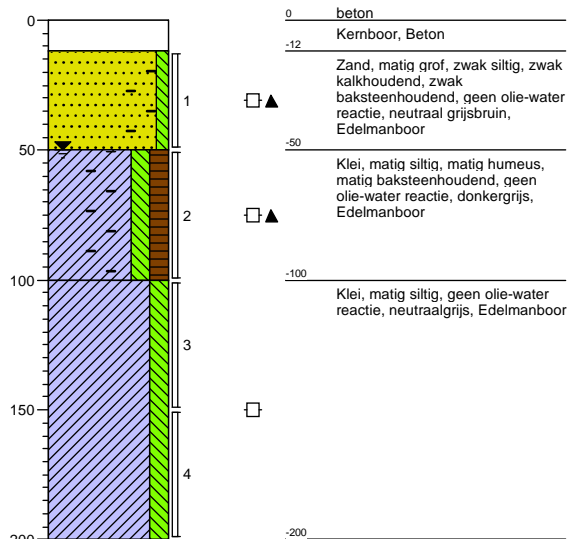


Boring:

04

Datum:

01-06-2015

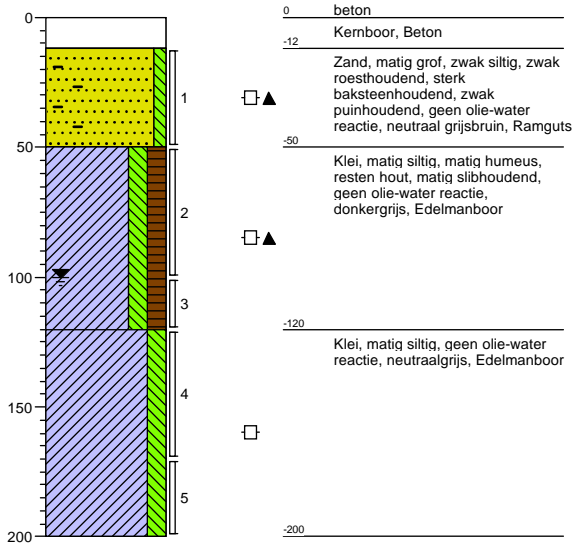


Boring:

05

Datum:

01-06-2015

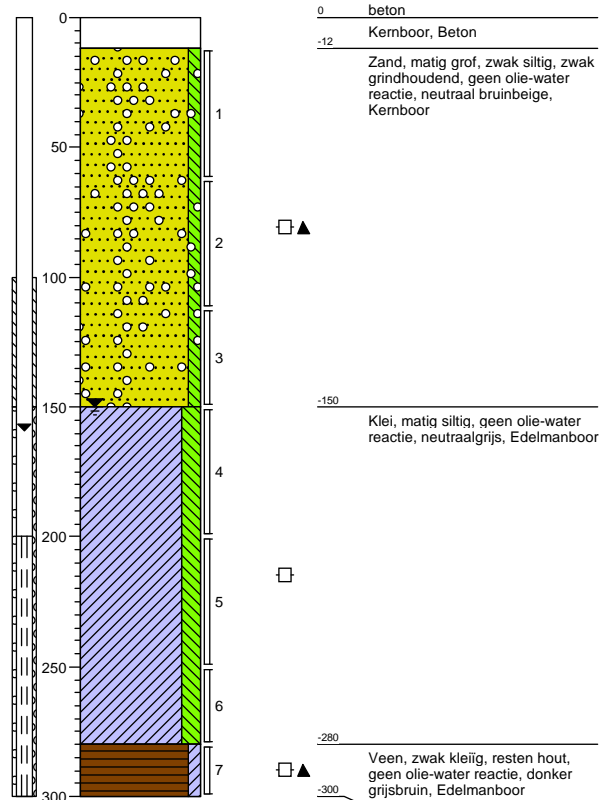


Boring:

06

Datum:

01-06-2015

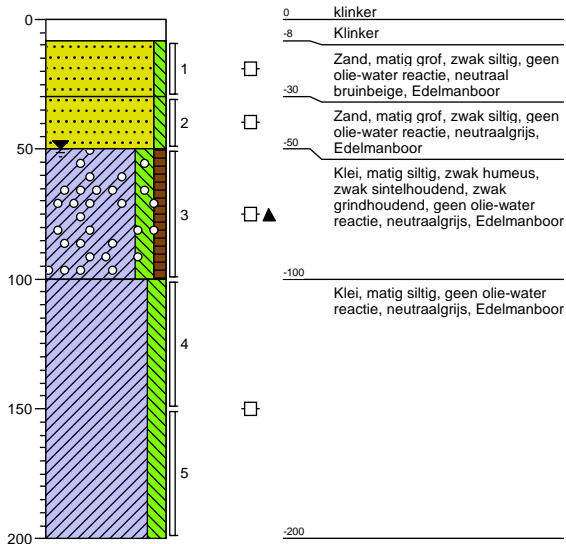


Boring:

07

Datum:

01-06-2015

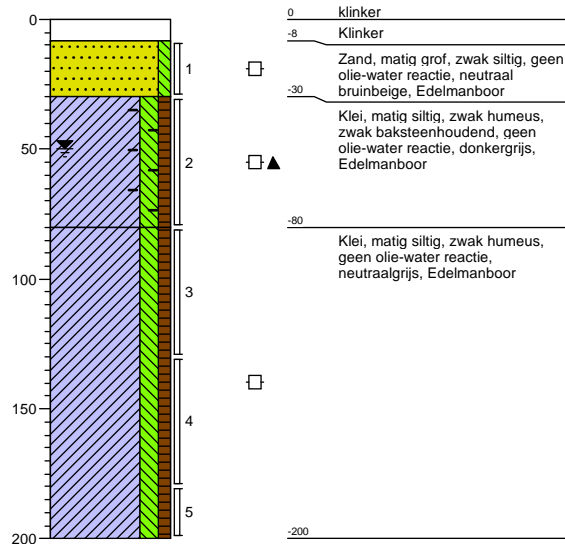


Boring:

08

Datum:

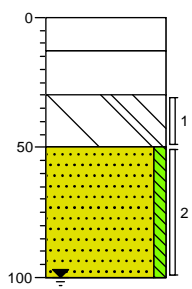
01-06-2015



Boring:**09**

Datum:

01-06-2015

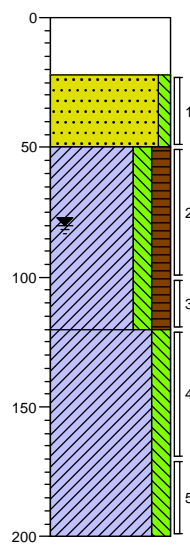


0	beton
-13	Kemboor, Beton
-30	Loze ruimte
-50	Brokken beton
-100	Zand, matig fijn, zwak siltig, brokken puin, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Ramguts

Boring:**10**

Datum:

01-06-2015

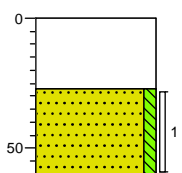


0	beton
-22	Kemboor, Beton
-50	Zand, matig grof, zwak siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
-120	Klei, matig siltig, matig humeus, resten hout, matig slibhoudend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
-200	Klei, matig siltig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor

Boring:**11**

Datum:

01-06-2015

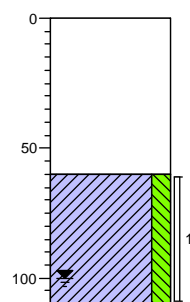


0	beton
-27	Kemboor, Beton
-60	Zand, matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraal bruinbeige, Edelmanboor

Boring:**12**

Datum:

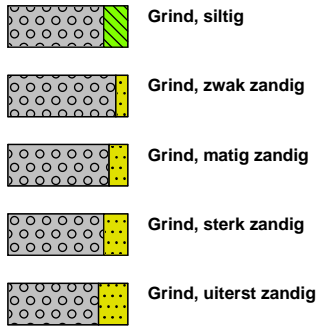
01-06-2015



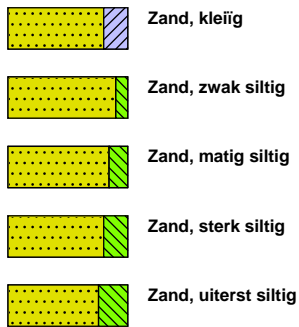
0	beton
-60	Kemboor, Beton
-110	Klei, matig siltig, matig zandhoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruingrijs, Edelmanboor

Legenda (conform NEN 5104)

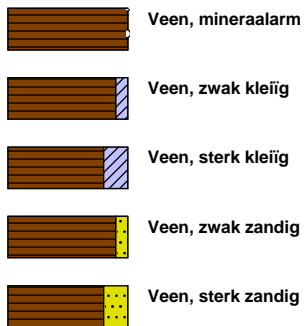
grind



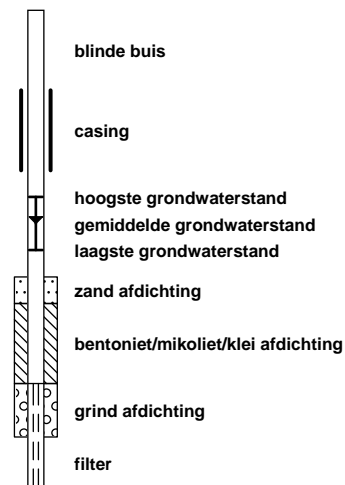
zand



veen



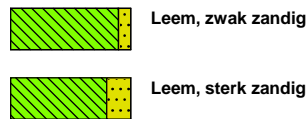
peilbuis



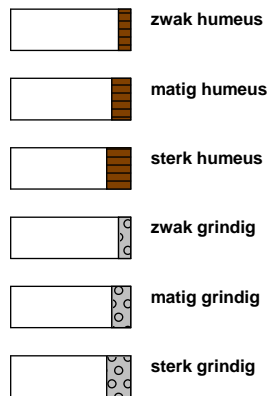
klei



leem



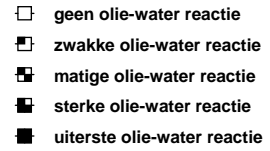
overige toevoegingen



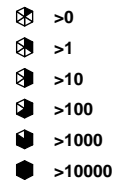
geur



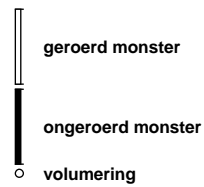
olie



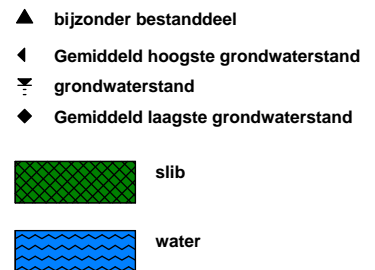
p.i.d.-waarde



monsters



overig



BIJLAGE 3.1
ANALYSECERTIFICATEN GROND

IDDS Milieu B.V.
T.a.v. de heer G. Gerrmann
Postbus 126
2200 AC NOORDWIJK ZH

Uw kenmerk : 1502H291-Benedendamsestraat 19 te Ameide
Ons kenmerk : Project 538985
Validatieref. : 538985_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: MBJP-BMVZ-WAIT-VVWE
Bijlage(n) : 3 tabel(len) + 5 oliechromatogram(men) + 3 bijlage(n)

Amsterdam, 9 juni 2015

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
F +31-(0)20-597 66 89
klantenservice@omegam.nl
www.omegam.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 538985
Project omschrijving : 1502H291-Benedendamsestraat 19 te Ameide
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Monsterreferenties

2356057 = M01 04 (12-50) 05 (12-50)
2356058 = M02 01 (12-50) 03 (12-62) 06 (12-62) 07 (8-30) 08 (8-30) 11 (27-60)
2356059 = M03 01 (50-70) 04 (50-100) 07 (50-100) 08 (30-80)

Opgegeven bemonsteringsdatum	: 01/06/2015	01/06/2015	01/06/2015
Ontvangstdatum opdracht	: 03/06/2015	03/06/2015	03/06/2015
Startdatum	: 03/06/2015	03/06/2015	03/06/2015
Monstercode	: 2356057	2356058	2356059
Matrix	: Grond	Grond	Grond

Monstervoorbewerking

S AS3000 (steekmonster)		uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd
S gewicht artefact	g	< 1	< 1	< 1
S soort artefact		nvt	nvt	nvt
S voorbewerking AS3000		uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droogrest	%	85,8	92,5	75,4
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	1,3	0,6	3,0
S lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	1,4	< 1	16,4

Anorganische parameters - metalen

S barium (Ba)	mg/kg ds	27	< 20	59
S cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,20	< 0,20	< 0,20
S kobalt (Co)	mg/kg ds	< 3,0	< 3,0	4,0
S koper (Cu)	mg/kg ds	7,5	< 5,0	26
S kwik (Hg) FIAS/Fims	mg/kg ds	0,15	0,15	0,18
S lood (Pb)	mg/kg ds	35	< 10	140
S molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5	< 1,5	< 1,5
S nikkel (Ni)	mg/kg ds	6	4	13
S zink (Zn)	mg/kg ds	30	74	58

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 35	120
-------------------------------------	----------	------	------	-----

Organische parameters - aromatisch
Polycyclische koolwaterstoffen:

S naftaleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S fenantreen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S anthraceen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S fluoranteen	mg/kg ds	0,10	< 0,05	< 0,05
S benzo(a)antracene	mg/kg ds	0,05	< 0,05	< 0,05
S chryseen	mg/kg ds	0,07	< 0,05	< 0,05
S benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,06	< 0,05	< 0,05
S indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S som PAK (10)	mg/kg ds	0,49	0,35	0,35

Organische parameters - gehalogeneerd
Polychloorbifenylen:

S PCB -28	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S PCB -52	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S PCB -101	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S PCB -118	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S PCB -138	mg/kg ds	< 0,001	0,002	< 0,001
S PCB -153	mg/kg ds	< 0,001	0,001	< 0,001
S PCB -180	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S som PCBs (7)	mg/kg ds	0,005	0,006	0,005

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

- De met een 'S' gemerkte analyses zijn op basis van het schema AS 3000 geaccrediteerd.

Opdrachtverificatiecode: MBJP-BMVZ-WAIT-VVWE

Ref.: 538985_certificaat_v1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 538985
Project omschrijving : 1502H291-Benedendamsestraat 19 te Ameide
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Monsterreferenties

2356060 = M04 05 (50-100) 10 (50-100)

2356061 = M05 02 (50-100) 04 (100-150) 05 (120-170) 08 (80-130) 10 (120-170)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	01/06/2015	01/06/2015
Ontvangstdatum opdracht :	03/06/2015	03/06/2015
Startdatum :	03/06/2015	03/06/2015
Monstercode :	2356060	2356061
Matrix :	Grond	Grond

Monstervoorbewerking

S AS3000 (steekmonster)		uitgevoerd	uitgevoerd
S gewicht artefact	g	< 1	< 1
S soort artefact		nvt	nvt
S voorbewerking AS3000		uitgevoerd	uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droogrest	%	75,0	73,5
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	3,9	3,3
S lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	7,6	20,9

Anorganische parameters - metalen

S barium (Ba)	mg/kg ds	92	66
S cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,23	< 0,20
S kobalt (Co)	mg/kg ds	5,4	5,1
S koper (Cu)	mg/kg ds	38	16
S kwik (Hg) FIAS/Fims	mg/kg ds	0,56	0,07
S lood (Pb)	mg/kg ds	80	14
S molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5	< 1,5
S nikkel (Ni)	mg/kg ds	14	15
S zink (Zn)	mg/kg ds	93	49

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 35
-------------------------------------	----------	------	------

Organische parameters - aromatisch
Polycyclische koolwaterstoffen:

S naftaleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
S fenantreen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
S anthraceen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
S fluoranteen	mg/kg ds	0,06	< 0,05
S benzo(a)antracene	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
S chryseen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
S benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
S benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,06	< 0,05
S benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,07	< 0,05
S indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,06	< 0,05
S som PAK (10)	mg/kg ds	0,46	0,35

Organische parameters - gehalogeneerd
Polychloorbifenylen:

S PCB -28	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001
S PCB -52	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001
S PCB -101	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001
S PCB -118	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001
S PCB -138	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001
S PCB -153	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001
S PCB -180	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001
S som PCBs (7)	mg/kg ds	0,005	0,005

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

- De met een 'S' gemerkte analyses zijn op basis van het schema AS 3000 geaccrediteerd.

Opdrachtverificatiecode: MBJP-BMVZ-WAIT-VVWE

Ref.: 538985_certificaat_v1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 538985
Project omschrijving : 1502H291-Benedendamsestraat 19 te Ameide
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Organische stof gehalte (gecorrigeerd voor lutum en vrij ijzer in de vorm van Fe₂O₃)

Het organische stofgehalte is gecorrigeerd voor het in het analysecertificaat gerapporteerde lutumgehalte. Indien het lutumgehalte niet is gerapporteerd is de correctie uitgevoerd met een lutumgehalte van 5,4% (gemiddeld lutumgehalte Nederlandse bodem, AS3010/AS3210, prestatieblad organische stofgehalte in grond/waterbodem). Indien het vrij ijzergehalte is bepaald en groter is dan 5 % m/m, is bij de berekening van het organische stof gecorrigeerd voor dat gehalte aan vrij ijzer.

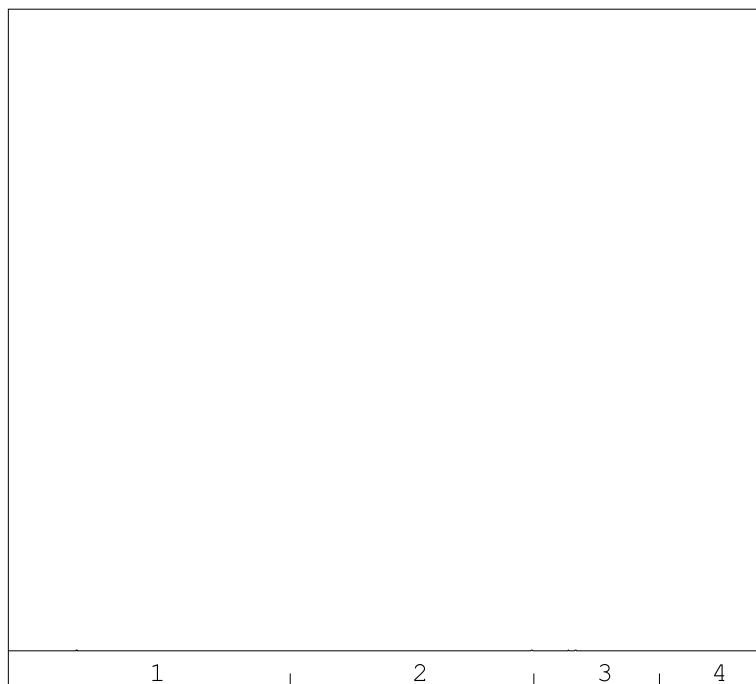
Sommatie van concentraties voor groepsparameters

De sommatie is uitgevoerd volgens AS3000 paragraaf 2.5.2 en bijlage 3.

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 2356057
Project omschrijving : 1502H291-Benedendamsestraat 19 te Ameide
Uw referentie : M01 04 (12-50) 05 (12-50)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

minerale olie gehalte: < 35 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond : Extractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04 : Extractie conform NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking water : Extractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

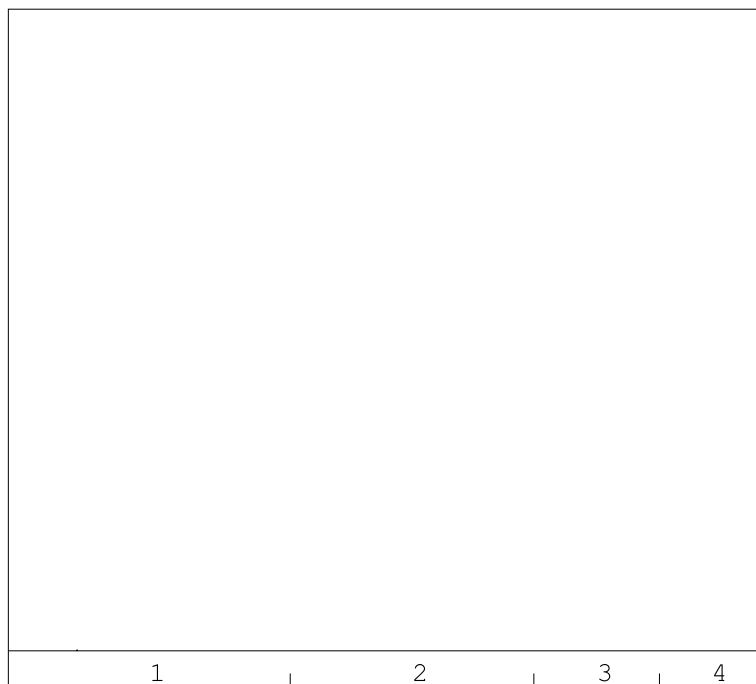
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 2356058
Project omschrijving : 1502H291-Benedendamsestraat 19 te Ameide
Uw referentie : M02 01 (12-50) 03 (12-62) 06 (12-62) 07 (8-30) 08 (8-30) 11 (27-60)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

minerale olie gehalte: < 35 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond : Extractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04 : Extractie conform NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking water : Extractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

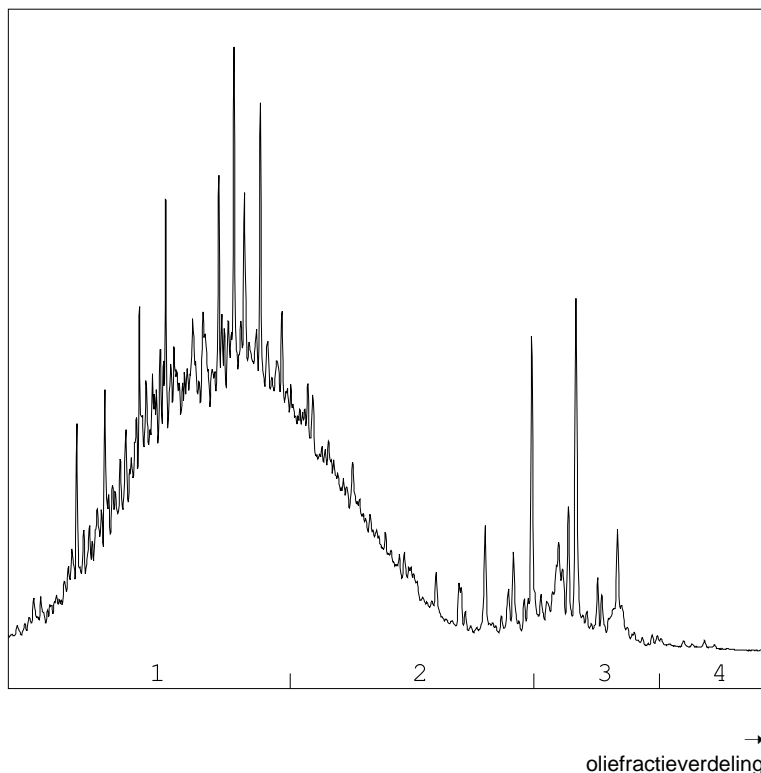
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 2356059
Project omschrijving : 1502H291-Benedendamsestraat 19 te Ameide
Uw referentie : M03 01 (50-70) 04 (50-100) 07 (50-100) 08 (30-80)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie > C10 - C19	64 %
2) fractie C19 - C29	29 %
3) fractie C29 - C35	6 %
4) fractie C35 -< C40	<1 %

minerale olie gehalte: 120 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond : Extractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04 : Extractie conform NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking water : Extractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

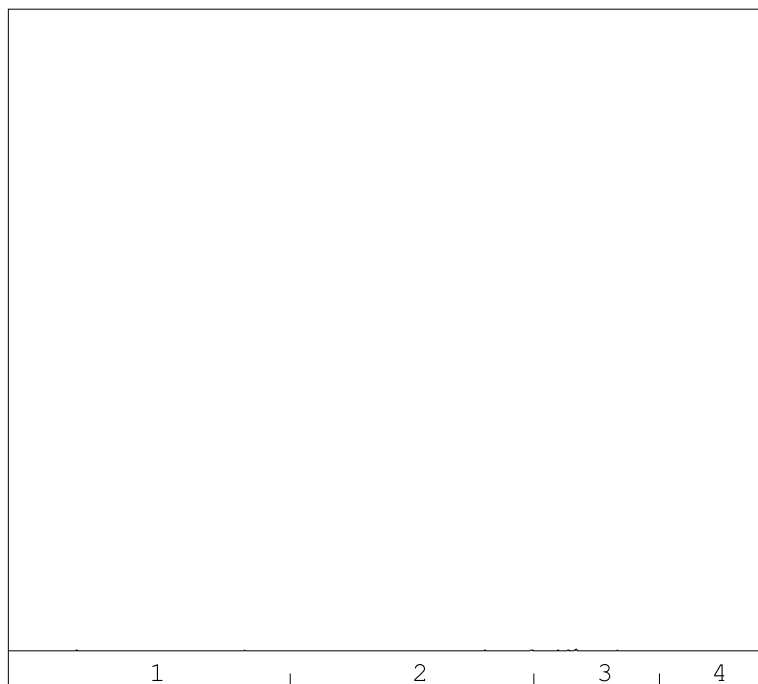
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 2356060
Project omschrijving : 1502H291-Benedendamsestraat 19 te Ameide
Uw referentie : M04 05 (50-100) 10 (50-100)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

minerale olie gehalte: < 35 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond : Extractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04 : Extractie conform NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking water : Extractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

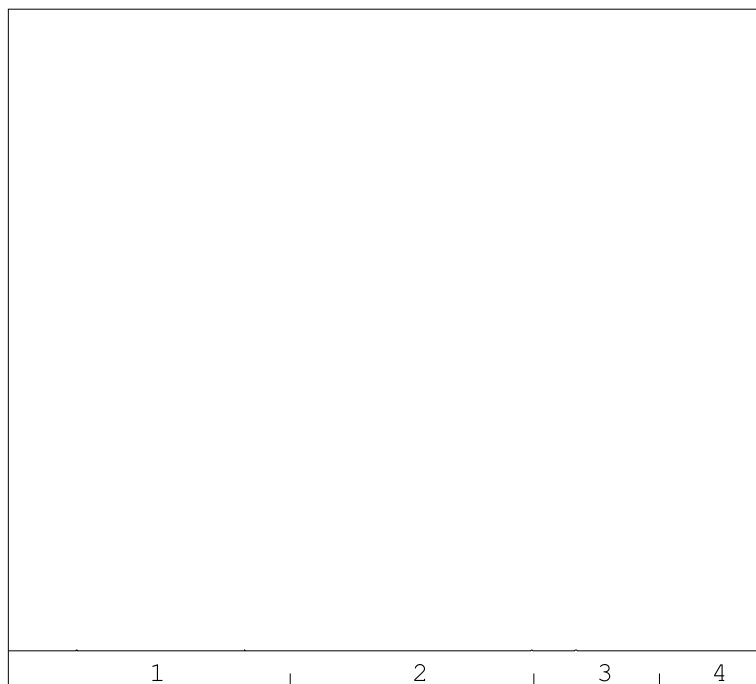
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 2356061
Project omschrijving : 1502H291-Benedamsestraat 19 te Ameide
Uw referentie : M05 02 (50-100) 04 (100-150) 05 (120-170) 08 (80-130) 10 (120-170)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

minerale olie gehalte: < 35 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond : Extractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04 : Extractie conform NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking water : Extractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 538985
Project omschrijving : 1502H291-Benedendamsestraat 19 te Ameide
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Aanvullende informatie

Indicatieve resultaten onder de reguliere rapportagegrens

Uw referentie : M01 04 (12-50) 05 (12-50)
Monstercode : 2356057

minerale olie (florisil
 clean-up) : <20 mg/kg ds

Uw referentie : M02 01 (12-50) 03 (12-62) 06 (12-62) 07 (8-30) 08 (8-30) 11 (27-60)
Monstercode : 2356058

minerale olie (florisil
 clean-up) : <20 mg/kg ds

Uw referentie : M04 05 (50-100) 10 (50-100)
Monstercode : 2356060

minerale olie (florisil
 clean-up) : <20 mg/kg ds

Uw referentie : M05 02 (50-100) 04 (100-150) 05 (120-170) 08 (80-130) 10 (120-170)
Monstercode : 2356061

minerale olie (florisil
 clean-up) : <20 mg/kg ds

Opmerking

Deze indicatieve resultaten vallen buiten de geaccrediteerde methode(n) en dienen derhalve te worden gezien als aanvullende informatie op de op het analysecertificaat vermelde resultaten.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 538985
Project omschrijving : 1502H291-Benedendamsestraat 19 te Ameide
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Barcodeschema's

<i>Monstercode Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>potnr</i>
2356057 M01 04 (12-50) 05 (12-50)	04	0.12-0.5	1900475AA
	05	0.12-0.5	1900546AA
2356058 M02 01 (12-50) 03 (12-62) 06 (12-62) 07 (8-30) 08 (8-30) 11 (27-60)	01	0.12-0.5	1900554AA
	03	0.12-0.62	1900549AA
	06	0.12-0.62	1900467AA
	07	0.08-0.3	1900471AA
	08	0.08-0.3	1900469AA
2356059 M03 01 (50-70) 04 (50-100) 07 (50-100) 08 (30-80)	01	0.5-0.7	1900562AA
	04	0.5-1	1900484AA
	08	0.3-0.8	1900478AA
	07	0.5-1	1900479AA
2356060 M04 05 (50-100) 10 (50-100)	05	0.5-1	1900543AA
	10	0.5-1	1900542AA
2356061 M05 02 (50-100) 04 (100-150) 05 (120-170) 08 (80-130) 10 (120-170)	02	0.5-1	1900547AA
	04	1-1.5	1900476AA
	08	0.8-1.3	1900461AA
	05	1.2-1.7	1900535AA
	10	1.2-1.7	1900536AA

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 538985
Project omschrijving : 1502H291-Benedendamsestraat 19 te Ameide
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

.....

Samplemate	: Conform AS3000 en NEN-EN 16179
Droogrest	: Conform AS3010 prestatieblad 2
Organische stof (gec. voor lutum)	: Conform AS3010 prestatieblad 3
Lutumgehalte (pipetmethode)	: Conform AS3010 prestatieblad 4; gelijkwaardig aan NEN 5753
Barium (Ba)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Cadmium (Cd)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Kobalt (Co)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Koper (Cu)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Kwik (Hg)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN-ISO 16772 en destructie conform NEN 6961
Lood (Pb)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Molybdeen (Mo)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Nikkel (Ni)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Zink (Zn)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Minerale olie (florisil clean-up)	: Conform AS3010 prestatieblad 7
PAKs	: Conform AS3010 prestatieblad 6
PCBs	: Conform AS3010 prestatieblad 8

IDDS Milieu B.V.
T.a.v. de heer G. Gerrmann
Postbus 126
2200 AC NOORDWIJK ZH

Uw kenmerk : 1502H291-Benedendamsestraat 19 te Ameide
Ons kenmerk : Project 538986
Validatieref. : 538986_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: OWDM-TYAF-BZQM-QUCZ
Bijlage(n) : 2 tabel(len) + 2 oliechromatogram(men) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 5 juni 2015

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 538986
Project omschrijving : 1502H291-Benedendamsestraat 19 te Ameide
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Monsterreferenties
 2356062 = M06 03 (80-100)
 2356063 = M07 01 (70-100)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	01/06/2015	01/06/2015
Ontvangstdatum opdracht :	03/06/2015	03/06/2015
Startdatum :	03/06/2015	03/06/2015
Monstercode :	2356062	2356063
Matrix :	Grond	Grond

Monstervoorbewerking

S AS3000 (steekmonster)		uitgevoerd	uitgevoerd
S gewicht artefact	g	< 1	< 1
S soort artefact		nvt	nvt
S voorbewerking AS3000		uitgevoerd	uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droogrest	%	85,4	77,5
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	2,4	3,2

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	390	160
-------------------------------------	----------	------------	------------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 538986
Project omschrijving : 1502H291-Benedendamsestraat 19 te Ameide
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

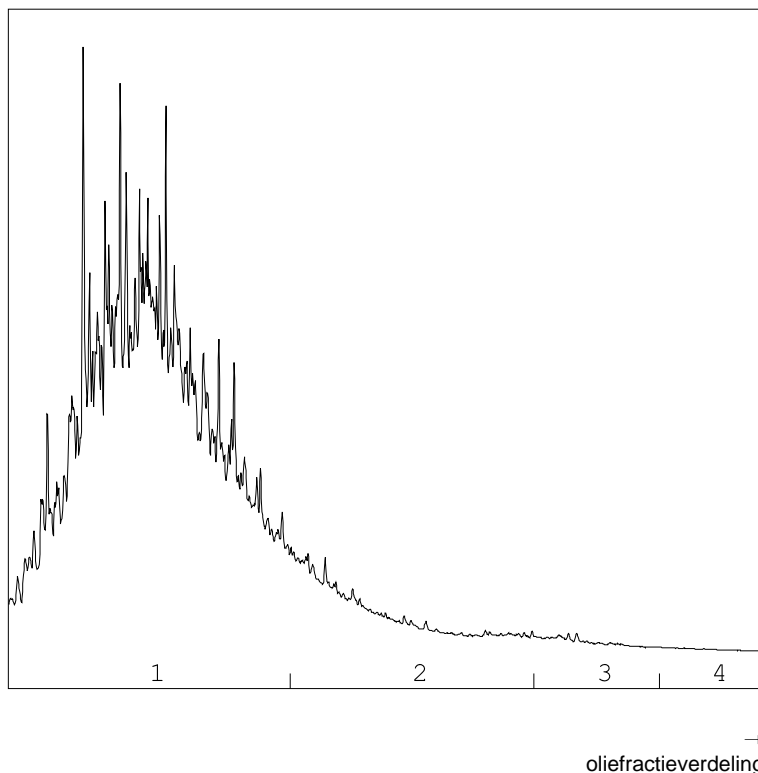
Organische stof gehalte (gecorrigeerd voor lutum en vrij ijzer in de vorm van Fe₂O₃)

Het organische stofgehalte is gecorrigeerd voor het in het analysecertificaat gerapporteerde lutumgehalte. Indien het lutumgehalte niet is gerapporteerd is de correctie uitgevoerd met een lutumgehalte van 5,4% (gemiddeld lutumgehalte Nederlandse bodem, AS3010/AS3210, prestatieblad organische stofgehalte in grond/waterbodem). Indien het vrij ijzergehalte is bepaald en groter is dan 5 % m/m, is bij de berekening van het organische stof gecorrigeerd voor dat gehalte aan vrij ijzer.

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 2356062
Project omschrijving : 1502H291-Benedendamsestraat 19 te Ameide
Uw referentie : M06 03 (80-100)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie > C10 - C19	86 %
2) fractie C19 - C29	13 %
3) fractie C29 - C35	2 %
4) fractie C35 -< C40	<1 %

minerale olie gehalte: 390 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond : Extractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04 : Extractie conform NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking water : Extractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

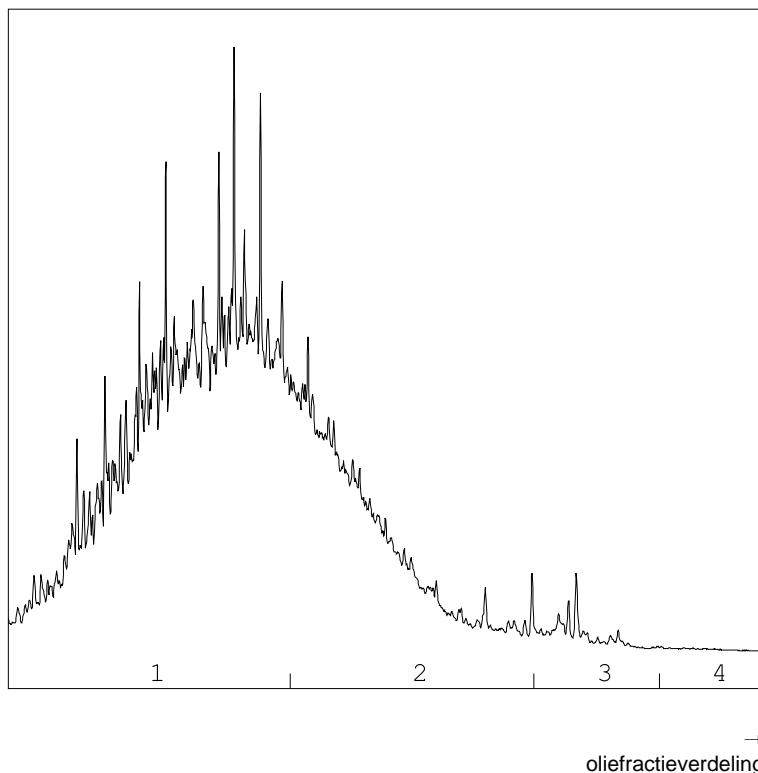
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 2356063
Project omschrijving : 1502H291-Benedendamsestraat 19 te Ameide
Uw referentie : M07 01 (70-100)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie > C10 - C19	69 %
2) fractie C19 - C29	29 %
3) fractie C29 - C35	2 %
4) fractie C35 -< C40	<1 %

minerale olie gehalte: 160 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond : Extractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04 : Extractie conform NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking water : Extractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 538986
Project omschrijving : 1502H291-Benedendamsestraat 19 te Ameide
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>potnr</i>
2356062	M06 03 (80-100)	03	0.8-1	1900676AA
2356063	M07 01 (70-100)	01	0.7-1	1900541AA

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 538986
Project omschrijving : 1502H291-Benedendamsestraat 19 te Ameide
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Samplemate : Conform AS3000 en NEN-EN 16179
Droogrest : Conform AS3010 prestatieblad 2
Organische stof (gec. voor lutum) : Conform AS3010 prestatieblad 3
Minerale olie (florisil clean-up) : Conform AS3010 prestatieblad 7

BIJLAGE 3.2
ANALYSECERTIFICATEN GRONDWATER

IDDS Milieu B.V.
T.a.v. de heer G. Gerrmann
Postbus 126
2200 AC NOORDWIJK ZH

Uw kenmerk : 1502H291-Benedendamsestraat 19 te Ameide
Ons kenmerk : Project 539930
Validatieref. : 539930_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: MCTD-GOZQ-UAEK-JLZJ
Bijlage(n) : 3 tabel(len) + 3 oliechromatogram(men) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 11 juni 2015

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 539930
Project omschrijving : 1502H291-Benedendamsestraat 19 te Ameide
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Monsterreferenties

2455718 = 01-1-1

2455719 = 03-1-1

Opgegeven bemonsteringsdatum :	08/06/2015	08/06/2015
Ontvangstdatum opdracht :	09/06/2015	09/06/2015
Startdatum :	09/06/2015	09/06/2015
Monstercode :	2455718	2455719
Matrix :	Grondwater	Grondwater

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up) µg/l	690	1800
--	-----	------

Organische parameters - aromatisch
Vluchtige aromaten:

S benzeen µg/l	< 0,2	< 0,2
S ethylbenzeen µg/l	< 0,2	< 0,2
S naftaleen µg/l	0,34	0,63
S styreen µg/l	0,6	< 0,2
S toluen µg/l	0,2	0,3
S xyleen (ortho) µg/l	0,4	0,3
S xyleen (som m+p) µg/l	0,2	0,5
S som xylenen µg/l	0,6	0,8

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 539930
Project omschrijving : 1502H291-Benedendamsestraat 19 te Ameide
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Monsterreferenties
 2455720 = 06-1-1

Opgegeven bemonsteringsdatum : 08/06/2015
Ontvangstdatum opdracht : 09/06/2015
Startdatum : 09/06/2015
Monstercode : 2455720
Matrix : Grondwater

Anorganische parameters - metalen

Metalen ICP-MS (opgelost):

S barium (Ba)	µg/l	120
S cadmium (Cd)	µg/l	< 0,2
S kobalt (Co)	µg/l	12
S koper (Cu)	µg/l	< 2
S kwik (Hg) niet vluchtig	µg/l	< 0,05
S lood (Pb)	µg/l	< 2
S molybdeen (Mo)	µg/l	< 2
S nikkel (Ni)	µg/l	9,2
S zink (Zn)	µg/l	18

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up) µg/l < 50

Organische parameters - aromatisch

Vluchtige aromaten:

S benzeen	µg/l	< 0,2
S ethylbenzeen	µg/l	< 0,2
S naftaleen	µg/l	< 0,02
S styreen	µg/l	< 0,2
S toluen	µg/l	< 0,2
S xyleen (ortho)	µg/l	< 0,1
S xyleen (som m+p)	µg/l	< 0,2
S som xylenen	µg/l	0,2

Organische parameters - gehalogeneerd

Vluchtige chlooralifaten:

S dichloormethaan	µg/l	< 0,2
S 1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0,2
S 1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0,2
S 1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0,1
S 1,2-dichlooretheen (trans)	µg/l	< 0,1
S 1,2-dichlooretheen (cis)	µg/l	< 0,1
S 1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0,2
S 1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0,2
S 1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0,2
S trichloormethaan	µg/l	< 0,2
S tetrachloormethaan	µg/l	< 0,1
S 1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0,1
S 1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0,1
S trichlooretheen	µg/l	< 0,2
S tetrachlooretheen	µg/l	< 0,1
S vinylchloride	µg/l	< 0,2
S som C+T dichlooretheen	µg/l	0,1
S som dichloorpropanen	µg/l	0,4

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers:

S tribroommethaan µg/l < 0,2

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 539930
Project omschrijving : 1502H291-Benedendamsestraat 19 te Ameide
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

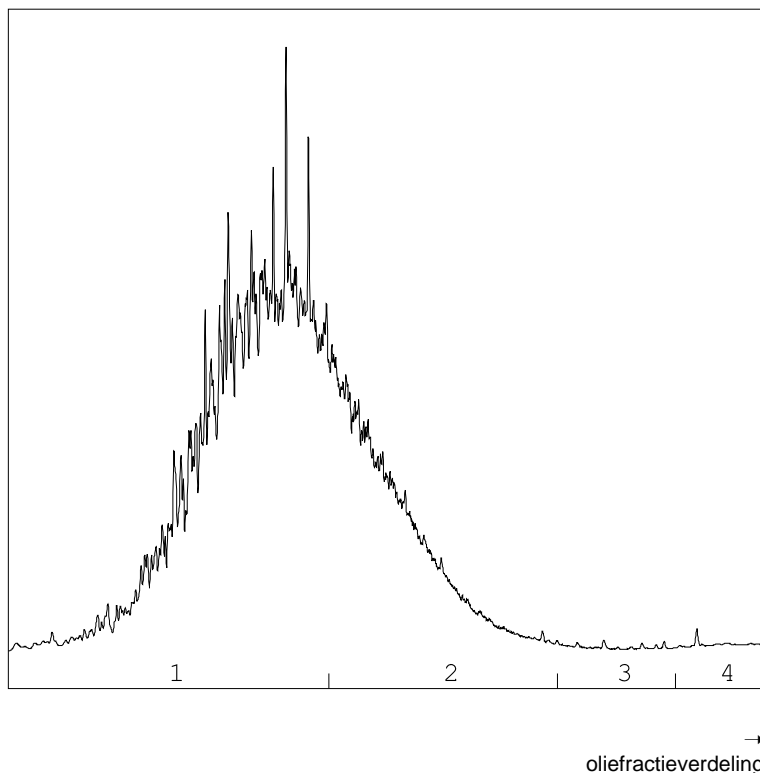
Sommatie van concentraties voor groepsparameters

De sommatie is uitgevoerd volgens AS3000 paragraaf 2.5.2 en bijlage 3.

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 2455718
Project omschrijving : 1502H291-Benedendamsestraat 19 te Ameide
Uw referentie : 01-1-1
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie > C10 - C19	69 %
2) fractie C19 - C29	31 %
3) fractie C29 - C35	<1 %
4) fractie C35 -< C40	<1 %

minerale olie gehalte: 690 µg/l

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond : Extractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04 : Extractie conform NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking water : Extractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

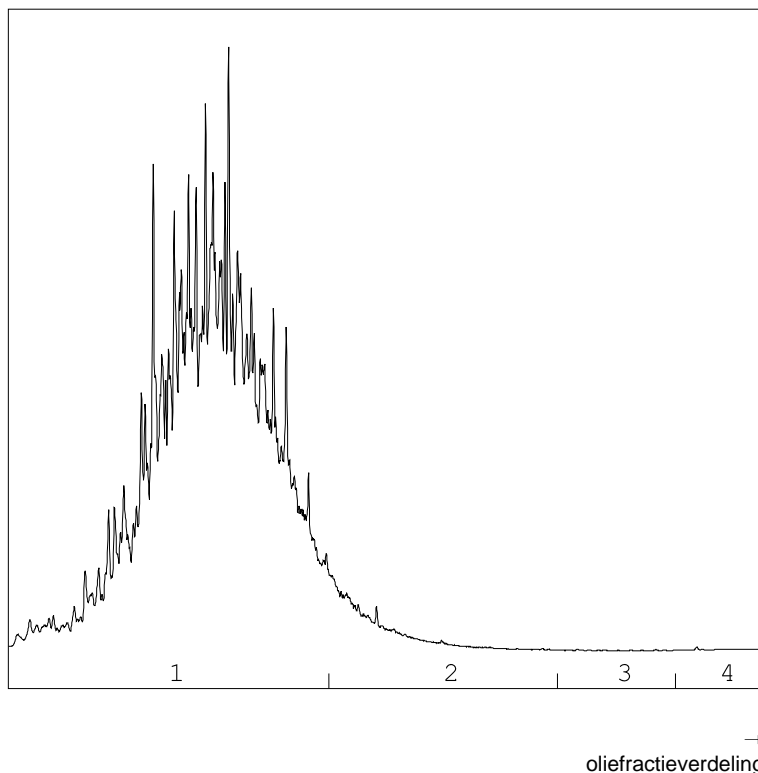
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 2455719
Project omschrijving : 1502H291-Benedendamsestraat 19 te Ameide
Uw referentie : 03-1-1
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie > C10 - C19	94 %
2) fractie C19 - C29	6 %
3) fractie C29 - C35	<1 %
4) fractie C35 -< C40	<1 %

minerale olie gehalte: 1800 µg/l

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond : Extractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04 : Extractie conform NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking water : Extractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

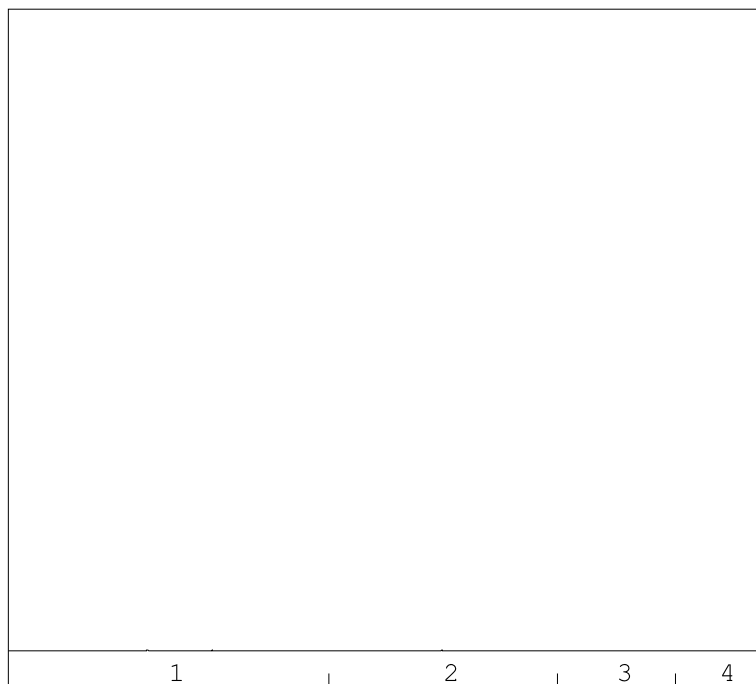
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 2455720
Project omschrijving : 1502H291-Benedendamsestraat 19 te Ameide
Uw referentie : 06-1-1
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

minerale olie gehalte: <50 µg/l

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond : Extractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04 : Extractie conform NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking water : Extractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 539930
Project omschrijving : 1502H291-Benedendamsestraat 19 te Ameide
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>potnr</i>
2455718	01-1-1	01	0.7-1.2	0231405YA
		01	0.7-1.2	0231407YA
2455719	03-1-1	03	1-2	0231401YA
		03	1-2	0231409YA
2455720	06-1-1	06	2-3	0143072MM
		06	2-3	0231380YA
		06	2-3	0231404YA

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 539930
Project omschrijving : 1502H291-Benedendamsestraat 19 te Ameide
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Analysemethoden in Grondwater (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Barium (Ba)	: Conform AS3110 prestatieblad 3; NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	: Conform AS3110 prestatieblad 3; NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	: Conform AS3110 prestatieblad 3; NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	: Conform AS3110 prestatieblad 3; NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg) niet vluchtig	: Conform AS3110 prestatieblad 3; NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	: Conform AS3110 prestatieblad 3; NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	: Conform AS3110 prestatieblad 3; NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	: Conform AS3110 prestatieblad 3; NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	: Conform AS3110 prestatieblad 3; NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie (florisil clean-up)	: Conform AS3110 prestatieblad 5
Aromaten (BTEXXN)	: Conform AS3130 prestatieblad 1
Styreen	: Conform AS3130 prestatieblad 1
Chlooralifaten	: Conform AS3130 prestatieblad 1
Vinylchloride	: Conform AS3130 prestatieblad 1

BIJLAGE 4.1

NORMERING WET BODEMBESCHERMING EN
GECORRIGEERDE MEETRESULTATEN GROND

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

Grondmonster		M01			M02			M03		
Certificaatcode		538985			538985			538985		
Boring(en)		04, 05			01, 03, 06, 07, 08, 11			01, 04, 07, 08		
Traject (m -mv)		0,12 - 0,50			0,08 - 0,62			0,30 - 1,00		
Humus	% ds	1,3			0,60			3,0		
Lutum	% ds	1,4			1,0			16		
Datum van toetsing		9-6-2015			9-6-2015			9-6-2015		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
OVERIG										
Droge stof	%	85,8	85,8 ⁽⁶⁾		92,5	92,5 ⁽⁶⁾		75,4	75,4 ⁽⁶⁾	
Lutum	% (m/m) ds	1,4			<1			16,4		
Organische stof (humus)	% (m/m) ds	1,3			0,6			3,0		
Gewicht artefacten	g	<1			<1			<1		
METALEN										
Barium [Ba]	mg/kg ds	27	105 ⁽⁶⁾		<20	<54 ⁽⁶⁾		59	82 ⁽⁶⁾	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,19	-0,03
Kobalt [Co]	mg/kg ds	<3,0	<7,4	-0,04	<3,0	<7,4	-0,04	4,0	5,5	-0,05
Koper [Cu]	mg/kg ds	7,5	15,5	-0,16	<5,0	<7,2	-0,22	26	35	-0,03
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,15	0,22	0	0,15	0,22	0	0,18	0,21	0
Lood [Pb]	mg/kg ds	35	55	0,01	<10	<11	-0,08	140	171	0,25
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	6	18	-0,26	4	12	-0,35	13	17	-0,28
Zink [Zn]	mg/kg ds	30	71	-0,12	74	176	0,06	58	78	-0,11
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,10	0,10		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,05	0,05		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Chryseen	mg/kg ds	0,07	0,07		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,06	0,06		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,49	0,49	-0,03	<0,35	<0,35	-0,03	<0,35	<0,35	-0,03
PCB'S										
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,004		<0,001	<0,002	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,004		<0,001	<0,002	
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,004		<0,001	<0,002	
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,004		<0,001	<0,002	
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,004		0,002	0,010		<0,001	<0,002	
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,004		0,001	0,005		<0,001	<0,002	
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,004		<0,001	<0,002	
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,025	0,01		0,033	0,01		<0,016	-0
PCB (7) (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	<0,005			0,006			<0,005		
MINERALE OLIE										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	-0,01	<35	<123	-0,01	120	400	0,04

Tabel 2: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		M04			M05			M06		
Certificaatcode		538985			538985			538986		
Boring(en)		05, 10			02, 04, 05, 08, 10			03		
Traject (m -mv)		0,50 - 1,00			0,50 - 1,70			0,80 - 1,00		
Humus	% ds	3,9			3,3			2,4		
Lutum	% ds	7,6			21			25		
Datum van toetsing		9-6-2015			9-6-2015			8-6-2015		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
OVERIG										
Droge stof	%	75,0	75,0 ^(b)		73,5	73,5 ^(b)		85,4	85,4 ^(b)	
Lutum	% (m/m) ds	7,6			20,9					
Organische stof (humus)	% (m/m) ds	3,9			3,3			2,4		
Gewicht artefacten	g	<1			<1			<1		
METALEN										
Barium [Ba]	mg/kg ds	92	210 ^(b)		66	76 ^(b)				
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,23	0,34	-0,02	<0,20	<0,18	-0,03			
Kobalt [Co]	mg/kg ds	5,4	11,8	-0,02	5,1	5,8	-0,05			
Koper [Cu]	mg/kg ds	38	62	0,15	16	20	-0,13			
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,56	0,73	0,02	0,07	0,08	-0			
Lood [Pb]	mg/kg ds	80	111	0,13	14	16	-0,07			
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0			
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	14	28	-0,11	15	17	-0,28			
Zink [Zn]	mg/kg ds	93	166	0,04	49	58	-0,14			
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04				
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04				
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,06	0,06		<0,05	<0,04				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04				
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,06	0,06		<0,05	<0,04				
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,07	0,07		<0,05	<0,04				
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,06	0,06		<0,05	<0,04				
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,46	0,46	-0,03	<0,35	<0,35	-0,03			
PCB'S										
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,002				
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,002				
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,002				
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,002				
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,002				
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,002				
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,002				
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,013	-0,01		<0,015	-0,01			
PCB (7) (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	<0,005			<0,005					
MINERALE OLIE										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<63	-0,03	<35	<74	-0,02	390	1625	0,3

Tabel 3: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		M07		
Certificaatcode		538986		
Boring(en)		01		
Traject (m -mv)		0,70 - 1,00		
Humus	% ds	3,2		
Lutum	% ds	25		
Datum van toetsing		8-6-2015		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde		
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
		Meetw	GSSD	Index
OVERIG				
Droge stof	%	77,5	77,5 ^(b)	
Lutum	% (m/m) ds			
Organische stof (humus)	% (m/m) ds	3,2		
Gewicht artefacten	g	<1		
MINERALE OLIE				
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	160	500	0,06

GTA : Geen toetsnorm aanwezig
 < : kleiner dan de detectielimiet
 8,88 : <= Achtergrondwaarde
 8,88 : <= Interventiewaarde
 8,88 : > Interventiewaarde
 6 : Heeft geen normwaarde
 # : verhoogde rapportagegrens
 GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde
 Index : (GSSD - AW) / (I - AW)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 2.0.0 -

Tabel 4: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		AW	WO	IND	I
METALEN					
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt [Co]	mg/kg ds	15	35	190	190
Koper [Cu]	mg/kg ds	40	54	190	190
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
Lood [Pb]	mg/kg ds	50	210	530	530
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	1,5	88	190	190
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	35	39	100	100
Zink [Zn]	mg/kg ds	140	200	720	720
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40
PCB'S					
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1
MINERALE OLIE					
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	190	500	5000

BIJLAGE 4.2
TOETSINGSRESULTATEN GRONDWATER

Tabel 1: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

monsternummer		01-1-1			03-1-1			06-1-1		
Datum bemonstering		8-6-2015			8-6-2015			8-6-2015		
Filterdiepte (m -mv)		0,70 - 1,20			1,00 - 2,00			2,00 - 3,00		
Datum van toetsing		15-6-2015			15-6-2015			15-6-2015		
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde			Overschrijding Interventiewaarde			Overschrijding Streefwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
METALEN										
Barium [Ba]	µg/l							120	120	0,12
Cadmium [Cd]	µg/l							<0,2	<0,1	-0,05
Kobalt [Co]	µg/l							12	12	-0,1
Koper [Cu]	µg/l							<2	<1	-0,23
Kwik [Hg]	µg/l							<0,05	<0,04	-0,04
Lood [Pb]	µg/l							<2	<1	-0,23
Molybdeen [Mo]	µg/l							<2	<1	-0,01
Nikkel [Ni]	µg/l							9,2	9,2	-0,1
Zink [Zn]	µg/l							18	18	-0,06
VLUCHTIGE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
Benzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0	<0,2	<0,1	-0	<0,2	<0,1	-0
Tolueen	µg/l	0,2	0,2	-0,01	0,3	0,3	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01
Ethylbenzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,03	<0,2	<0,1	-0,03	<0,2	<0,1	-0,03
ortho-Xyleen	µg/l	0,4	0,4		0,3	0,3		<0,1	<0,1	
meta-/para-Xyleen (som)	µg/l	0,2	0,2		0,5	0,5		<0,2	<0,1	
Xylenen (som)	µg/l	0,6	0,6	0,01	0,8	0,8	0,01	<0,2	<0,2	0
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	0,6	0,6	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l		1,7 ^(2,14)			1,5 ^(2,14)			<0,77 ^(2,14)	
PAK										
Naftaleen	µg/l	0,34	0,34	0	0,63	0,63	0,01	<0,02	<0,01	0
PAK 10 VROM	-		0,0049 ⁽¹¹⁾			0,0090 ⁽¹¹⁾			<0,00020 ⁽¹¹⁾	
VOCL										
1,1-Dichloorethaan	µg/l							<0,2	<0,1	-0,01
1,2-Dichloorethaan	µg/l							<0,2	<0,1	-0,02
1,1-Dichlooretheen	µg/l							<0,1	<0,1	0,01
cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l							<0,1	<0,1	
trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l							<0,1	<0,1	
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l							<0,1	<0,1	0,01
Dichloormethaan	µg/l							<0,2	<0,1	0
1,1-Dichloorpropaan	µg/l							<0,2	<0,1	
1,2-Dichloorpropaan	µg/l							<0,2	<0,1	
1,3-Dichloorpropaan	µg/l							<0,2	<0,1	
Dichloorpropaan	µg/l							<0,4	<0,4	-0
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l							<0,1	<0,1	0
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l							<0,1	<0,1	0,01
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l							<0,1	<0,1	0
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l							<0,1	<0,1	0
Trichlooretheen (Tri)	µg/l							<0,2	<0,1	-0,05
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l							<0,2	<0,1	-0,01
Vinylchloride	µg/l							<0,2	<0,1	0,02
Tribroommethaan (bromoform)	µg/l							<0,2	<0,1 ⁽¹⁴⁾	
MINERALE OLIE										
Minerale olie C10 - C40	µg/l	690	690	1,16	1800	1800	3,18	<50	<35	-0,03

- GTA : Geen toetsnorm aanwezig
 < : kleiner dan de detectielimiet
 8,88 : <= Streefwaarde
 8,88 : > Streefwaarde
 8,88 : > Interventiewaarde
 11 : Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie
 14 : Streefwaarde ontbreekt zorgplicht van toepassing
 2 : Enkele parameters ontbreken in de som
 # : verhoogde rapportagegrens
 GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde
 Index : (GSSD - S) / (I - S)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 2.0.0 -

Tabel 2: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		S	S Diep	Indicatief	I
METALEN					
Barium [Ba]	µg/l	50	200		625
Cadmium [Cd]	µg/l	0,4	0,06		6
Kobalt [Co]	µg/l	20	0,7		100
Koper [Cu]	µg/l	15	1,3		75
Kwik [Hg]	µg/l	0,05	0,01		0,3
Lood [Pb]	µg/l	15	1,7		75
Molybdeen [Mo]	µg/l	5	3,6		300
Nikkel [Ni]	µg/l	15	2,1		75
Zink [Zn]	µg/l	65	24		800
VLUCHTIGE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
Benzeen	µg/l	0,2			30
Tolueen	µg/l	7			1000
Ethylbenzeen	µg/l	4			150
Xylenen (som)	µg/l	0,2			70
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	6			300
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l			150	
PAK					
Naftaleen	µg/l	0,01			70
VOCL					
1,1-Dichloorethaan	µg/l	7			900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	7			400
1,1-Dichlooretheen	µg/l	0,01			10
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	0,01			20
Dichloormethaan	µg/l	0,01			1000
Dichloorpropaan	µg/l	0,8			80
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	0,01			40
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	0,01			10
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	0,01			300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	0,01			130
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	24			500
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	6			400
Vinylchloride	µg/l	0,01			5
Tribroommethaan (bromoform)	µg/l				630
MINERALE OLIE					
Minerale olie C10 - C40	µg/l	50			600

BIJLAGE 5
FOTOREPORTAGE



Benedendamsstraat 19

Image © 2015 Aerodata International Surveys

Ameide

Google

Hoogewaard

2005

Datum van beeldmateriaal: 12-4-2007 51°57'27.98" N 4°57'44.39" O verh 6 m ooghoogte

12-4-2007

2014

Dam

Lekdijk

Oudendijk

Benedendamsestraat

Varsloot

Benedendamsestraat 19

Doelakkerweg

Pinsengracht

Image © 2015 Aerodata International Surveys

Google

2005

Datum van beeldmateriaal: 12-4-2007 51°57'26.31" N 4°57'49.44" O verh 4 m ooghoogte



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8

Benedendamsestraat 19 te Ameide



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12

Benedendamsstraat 19 te Ameide



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8

Benedendamsestraat 19 te Ameide



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12


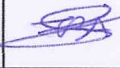


Benedendamsestraat 19 te Ameide

BIJLAGE 6
VELDVERSLAG

FV04 Veldwerkverslag

PROJECTGEGEVENS				
Projectnummer opdrachtgever	1505H291			
Projectnummer uitvoerend	1505H291			
Projectlocatie (str.naam + nr.)	Benedendamsestraat 19			
Projectplaats	Ameide			
Opdrachtgever	IDDS Milieu			
Uitvoerende organisatie	VeldXpert			
VELDVERSLAG (invullen vóór uitvoer veldwerk)				
Voor aanvang van de veldwerkzaamheden de onderstaande checklist en LMRA doorlopen, wijzigingen aangeven op tekening en in formulieren. Bij afwijkingen telefonisch contact opnemen met projectleider cq. veldwerkplanner.				
LMRA - Last Minute Risico Analyse				
	ja	nee	nvt	opmerkingen
Stap 1: Beoordeel de risico's				
Ken ik mijn taak? Is alles duidelijk?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Is er struikelgevaar, gevaar op vallende objecten, gevaar voor knellen of stoten?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Is er kans op electrocutie, explosie e.d.?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Zijn mijn elektrische materialen gekeurd?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Bieden mijn PBM's voldoende bescherming?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Stap 2: Bepaal de maatregelen die nodig zijn om aanwezige risico's weg te nemen of aanvaardbaar te maken.				
Stap 3: Voer de veiligheidsmaatregelen uit. Vraag indien nodig om hulp. Bij twijfel stoppen en je leiding gevende raadplegen.				
Checklist ten behoeve van het onderzoek				
Zijn er onveilige situaties op de locatie en/of oneffenheden in het maaiveld?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> NVT	
Opslag vaten?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> NVT	Noteren van product, stikker en foto's maken van vaten en stikkers. Is vat vol / leeg? Zijn vaten doorgeroest of in goede staat? <i>olievaten</i>
Vlekken op maaiveld?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> NVT	Vet ja / Nee Olie ja / Nee Overig:
Wasplaats aanwezig?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> NVT	
Tankplaats aanwezig?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> NVT	
Puinpaden aanwezig?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> NVT	Asbestverdacht? Ja / nee
Brandplekken aanwezig?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> NVT	Op maaiveld ja / nee Brandvaten of bakken?
Ondergrondse of bovengrondse tanks aanwezig?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> NVT	
^ vulpunt?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> NVT	
^ ontluchtingspunt?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> NVT	
^ Peilpunt?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> NVT	
^ opschrift deksels, vulpunt en peilpunten?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> NVT	
Depots aanwezig?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> NVT	

VERVOLG VELDWERKVERSLAG PROJECTGEGEVENS		
Projectnummer opdrachtgever	1505H291	
Projectnummer uitvoerend	1505H291	
Projectlocatie (str.naam + nr.)	Benedendamsestraat 19	
Projectplaats	Ameide	
Opdrachtgever	IDDS Milieu	
Uitvoerende organisatie	VeldXpert	
Actie		Aanvullende opmerkingen/acties
Toegangs/poortinstructie?	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nee <input type="radio"/> NVT	
Hekwerk met borden met veiligheidsinstructies?	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nee <input type="radio"/> NVT	
Zo ja, welke?		
Tekening aanwezig met locaties boringen/peilbuizen?	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> NVT	
Komt de bebouwing overeen met de bebouwing op de aangeleverde tekening?	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> NVT	Indien niet overeenkomt, aanpassen op de tekening!
^ aanbouw/schuur wel of niet op tekening?	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> NVT	Indien aanwezig tekening aanpassen!
^ klopt schaal en noordpijl?	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> NVT	
^ Vijvers aanwezig?	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nee <input type="radio"/> NVT	
Gedempte sloten c.q. verzakkingen?	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nee <input type="radio"/> NVT	Let op: verzakkingen, afgebroken sloten die verderop weer doorlopen.
KLIC-kaarten aanwezig?	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee* <input type="radio"/> NVT	
* info kabels en leidingen?	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> NVT	
Opdracht volledig en juist?	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> NVT	
Stofinformatie aanwezig?	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nee <input type="radio"/> NVT	
Aanwezigheid asbest bekend?	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nee <input type="radio"/> NVT	
Extra veiligheidseisen bekend?	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nee <input type="radio"/> NVT	
Standaard PBM's aanwezig?	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> NVT	
Standaard PBM's gebruikt?	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> NVT	
Aanvullen PBM's nodig?	<input type="radio"/> Ja^ <input checked="" type="radio"/> Nee <input type="radio"/> NVT	
^ wegwerpoverall zonder zakken	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nee <input type="radio"/> NVT	

VERVOLG VELDWERKVERSLAG PROJECTGEGEVENS				
Projectnummer opdrachtgever	1505H291			
Projectnummer uitvoerend	1505H291			
Projectlocatie (str.naam + nr.)	Benedendamsestraat 19			
Projectplaats	Ameide			
Opdrachtgever	IDDS Milieu			
Uitvoerende organisatie	VeldXpert			
Actie	Aanvullende opmerkingen/acties			
^ halfgelaatsmasker met P3-filter	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT	
^ verpakkingsmaterialen om verontreinigde materialen te verpakken	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT	
^	<input type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT	
^	<input type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT	
^	<input type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT	
Doel/belang onderzoek duidelijk?	<input checked="" type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT	
Toestemming en toegang locatie geregeld?	<input checked="" type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT	
Opdracht zonder meer geaccepteerd?	<input checked="" type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT	
Project voorbesproken met adviseur?	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT	
Project intern voorbesproken?	<input type="radio"/> Ja#	<input checked="" type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT	# met:
Wijzigingen (uit bovenstaande lijst - 2 pagina's) doorgesproken met opdrachtgever?	<input checked="" type="radio"/> Ja#	<input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT	# met: <i>G. Gerkmann</i>
Bij aantreffen asbestverdacht materiaal en onvoorzien verontreinigingen wordt als volgt gehandeld;				
1) Bel direct de veldwerkplanner en meldt de situatie;				
2) Bel direct daarna de opdrachtgever en meldt de situatie;				
3) Zorg dat duidelijk is wat er moet gebeuren en dat planner en opdrachtgever akkoord zijn.				
Validatie	Grond Veldverslag gemaakt door (gecertificeerd monsternemer)	Controle gegevens uitgevoerd door (projectleider/planner)	Grondwater Veldverslag gemaakt door (gecertificeerd monsternemer)	Controle gegevens uitgevoerd (projectleider/planner)
Naam	<i>M. Schaap</i>	<i>I. Balke</i>	<i>M. Schaap</i>	<i>D. GEESSE</i>
Handtekening				
Datum	<i>01-06-15</i>	<i>02-06-15</i>	<i>08-01-15</i>	<i>08-01-2015</i>

VELDVERSLAG (invullen ná uitvoer veldwerk)					
PROJECTGEGEVENS					
Projectnummer opdrachtgever	1505H291				
Projectnummer uitvoerend	1505H291				
Projectlocatie (str.naam + nr.)	Benedendamsestraat 19				
Projectplaats	Ameide				
Opdrachtgever	IDDS Milieu				
Uitvoerende organisatie	VeldXpert				
Actie	Aanvullende opmerkingen/acties				
Was de situatie zoals beschreven in de opdracht?	<input checked="" type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT		
Inmeting en tekening goed leesbaar?	<input checked="" type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT		
Hebben zich onveilige situaties voorgedaan?	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT		
Foto's genomen en geregistreerd?	<input checked="" type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT		
Afwijkingen met opdrachtgever besproken?	<input checked="" type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT		
Tekening aangepast/aangevuld?	<input checked="" type="radio"/> Ja*	<input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT	zie tekening	
* maaiveldverschillen	<input type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nee	<input checked="" type="radio"/> NVT		
* tanks/leidingen (diepte/licging)	<input type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nee	<input checked="" type="radio"/> NVT		
* verhardingen en opstallen	<input checked="" type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT		
* obstakels	<input type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nee	<input checked="" type="radio"/> NVT		
* sloten	<input type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nee	<input checked="" type="radio"/> NVT		
*	<input type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT		
*	<input type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT		
Is elke gestaakte boring op tekening aangegeven?	<input checked="" type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT		
Is er asbestverdacht materiaal aangetroffen?	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT		
Zijn alle boorgaten netjes afgewerkt?	<input checked="" type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT		
Is de locatie netjes achtergelaten?	<input checked="" type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT		
BIJZONDERHEDEN					
<p>De werkzaamheden zijn uitgevoerd conform BRL SIKB 2000 en van toepassing zijnde VKB-protocollen op ondergenoemde data. Hierbij verklaar ik (erkend monsternemer) dat tijdens de veldwerkzaamheden WEL/NIET* is afgeweken van de beoordelingsrichtlijn en/of de van toepassing zijnde protocollen, waarbij gebruik is gemaakt van de interne functiescheiding onder de voorwaarden die het Besluit bodemkwaliteit hieraan stelt. Het procescertificaat en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake de veldwerkzaamheden en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever. IDDS en/of VeldXpert verklaren hierbij geen eigenaar te zijn van het terrein waarop het veldwerk betrekking heeft. Ook de opdrachtgever heeft aangegeven geen eigenaar te zijn van het terrein.</p> <p>Het veldwerk is uitgevoerd door onder vermeldde personen.</p> <p>* doorhalen wat niet van toepassing is. Bij afwijking(en) van BRL en/of protocol wordt toelichting bijgevoegd.</p>					
Van toepassing zijnde VKB-protocollen		<input checked="" type="radio"/> 2001	<input checked="" type="radio"/> 2002	<input type="radio"/> 2003	<input type="radio"/> 2018
Datum uitvoer veldwerk:		01-06-15			
Tijdsbesteding monsterneming		Starttijd: 08:30	Eindtijd: 15:15		
Bedrijfsvoertuig:		vw 2			
veldwerker (in opleiding):		Mko DGK			
Datum uitvoer watermonsterneming:		02-06-15			
Tijdsbesteding monsterneming		Starttijd: 13:15	Eindtijd: 13:45		
Bedrijfsvoertuig:		vw 2			
Assistent(en):		Mko			
Validatie	ervaren veldwerker grond (erkend)	Controle gegevens uitgevoerd (projectleider/planner)	veldwerker grondwater (erkend)	Controle gegevens uitgevoerd (projectleider/planner)	
Naam	M. Schoop	T. Balher	M. Schoop	D. GRESSIE	
Handtekening					
Datum	01-06-15	02-06-2015	02-06-15	02-06-2015	

FV02a Peilbuisplaatsingsformulier

PROJECTGEGEVENS				
Projectnummer opdrachtgever	1505H291		Opdrachtgever	IDDS
Projectlocatie (str.naam + nr.)	Benedendamsestraat 19		Projectplaats	Ameide
Projectnummer uitvoerend	1505H291		Uitvoerende organisatie	VeldXpert
Nummer Kallibratie (zie pH/EC-lijst)	LF-735		Naam erkend boormeester	Msc
PEILBUISGEGEVENS				
Peilbuisnummer	01	06	03	
Datum plaatsing	01-06-15	01-06-15	01-06-15	
Natte peilbuisinhoud (in liters)	0.5	1.1	0.3	
Werkwaterverbruik (in liters)	-	-	-	
EC van gebruikte werkwater	-	-	-	
Afgepompt volume (in liters)	2	3	0	
Toestroming (goed/matig/slecht)	goed slecht	matig	zeer slecht	
Gemeten EC 1 (grondwater)	940	584	niet kannen	
Gemeten EC 2 (grondwater)	1040	594	meten.	
Gemeten EC 3 (grondwater)	1040	594	"	
PEILBUISGEGEVENS				
Peilbuisnummer				
Datum plaatsing				
Natte peilbuisinhoud (in liters)				
Werkwaterverbruik (in liters)				
EC van gebruikte werkwater				
Afgepompt volume (in liters)				
Toestroming (goed/matig/slecht)				
Gemeten EC 1 (grondwater)				
Gemeten EC 2 (grondwater)				
Gemeten EC 3 (grondwater)				
PEILBUISGEGEVENS				
Peilbuisnummer				
Datum plaatsing				
Natte peilbuisinhoud (in liters)				
Werkwaterverbruik (in liters)				
EC van gebruikte werkwater				
Afgepompt volume (in liters)				
Toestroming (goed/matig/slecht)				
Gemeten EC 1 (grondwater)				
Gemeten EC 2 (grondwater)				
Gemeten EC 3 (grondwater)				

BIJLAGE 7
HISTORISCHE INFORMATIE



Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid

Noordendijk 250
Postbus 550
3300 AN Dordrecht
T [078] 770 85 85
F [078] 770 85 84
E algemeen@ozhz.nl
www.ozhz.nl
KvK-nummer: 51291010

Omgevingsrapportage - bodem

Benedendamsestraat 19 te Ameide (gemeente Zederik)

Aanvrager	IDDS milieu bv, t.a.v. de heer G. Germann
Telefoonnummer	071 402 85 86
E-mail adres	gge@idds.nl
Uw opdrachtnummer en datum	1505H291 - 27-05-2015
Zaaknummer	0129243
Ons kenmerk	2015014879
Behandeld door	Roland Boomgaard, d.d. 29-05-2015 e-mail: r.boomgaard@ozhz.nl telefoon: 078-7703117

Inleiding

Voor u ligt een rapportage van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid met de beschikbare informatie over de milieuhygiënische kwaliteit van grond- en grondwater van het door u opgevraagde perceel. Daarnaast zijn gegevens over bedrijven met een milieuvergunning opgenomen in dit rapport. Dit rapport is een samenvatting van gegevens afkomstig uit het bodem- en bedrijfsinformatiesysteem van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid. Het informatiesysteem bevat gegevens met betrekking tot uitgevoerde bodemonderzoeken, aanwezige, gesaneerde en buitengebruik gestelde ondergrondse brandstoftanks, historische bodembedreigende activiteiten en actuele bodembedreigende activiteiten.

Met nadruk wordt gesteld dat dit rapport een geautomatiseerde samenvatting is van de in de informatiesystemen van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid aanwezige gegevens. Voor nadere informatie over de in deze rapportage genoemde rapporten en inrichtingen dienen de betreffende dossiers te worden geraadpleegd. Hiervoor kunt u contact opnemen met de OZHZ. Mogelijk zijn hier kosten aan verbonden. Er kan niet worden uitgesloten dat elders relevante informatie aanwezig is die niet in de informatiesystemen van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid en dus in deze samenvatting is opgenomen.

Dit milieurapport bestaat uit 3 hoofdstukken en 2 bijlagen:

Hoofdstuk 1: Algemene informatie over de locatie

Dit hoofdstuk bevat een algemene beschrijving van de locatiemarkers (adres, kadastraal nummer, oppervlakte) en een overzichtskaart van het perceel. De kaart geeft de ligging van de locatie, eventuele bodemonderzoeken, tanks, historische en actuele informatie weer.

Hoofdstuk 2: Informatie over de milieukwaliteit op de locatie

In dit hoofdstuk wordt een beschrijving gegeven van activiteiten op de onderzoekslocatie, bestaande uit historische activiteiten, uitgevoerde bodemonderzoeken, ondergrondse brandstoftanks en gegevens over de aanwezige bedrijven met een vergunnings-/meldingsplicht vanuit de Wet milieubeheer. Ook rapporten die slechts een gedeeltelijke overlap met de onderzoekslocatie hebben staan in dit hoofdstuk vermeld.

Hoofdstuk 3: Informatie over de milieukwaliteit in de directe omgeving van de locatie

Dit hoofdstuk geeft een beschrijving van alle bodemgerelateerde activiteiten in een straal van 25 meter rondom de onderzoekslocatie.

Deze worden meegenomen omdat bodemverontreiniging een perceel-grensoverschrijdend probleem kan zijn. Een verontreiniging op het ene perceel kan van invloed zijn op de kwaliteit van de bodem van een aangrenzend perceel.

Hoofdstuk 4: Algemene informatie

Dit hoofdstuk geeft weer waar informatie betreffende de bodemkwaliteitskaart en de aanwezigheid van voormalige kassen en boomgaarden geraadpleegd kan worden.

Bijlage 1: Algemene uitleg bij deze rapportage

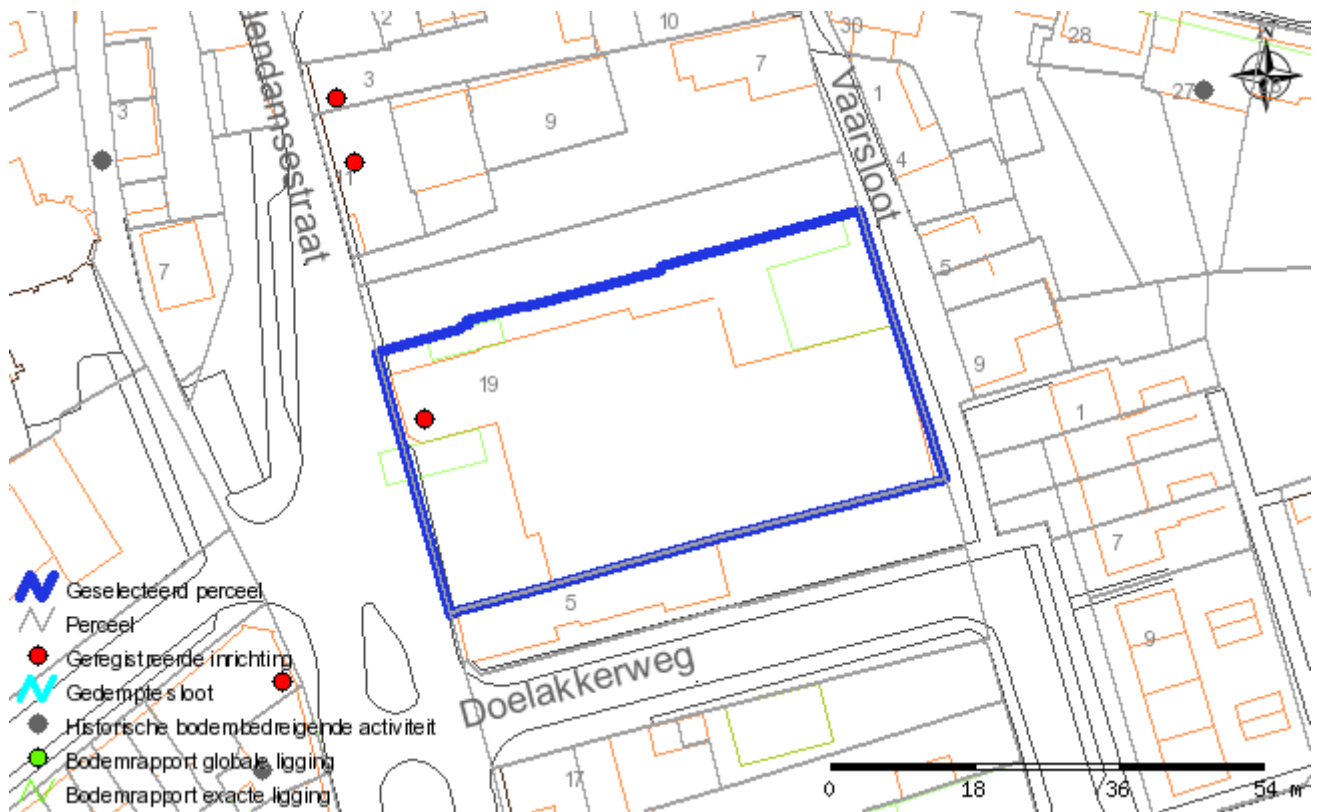
Dit hoofdstuk geeft inzicht in de gebruikte terminologie en geeft uitleg bij de informatie uit de hoofdstukken 2 en 3.

Bijlage 2: Disclaimer

Dit hoofdstuk bevat informatie over hoe de gegevens moeten worden geïnterpreteerd en waarvoor de rapportage wel en niet kan worden gebruikt.

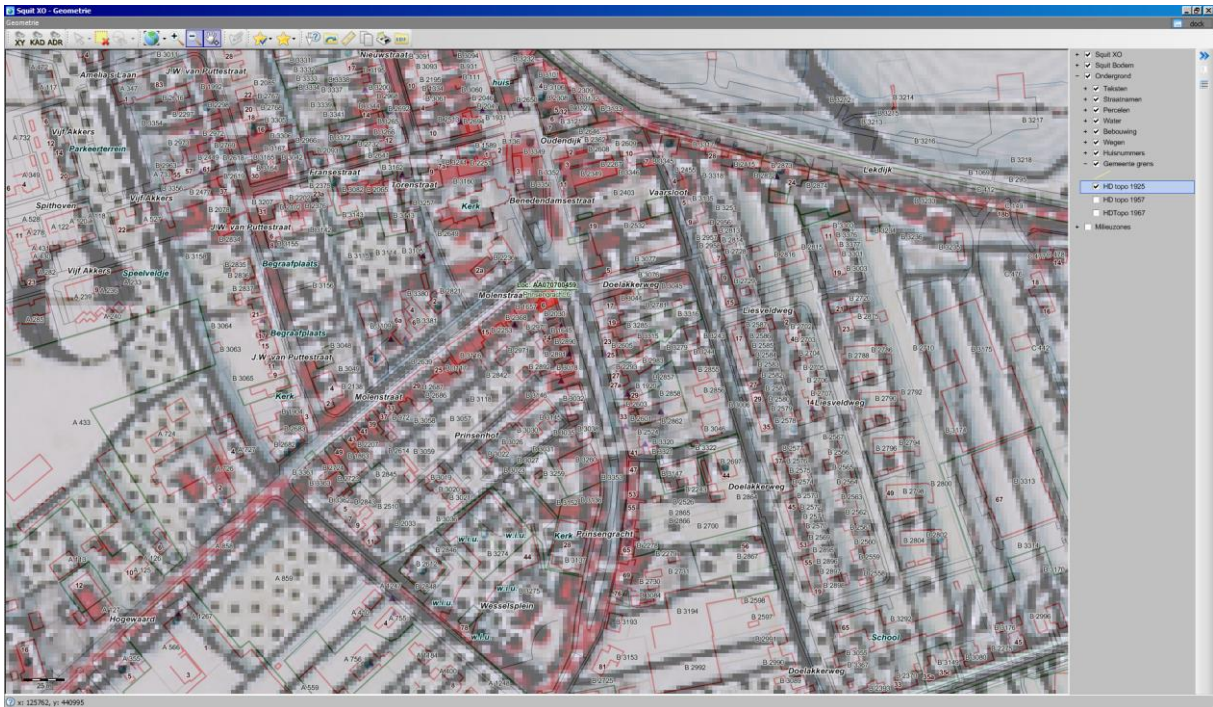
1 Algemene informatie Benedendamsestraat 19 te Ameide

Een overzicht van de onderzoekslocatie is hieronder weergegeven.

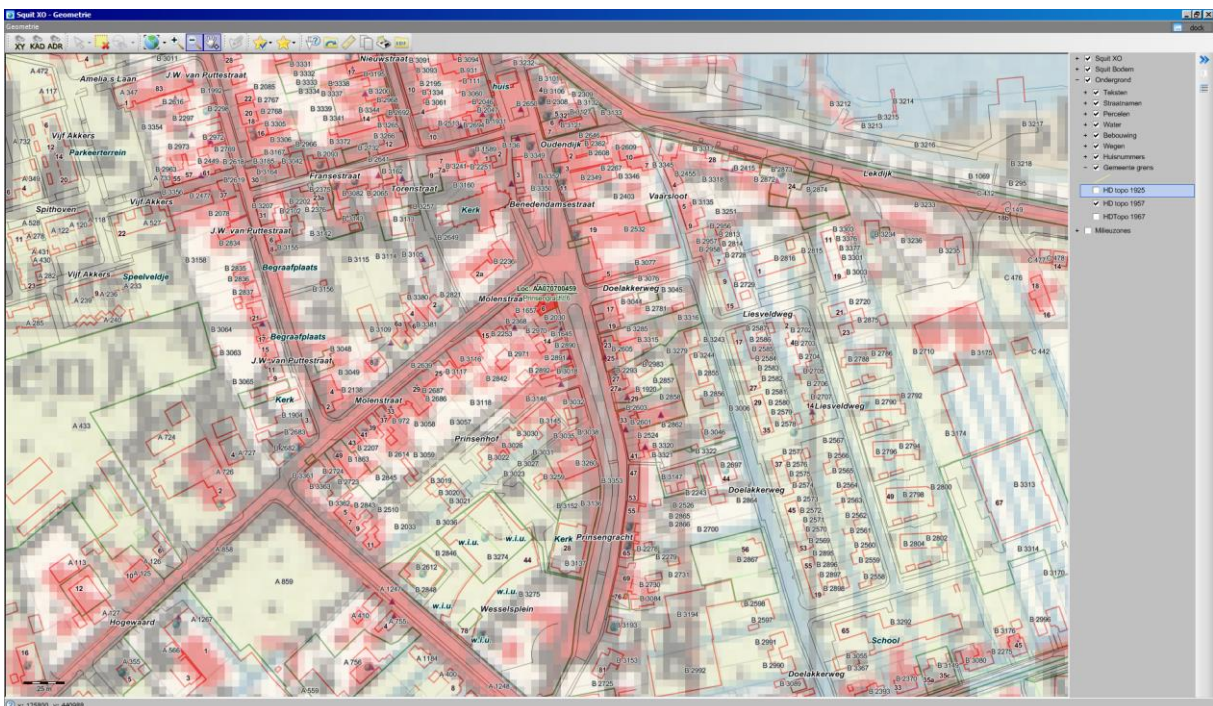


Over het adres zijn de volgende algemene gegevens bekend:

Adres	Benedendamsestraat 19 te Ameide
Kadastrale gegevens	
Gemeente	Ameide
Sectie	B
Nummer	2532



kaart 1925



kaart 1957

Denk aan de voormalige sloten en boomgaarden.

LET OP: Oude topografische kaarten zijn niet altijd even schaalvast. Dat betekent onvermijdelijk dat de ligging van objecten op de door ons geleverde oude topografie niet altijd correct is ten opzichte van de eveneens verstrekte huidige topografie. Dit effect is het sterkst bij de topografische kaart van 1925, maar kan ook bij de andere kaarten niet worden uitgesloten. Aanbevolen wordt daarom om altijd aanvullende geografische referenties te zoeken in topografische elementen die zowel op de oude kaart als in de huidige topografie voorkomen.

2 Gegevens op Benedendamsestraat 19 te Ameide

Overzicht historische bodembedreigende activiteiten

Er zijn, voor zover bekend, geen historische bodembedreigende activiteiten uitgevoerd

Overzicht bodemonderzoeklocaties

Er zijn, voor zover bekend, geen bodemonderzoeken uitgevoerd.

Overzicht geregistreerde bedrijven met meldingsplicht in het kader van de Wet milieubeheer. (meldings- en/of vergunningsplicht)

Tabel Inrichtingen op de locatie

Ranks Meel B.V.			
De inrichting is bekend onder de naam:	Ranks Meel B.V. (D-00017659)		
De inrichting staat geregistreerd op het volgende adres:	Benedendamsestraat 19 Ameide		
Omschrijving:			
Status:	Actief		
Wettelijk kader:			
Soort wet	Soort vergunning	Afgifte datum	Status
Algemene Maatregel van Bestuur	Wet milieubeheer		Toegekend
Melden	Activiteitenbesluit milieubeheer		Toegekend
Vergunnen	Wet milieubeheer	28-04-1998	Toegekend
Verklaren	Wet milieubeheer	03-09-2009	Toegekend
Amvbbesluit WVO	Wet verontreiniging oppervlaktewater	06-04-1994	Toegekend
Vergunnen	Wet milieubeheer	14-04-1970	Toegekend

27-01-2009

Omstreeks 15:10 uur heeft de HOVD brandweer Zederik telefonisch contact gezocht met een medewerker MZHZ. Hieraan deelde zij mede dat er bij Rankmeel in Ameide een

hydrauliekolielekkage heeft plaatsgevonden en of dit al bekend cq. gemeld was bij de dienst, in deze was dit niet het geval.

Hierop omstreeks 16:45 uur contact opgenomen met het bedrijf daar er nog geen melding was binnengekomen bij de MZHZ, gesproken met de locatie coördinator, dhr. Wim Nobel. Blijkt dat tijdens het lossen van een meelwagen een hydrauliekslang is gesprongen met als gevolg een verontreiniging op de aanwezige stelconplaten (8 stuks). Na constatering hiervan heeft dhr. Nobel direct de brandweer, Talitta Schutte, gebeld en dit incident gemeld en verzocht om hulp / advies. Deze kon hem niet helpen en heeft dhr. Nobel medegedeeld dit te melden bij de MZHZ. Na beëindiging van het telefoongesprek is dhr. Nobel direct naar de betrokken chauffeur gelopen en deze deelde mede dat Ecoloss mag worden ingeschakeld. Hierop heeft dhr. Nobel direct contact opgenomen met Ecoloss en de situatie uitgelegd. Op advies van Ecoloss heeft dhr. Nobel 13 zakken absorptiekorrels over het geheel gestrooid en een dam eromheen gemaakt van tarwezemelen, vervolgens is de lokatie afgezet met afzetlint en de afspraak gemaakt dat de vervuiling de volgende dag, 28-01-2009, wordt opgeruimd.

Totaal is er 100 liter hydrauliekolie vrijgekomen.

28-01-2008

Omstreeks 10:00 uur ter plaatse, bleek dat de absorptiekorrels al waren opgeruimd in vaten, de stelconplaten waren al gereinigd met een biozeep reinigingsmiddel en Canadeesveenmos, de laatste fase is het geheel nog een keer te behandelen met een stoomcleaner.

Rapportage van het geheel wordt toegezonden door Ecoloss en is op 28-01-2008 per e-mail ontvangen.

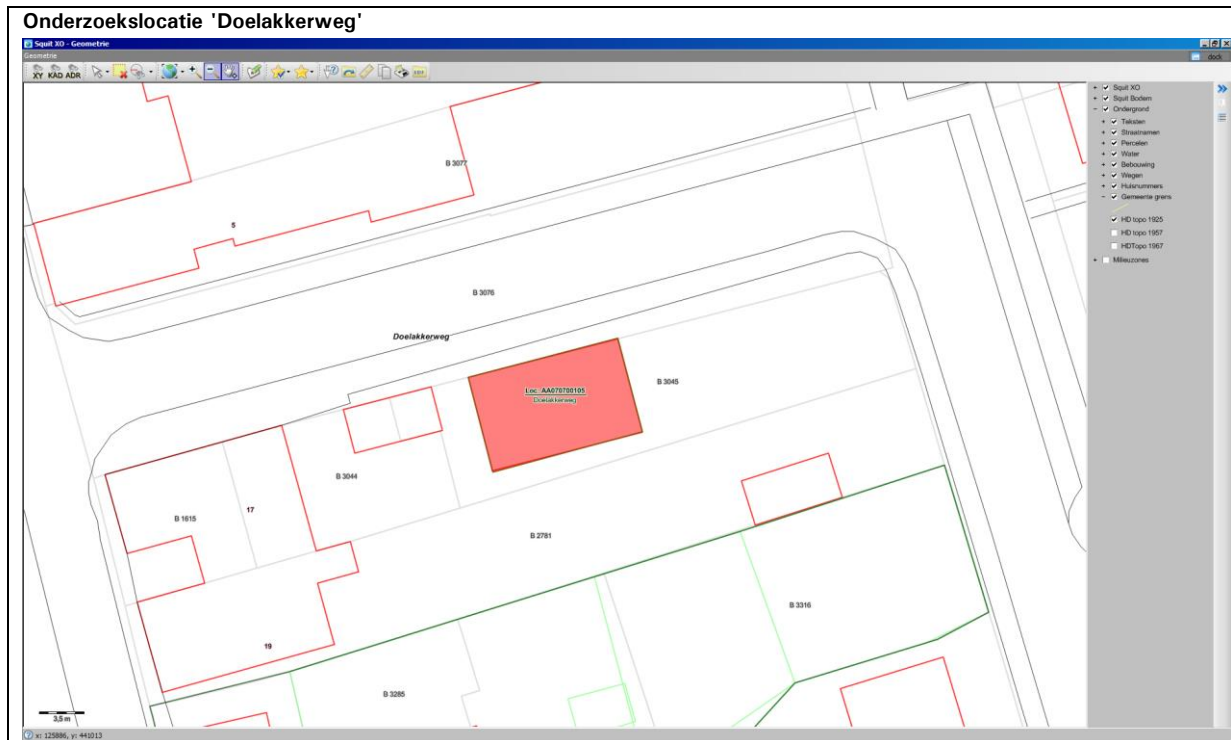
Geheel is netjes opgeruimd en geen bijzonderheden.

3 Gegevens in een straal van 25 meter rond Benedendamsestraat 19 te Ameide

Overzicht historische bodembedreigende activiteiten

Er zijn, voor zover bekend, geen historische bodembedreigende activiteiten uitgevoerd

Overzicht bodemonderzoeklocaties



De onderzoekslocatie is bekend onder de naam: Doelakkerweg (AA070700105)
 De locatie staat geregistreerd op het volgende adres: Doelakkerweg
 Op basis van de beschikbare informatie heeft de locatie de volgende Potentieel Ernstig
 beoordeling gekregen:
 Op de locatie is de volgende beschikking afgegeven:
 Op basis van de beschikbare informatie heeft de locatie de volgende uitvoeren NO
 vervolgstatus gekregen:
 Wbb code: ZH070709134

Type onderzoek	Datum	Resultaat onderzoek t.o.v. Wet Bodembescherming	
		Grond	Grondwater
Verkennd onderzoek NVN 5740	16 11 1993	Onbekend	Onbekend

Squid 3D Bodem - Locatie "Doelakkerweg"

Struks Zieken Invoer Import/Export Help

Locatie ZakenTalen Financien Rapport (1) HBS

Locatieadres

Locatie code: A6070010
 Locatie naam: Doelakkerweg
 Straatnaam: Doelakkerweg
 Huizennummer: Li Toev
 Postcode: 4238H Plaats: Ankede
 Gemeente: ZEDERK (0707)

Gegevensuitwisseling

Gegevensbeheerder: Omgingsdienst Zuid-Holland Zuid
 Monitoringverantw: Provincie Zuid-Holland
 Bevoegd gezag code: 24070709134
 Geval:
 Finabs code:
 Squa\O hoofdzaak:

Locaties | Statussen | Details | Opmerkingen | Beelden | W/KPB | Subjecten | Bedrijfsregistratie | Verontreiniging | Samenleg | Nazorg | Aantekeningen (1)

Deelzachte verontreinigende activiteiten

LOI Code	LOI beschrijving	Van	Tot	Soort	Barraant	Vervallen	Niveau	Valid.Ondr	Status	NO	Bedrijfsnaam	Beeld Id
3004b	stortplaats in water (niet gespecificeerd)	9999	8888	Nee	Per default	Nee	>B			301.4		
3007b	afvalopslag niet grond	9999	8888	Nee	Per default	Nee	>B			0		

Gegevens grond, water en waterbodan contouren

Matrix	Overschr	Dpp	Inc	Vol	Inc	Van	Tot	Opmerkingen	Beeld	Contour Id
--------	----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------------	-------	------------

Verontreiniging voor contour

Stof	Categorie
------	-----------

S.4.0.3 RBH squid3d_user@p-fso.drechtsteden.nl (17-4)

Squid 3D Bodem - Locatie "Doelakkerweg"

Struks Zieken Invoer Import/Export Help

Locatie ZakenTalen Financien Rapport (1) HBS

Locatieadres

Locatie code: A6070010
 Locatie naam: Doelakkerweg
 Straatnaam: Doelakkerweg
 Huizennummer: Li Toev
 Postcode: 4238H Plaats: Ankede
 Gemeente: ZEDERK (0707)

Gegevensuitwisseling

Gegevensbeheerder: Omgingsdienst Zuid-Holland Zuid
 Monitoringverantw: Provincie Zuid-Holland
 Bevoegd gezag code: 24070709134
 Geval:
 Finabs code:
 Squa\O hoofdzaak:

Locaties | Statussen | Details | Opmerkingen | Beelden | W/KPB | Subjecten | Bedrijfsregistratie | Verontreiniging | Samenleg | Nazorg | Aantekeningen (1)

Aantekeningen bij locatie

Datum	Deelnaam	Medewerker
14-02-2003		

De Doelakkerweg is een gedeelte diot, waarschijnlijk komt door de verontreiniging Pb - C vanden.

S.4.0.3 RBH squid3d_user@p-fso.drechtsteden.nl (17-4) niemec_aantek. | Aantekeningen Locatie tabblad

Squat 3D Bodem - Rapport 'Doelkruisweg'

Strada: Develin | Street: SmeedCoppert | 1143

Locatie | ZakenFairen | Freecase | Rapport (1) | nbs

Locatieadres

Locatie code: A40700016

Locatie naam: Doelkruisweg

Staatnaam: Doelkruisweg

Huisnummer: Li Toev.

Postcode: 4231H Plaats: Rosende

Geneente: ZEDERIK_0707

Rapportadres

Rapport code: A40700017

Naam onderzoeksterm: Doelkruisweg

Staatnaam: Doelkruisweg

Huisnummer: Li Toev.

Postcode: 4231H Plaats: Rosende

Geneente:

Onderzoekgegevens

Datum rapport: 16-11-2013

Oppervlakte (m2):

Aanleiding: Bouwvergunning

Type onderzoek: Verklarend onderzoek NWN 5740

Hypothese: Onverduidelijk

Resultaat

wBB Grond:

wBB Water:

Einbodeel:

Rapporten | Details | Conclusie | Conclusie Overheid | Meetpunten | Grond | Water | Sfb | Kwaliteits | Asfaltlocaties | Duitbaten | Aanbevelingen

Conclusie bureau

Archief: 1250

Onderzoeksbureau: Rijn-Elksp. Jabel

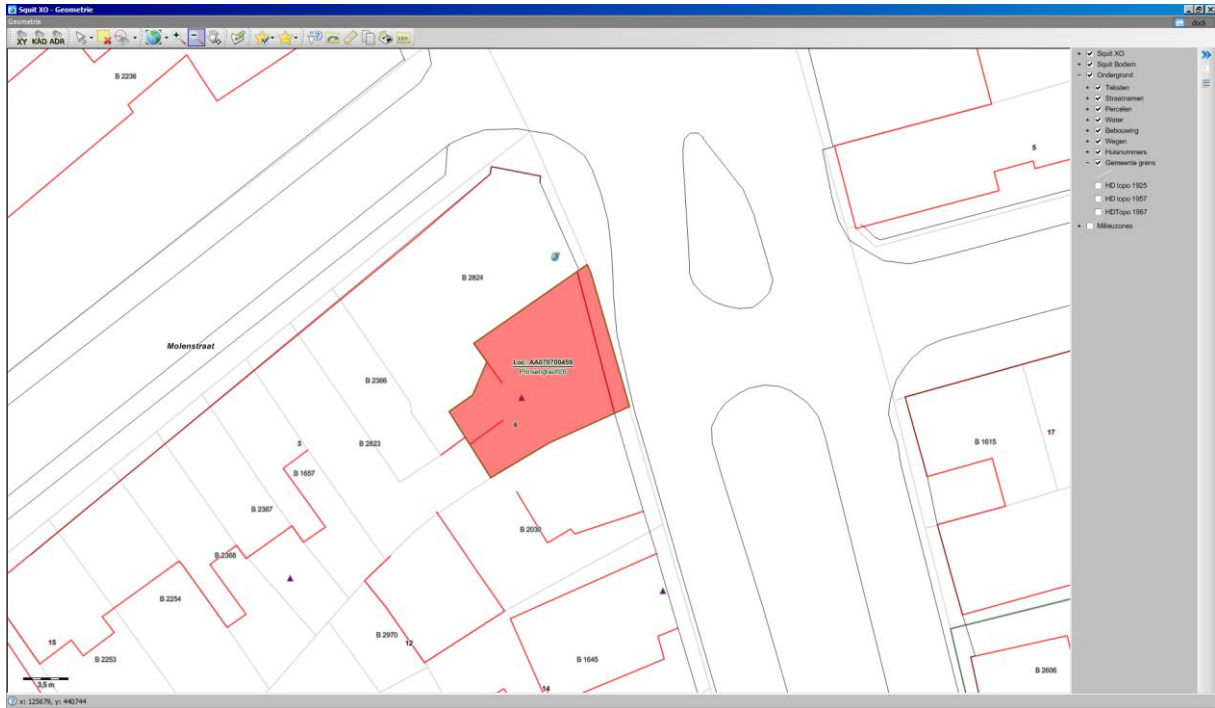
Onderzoekslaboratorium:

Documentnummer: NA-0221

Opdrachtnummer:

S.4.0.3 RBH squat_user@p-rho.drechtsteden.nl (17:4)

Onderzoekslocatie 'Prinsengracht 6'



De onderzoekslocatie is bekend onder de naam:

Prinsengracht 6 (AA070700459)

De locatie staat geregistreerd op het volgende adres:

PRINSENGRACHT 6

Op basis van de beschikbare informatie heeft de locatie de volgende beoordeling gekregen:

Potentieel Ernstig

Op de locatie is de volgende beschikking afgegeven:

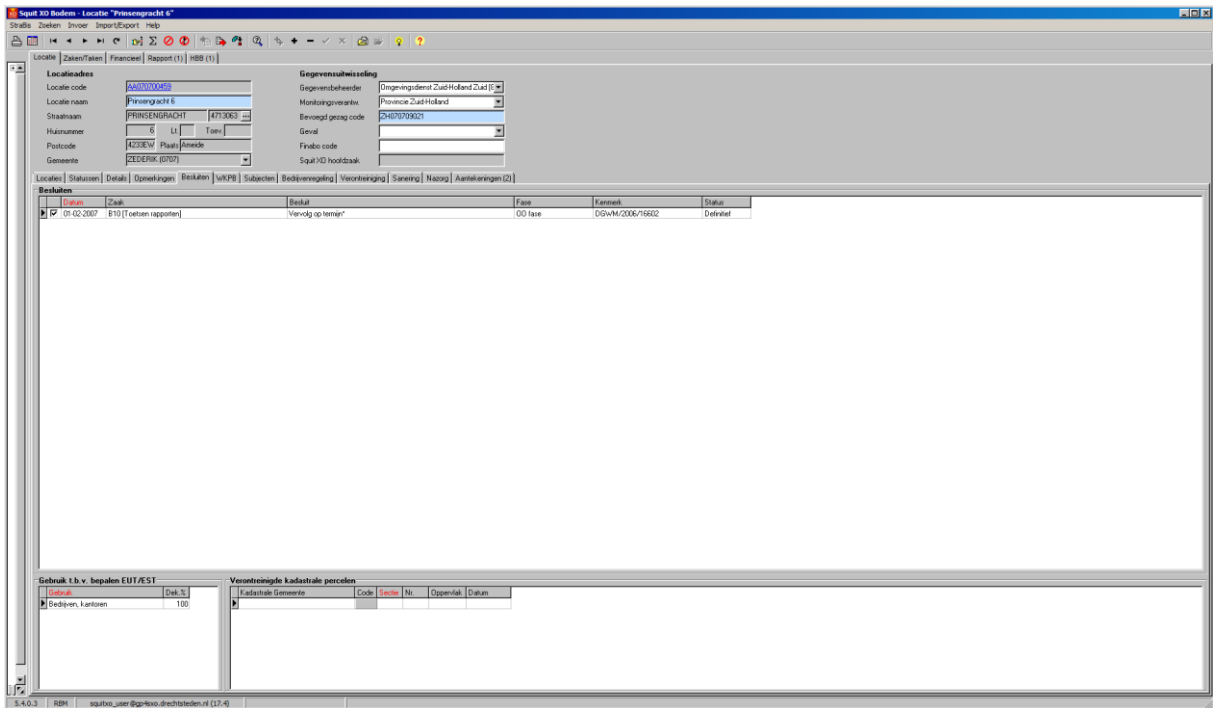
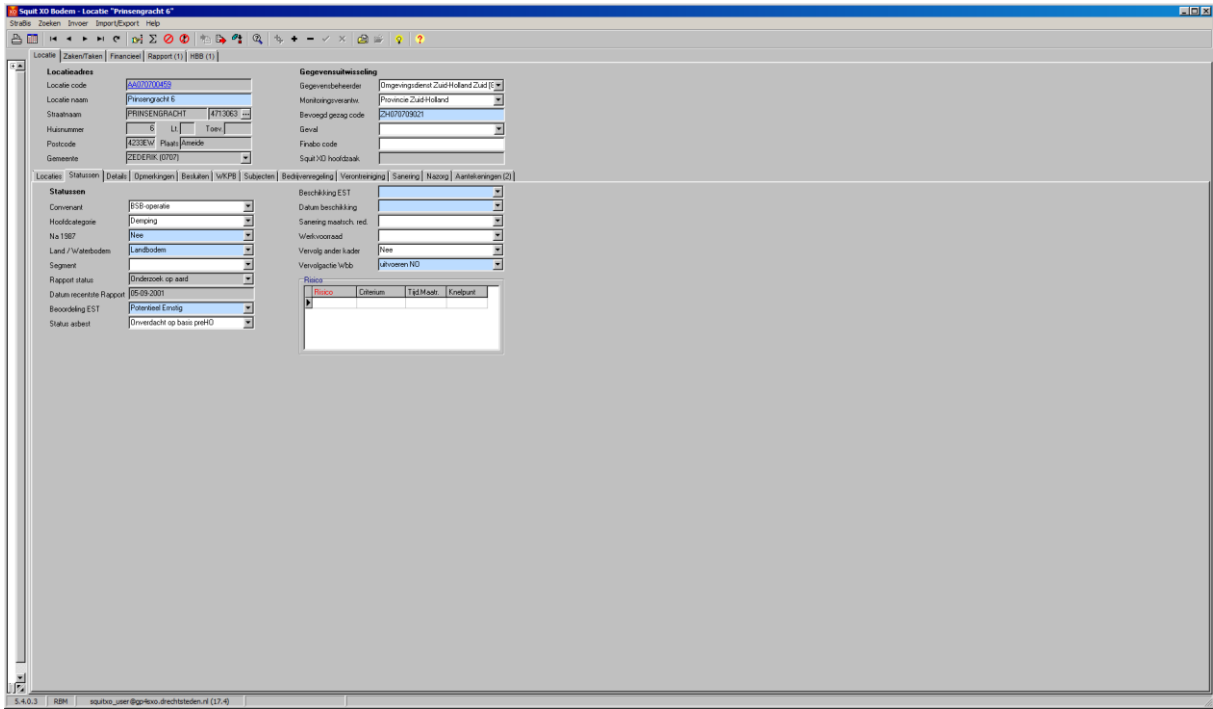
Op basis van de beschikbare informatie heeft de locatie de volgende vervolgstatus gekregen:

uitvoeren NO

Wbb code:

ZH070709021

Type onderzoek	Datum	Resultaat onderzoek t.o.v. Wet Bodembescherming	
		Grond	Grondwater
Nul- of Eindsituatieonderzoek	05 09 2001	Onbekend	Onbekend



Squid 3D Bodem - Locatie "Prinsengracht 6"

Struik: Beelden Invoer Import/Export Help

Locatie: Zaken/Taken Finance Rapport (1) HBB (1)

Locatieadres

Locatie code: A4070049
 Locatie naam: Prinsengracht 6
 Straatnaam: PRINSENGRACHT R73063
 Huisnummer: 6 Li Toev
 Postcode: 4232W Plaats: Amstede
 Gemeente: ZEDERIK (0707)

Gegevens uitwisseling

Gegevensbeheerder: Omgingsdienst Zuid-Holland Zuid E
 Monitoringverantw: Provincie Zuid-Holland
 Bevoegd gezag code: 240709021
 Geval:
 Fincode code:
 Squa\VO hoofdzaak:

Locaties | Statussen | Details | Omschrijving | Beelden | W/KPB | Subjecten | Bekeerveniging | Verontreiniging | Samen | Nazog | Aantekeningen (2)

Deelzachte verontreinigende activiteiten

UBI Code	UBI omschrijving	Van	Tot	Soort	Benodigd	Vervallen	Verantw	Valid.Ond	Status	NO	Bedrijfsnaam	Beeld Id	Staf
45403	schilmbestrijd	9999	9999	Nee	Ja	Nee				14			

Gegevens grond, water en waterbodan contouren

Matrix	Oversch	Dpp (m3)	Vol (m3)	Van (m)	Tot (m)	Opmerkingen	Beeld	Contour Id
Grond	1							A40402603

Verontreiniging voor contour

Staf	Categorie

S.4.0.3 RBH squid_user@p4-fovo.drechtsteden.nl (17-4)

Squid 3D Bodem - Locatie "Prinsengracht 6"

Struik: Beelden Invoer Import/Export Help

Locatie: Zaken/Taken Finance Rapport (1) HBB (1)

Locatieadres

Locatie code: A4070049
 Locatie naam: Prinsengracht 6
 Straatnaam: PRINSENGRACHT R73063
 Huisnummer: 6 Li Toev
 Postcode: 4232W Plaats: Amstede
 Gemeente: ZEDERIK (0707)

Gegevens uitwisseling

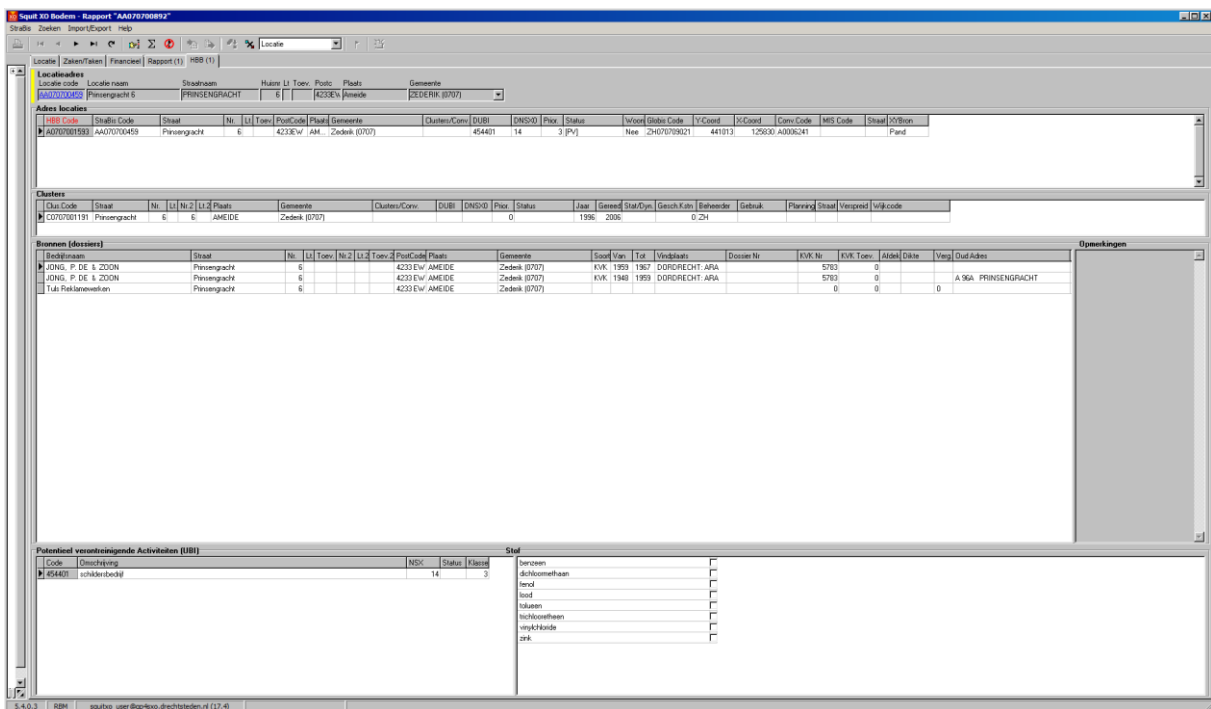
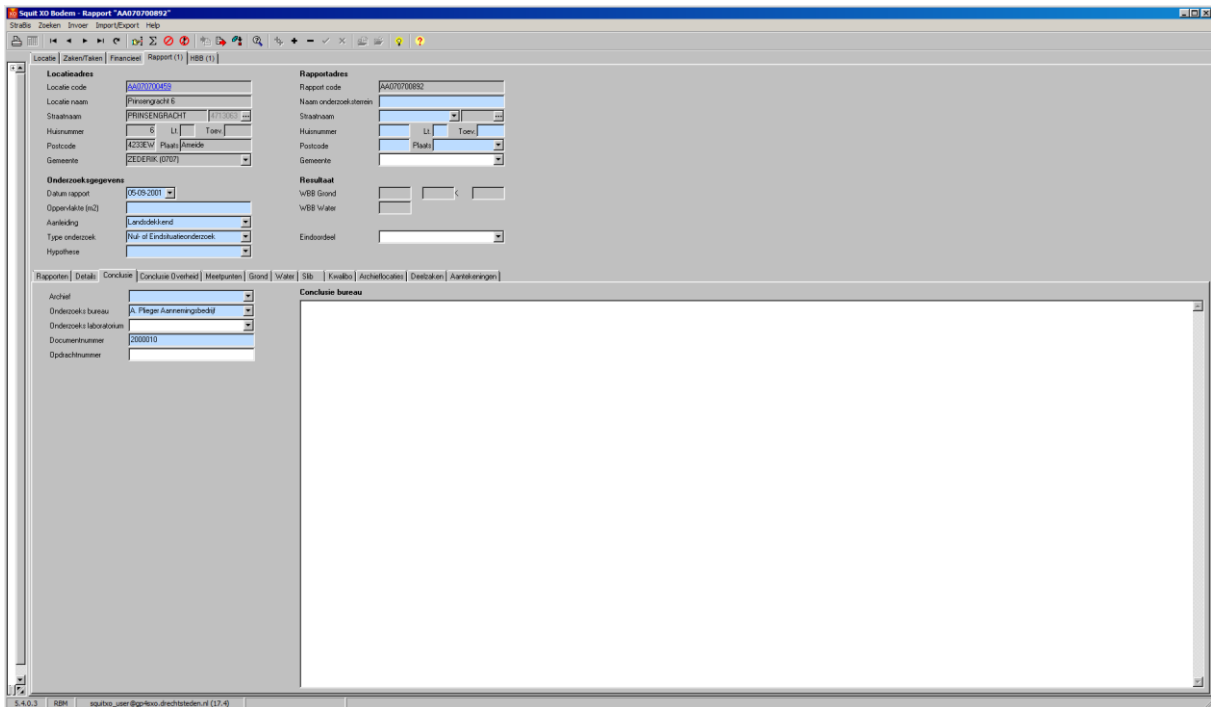
Gegevensbeheerder: Omgingsdienst Zuid-Holland Zuid E
 Monitoringverantw: Provincie Zuid-Holland
 Bevoegd gezag code: 240709021
 Geval:
 Fincode code:
 Squa\VO hoofdzaak:

Locaties | Statussen | Details | Omschrijving | Beelden | W/KPB | Subjecten | Bekeerveniging | Verontreiniging | Samen | Nazog | Aantekeningen (2)

Aantekeningen bij locatie

Datum	Doelgroep	Medewerker	Inhoud
10-06-2005	Locatie UBI start- en eindjaar	WITTE	
03-11-2002	skuf	HEBVS	Insul actie bij lage risico indicatie. Load boven tussenwaarde in ondergrond

S.4.0.3 RBH squid_user@p4-fovo.drechtsteden.nl (17-4)



Legenda

< s / < d	Geen verhoogde gehalten gemeten
> S	Licht verontreinigd (> streefwaarde)
> T	Matig verontreinigd (> tussenwaarde)
> I	Sterk verontreinigd (> interventiewaarde)
Onbekend	Geen informatie voorhanden

Overzicht geregistreerde bedrijven met meldingsplicht in het kader van de Wet milieubeheer. (meldings- en/of vergunningsplicht)

Tabel Inrichtingen op de locatie

Den Hartog Verzekeringen B.V.			
De inrichting is bekend onder de naam:		Den Hartog Verzekeringen B.V. (D-00984494)	
De inrichting staat geregistreerd op het volgende adres:		Prinsengracht 2 Ameide	
Omschrijving:			
Status:		Actief	
Wettelijk kader:			
Soort wet	Soort vergunning	Afgifte datum	Status
Melden	Activiteitenbesluit milieubeheer		Toegekend
Melden	Wet milieubeheer	20-11-2007	Toegekend

Blokland			
De inrichting is bekend onder de naam:		Blokland (D-00017730)	
De inrichting staat geregistreerd op het volgende adres:		Benedendamsestraat 7 Ameide	
Omschrijving:			
Status:		Actief	
Wettelijk kader:			
Soort wet	Soort vergunning	Afgifte datum	Status
Melden	Activiteitenbesluit milieubeheer		Toegekend
Melden	Wet milieubeheer	30-05-1995	Toegekend
Vergunnen	Wet milieubeheer	12-07-1954	Toegekend
Amvbbsluit WVO	Wet verontreiniging oppervlaktewater	14-01-1994	Toegekend

4 Algemene informatie

Bodemkwaliteitskaart

Ten aanzien van informatie over de algemene bodemkwaliteit (gemiddelde) van de zone waarin de locatie is gelegen, wordt verwezen naar de bodemkwaliteitskaart van de regio Zuid-Holland Zuid. Deze is bereikbaar via www.ozhz.nl

Voormalige boomgaarden en kassen

Op veel locaties in de regio Zuid-Holland Zuid waren in de periode 1950-1975 boomgaarden en kassen aanwezig (en zijn wellicht nog steeds aanwezig). Deze locaties zijn verdacht voor het voorkomen van verhoogde gehalten aan bestrijdingsmiddelen in de bodem. Indien op een perceel in de genoemde periode een boomgaard of een kas aanwezig is geweest, dient derhalve bij bodemonderzoek aanvullende aandacht te worden besteed aan het voorkomen van organochloor bestrijdingsmiddelen in de bovengrond. De aanwezigheid van voormalige boomgaarden en kassen is helaas niet geautomatiseerd af te leiden uit de gegevensbestanden van de omgevingsdienst. Daarom wordt verwezen naar de internetsite www.watwaswaar.nl. Hierop zijn onder andere de topografische kaarten van 1958 en 1969 beschikbaar. Op deze kaarten zijn boomgaarden herkenbaar als gestippelde groene of witte percelen en kassen als rood gearceerde percelen.

Bijlage 1: Algemene uitleg bij deze rapportage

1.1 Inleiding

De hoofdstukken 2 en 3 bevatten een beschrijving van de bodemgerelateerde activiteiten op de locatie. Of op een locatie bodemonderzoek is uitgevoerd hangt af van vele factoren. Zo verplicht de overheid bodemonderzoek bij een bouwvergunningen en worden vaak bodemonderzoeken uitgevoerd bij transacties van grond. Ook kan het zijn dat een verontreiniging bij toeval aan het licht is gekomen waarna de overheid en/of eigenaar overgaan tot een nader onderzoek. Als er geen bodeminformatie over een locatie in het bodeminformatiesysteem bij de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid te vinden is, is dit echter geen garantie dat er ook geen bodemverontreiniging aanwezig is. Om inzicht te krijgen in locaties met een risico op het voorkomen van bodemverontreiniging zijn de bodembedreigende activiteiten uit het verleden in kaart gebracht. Deze zijn ondergebracht in het zogenaamde HBB bestand. Deze informatie is opgenomen in het onderhavige rapport.

1.2 Wat u moet weten over Historische Bodembedreigende Activiteiten (HBB bestand)

Dit zijn activiteiten die zich in het verleden op de onderzoekslocatie hebben voorgedaan en waarvan de mogelijkheid bestaat dat ze de bodem verontreinigd hebben. De gegevens zijn afkomstig uit oude bestanden en tekeningen, zoals het hinderwetarchief, milieuarchief en de bestanden van de Kamer van Koophandel. Deze historische informatie zegt iets over het vermoeden van bodemverontreiniging. In feite is het een risicoanalyse die kan leiden tot vervolgonderzoek.

1.3 Wat u moet weten over bodemonderzoeklocaties (verrichte bodemonderzoeken)

Een historisch bodemonderzoek zegt nog niets over de daadwerkelijke bodemkwaliteit. Pas na uitvoering van een of meerdere bodemonderzoek(en) kan een inschatting worden gemaakt van een eventuele verontreiniging op de locatie.

Als ergens een bodemonderzoek is verricht, en dit rapport wordt bij de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid aangeboden dan worden de onderzoekslocatie en het rapport geregistreerd in het bodeminformatiesysteem van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid. Alle beschikbare rapportages behorend tot de onderzoekslocatie worden tevens aan deze locatie gekoppeld.

In de hoofdstukken 2 en 3 wordt per onderzoekslocatie een samenvatting gegeven. Zo'n samenvatting ziet er als volgt uit:

Onderzoekslocatie "Woningbouwcomplex Brinklaan 155-365 (IBS102)"

De onderzoekslocatie is bekend onder de naam:	Woningbouwcomplex Brinklaan 155-365 (IBS102) (AA038100354)		
De locatie staat geregistreerd op het volgende adres:	Brinklaan 155		
Op de locatie is de volgende beschikking afgegeven:			
Op basis van de beschikbare informatie heeft de locatie de volgende beoordeling gekregen:	Pot. Ernstig		
Op basis van de beschikbare informatie voor de locatie de volgende vervolgstatus van toepassing:	Uitvoeren NO		
Op deze onderzoekslocatie zijn de volgende (deel)onderzoeken uitgevoerd			
Type onderzoek	Datum onderzoek	Resultaat onderzoek t.o.v. Wet Bodembescherming	
		Bodem	Grondwater
Historisch onderzoek	10-9-1993		
NVN Onderzoek	1-8-1993	> S	> T

Het oranje deel geeft de naam van de onderzoekslocatie aan.

Het gele deel geeft een samenvatting van de beschikbare informatie in het bodeminformatiesysteem van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid.

Het blauwe deel geeft een overzicht van de uitgevoerde onderzoeken.

Beoordeling verontreiniging (in het gele deel)

De analyseresultaten in relatie tot de onderzoeksstrategie geven een beeld van de verontreinigings situatie. Op basis van hiervan wordt een locatie beoordeeld. Hieronder volgt een opsomming:

Niet verontreinigd: Op de locatie heeft een historisch onderzoek uitgewezen dat er geen verontreinigingsbronnen aanwezig zijn.

Of op de locatie is bodemonderzoek uitgevoerd conform de NEN 5740. Tijdens dit onderzoek is aandacht besteed aan alle, mogelijk op de locatie, voorkomende (historische) verontreinigingsbronnen. Het gehalte van de gemeten stoffen kleiner dan de achtergrondwaarden.

Niet Ernstig: Op de locatie is sprake van een bodemverontreiniging, maar uit onderzoek blijkt dat geen sprake is van een ernstige bodemverontreiniging. De gemeten gehalte zijn gelijk of hoger dan de achtergrondwaarden, maar overschrijden de interventiewaarden niet. Er is in principe geen noodzaak tot vervolgonderzoek. De kwaliteit van de bodem kent wel beperkingen bij het vrijkomen van deze grond. Deze grond is niet in alle gevallen vrij toepasbaar.

Pot. Ernstig: Potentieel ernstig. Mogelijk is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging. Een locatie wordt als potentieel ernstig beschouwd als een matige of sterke verontreiniging in de bodem, zowel de grond of/ en het grondwater is aangetroffen. De omvang van de verontreiniging is nog onvoldoende in beeld. Een locatie wordt tevens als potentieel ernstig gekwalificeerd als er bodembedreigende handelingen hebben plaatsgevonden zonder dat aan de hand van bodemonderzoek is geverifieerd of deze handelingen hebben geleid tot bodemverontreiniging. De locatie is dan verdacht met betrekking tot het voorkomen van bodemverontreiniging.

Pot. Spoedeisend: Potentieel spoedeisend. Een locatie wordt als potentieel spoedeisend gekwalificeerd als er substantiële bodembedreigende handelingen hebben plaatsgevonden zonder dat aan de hand van bodemonderzoek is geverifieerd of deze handelingen hebben geleid tot bodemverontreiniging. De locatie is dan verdacht met betrekking tot het voorkomen van een spoedeisende bodemverontreiniging.

Pot. Urgent: Potentieel Urgent. Is "oude" terminologie, Urgent is vervangen door de term "Spoedeisend". Zie pot. Spoedeisend.

Pot. verontreinigd: Potentieel verontreinigd. De locatie is verdacht op het voorkomen van bodembedreigende handelingen. Het vermoeden bestaat dat de locatie wel verontreinigd is maar dat er op de locatie geen geval van ernstige bodemverontreiniging aanwezig is.

Ernstig, geen spoed: Door het bevoegd gezag Wbb is doormiddel van een beschikking vastgelegd dat sprake is van een sterke verontreiniging met een omvang groter dan 25 m³ grond en/of 100 m³ grondwater. Onderzoek heeft uitgewezen dat er geen gezondheids-, ecologische- en/of verspreidingsrisico's zijn. Bij herinrichting van de verontreinigde locatie (bijvoorbeeld nieuwbouw) of bij grondverzet geldt een saneringsverplichting.

Ernstig, niet urgent: Zie Ernstig, geen spoed

Ernstig, spoed niet bepaald: Er is sprake van een sterke verontreiniging in meer dan 25 m³ grond en/of 100 m³ grondwater waarvan de spoed (risico's) niet zijn vastgesteld. Afhankelijk van de verontreinigings situatie kan dit wenselijk zijn.

Ernstig, geen risico's bepaald: Zie Ernstig, spoed niet bepaald

Ernstig, spoed, risico's wegnemen en uiterlijk saneren voor 2015: Er is sprake van een sterke bodemverontreiniging met een omvang van meer dan 25 m³ grond en/of 100 m³ grondwater. Door het bevoegd gezag Wbb is bepaald dat de aanwezige verontreiniging een dermate actueel gevaar voor de volksgezondheid, en/of het ecosysteem en/of verspreiding vormt, dat het risico direct dient te worden weggenomen. De sanering van de verontreiniging dient voor 2015 plaats te vinden.

Urgent, san binnen 4 jaar: Urgent of spoedeisend geval van bodemverontreiniging, de sanering van de verontreiniging dient binnen 4 jaar plaats te vinden. Door het bevoegd gezag Wbb is bepaald dat de aanwezige verontreiniging een dermate actueel gevaar voor de volksgezondheid, en/of het ecosysteem en/of verspreiding vormt, dat sanering dient plaats te vinden binnen 4 jaar na vaststelling.

Urgent san binnen 5-10 jaar: Urgent of spoedeisend geval van bodemverontreiniging, de sanering van de verontreiniging dient binnen 5 tot 10 jaar plaats te vinden. Idem als bij hierboven alleen

zijn de risico's minder spoedeisend waardoor sanering kan plaatsvinden binnen 10 jaar na vaststelling. (NB. de bepaling van spoedeisendheid is destijds uitgevoerd op basis van 'oud' beleid. Op basis van het huidige beleid wordt de spoedeisendheid wellicht als hoger beschouwd)

Urgent, start sanering voor 2015: Idem als bij hierboven alleen zijn de risico's minder spoedeisend waardoor sanering dient te worden gestart voor 2015. (NB. de bepaling van spoedeisendheid is destijds uitgevoerd op basis van 'oud' beleid. Op basis van het huidige beleid wordt de spoedeisendheid wellicht als hoger beschouwd)

Niet ernstig, licht tot matig verontreinigd: Er is sprake van licht tot matige verontreinigde grond. Het bodemonderzoek heeft uitgewezen dat de matige verontreiniging geen onderdeel uitmaakt van een ernstig geval van bodemverontreiniging. De kwaliteit van de bodem kent wel beperkingen bij het vrijkomen van deze grond. Deze grond is niet vrij toepasbaar.

Niet ernstig, plaatselijk sterk verontreinigd: Er is sprake van een sterke verontreiniging. Bodem onderzoek heeft uitgewezen dat de omvang criteria, meer dan 25 m³ grond en/of 100 m³ grondwater boven de interventiewaarde, zijn niet overschreden. Op basis van de verontreinigingsituatie zijn er geen gezondheids-, ecologische- en/of verspreidingsrisico's. De kwaliteit van de bodem kent wel beperkingen bij het vrijkomen van deze grond. Deze grond is niet vrij toepasbaar.

Vervolgstatus (in het gele deel)

Op basis van de status van de verontreiniging (beoordeling van de locatie) worden de noodzakelijke vervolgstappen vastgesteld. De vervolgstatus zegt niets over de termijn waarbinnen een en ander moet plaatsvinden. We onderscheiden de onderstaande stappen (activiteiten):

Voldoende onderzocht/gesaneerd, geen vervolg: Op basis van de huidige bodemonderzoeken of op grond van een goedgekeurd evaluatierapport (naar aanleiding van een bodemsanering) is vervolgonderzoek niet noodzakelijk.

Uitvoeren (aanvullend) HO, OO, NO, SO en SP: Respectievelijk het uitvoeren van een Historisch (bodem) Onderzoek, een Oriënterend Onderzoek, een nader bodemonderzoek, een aanvullend bodemonderzoek een saneringonderzoek en het opstellen van een saneringsplan.

Uitvoeren van een sanering en/of aanvullend sanering: De grond en/of het grondwater moeten worden gesaneerd. Sanering van grond kan inhouden dat de verontreinigingen worden verwijderd, of dat de risico's die de verontreiniging oplevert worden weggenomen.

Uitvoeren tijdelijke beveiliging: Het plaatsen van tijdelijke sanerende maatregelen met als doel verspreiding van de verontreiniging tegen te gaan of de risico's van de verontreiniging terug te dringen.

Uitvoeren (aanvullende) saneringsevaluatie: De resultaten van de bodemsanering (hoeveelheid verwijderde grond, bereiktresultaat, etc) worden vastgelegd in een rapport.

Uitvoeren actieve nazorg: Na afronding van de sanering gelden nog zorgverplichtingen die door het bevoegd gezag Wbb zijn vastgelegd in een beschikking.

Monitoring: De verontreiniging wordt periodiek gecontroleerd of geen verspreiding plaatsvindt van de verontreinigde componenten. De verplichting tot het ondernemen van deze activiteiten zijn in een Wbb beschikking vastgelegd.

Registratie restverontreiniging: Na sanering is een verontreiniging achter gebleven. De aard en omvang van deze verontreiniging wordt geregistreerd bij het bevoegd gezag Wbb. Bij het kadaster wordt deze locatie ook geregistreerd.

Type onderzoek (in het blauwe deel)

Er zijn verschillende soorten bodemonderzoeken, elk met een andere doel en uitvoeringsstrategie. De volgende onderzoekstypen worden onderscheiden:

PreHo: Prehistorisch bodemonderzoek, er is een verdenking van bodembedreigende activiteiten. De locatie is bijvoorbeeld afkomstig uit de lijst van de Kamer van Koophandel.

Historisch onderzocht: Er is een historisch bodemonderzoek verricht. Op basis van locatie bezoek, gesprekken met betrokkenen en of archiefonderzoek is onderzocht of er aanwijzingen zijn voor bodembedreigende activiteiten.

Beperkt onderzoek: Eenvoudig onderzoek met een specifiek doel (bv verdenking van asbest of een calamiteit). Een beperkt onderzoek geeft geen uitsluitsel over de algemene bodemkwaliteit.

BOOT onderzoek: Een beperkt onderzoek in de nabijheid van een tank. Dit type bodemonderzoek geeft geen uitsluitsel over de algemene bodemkwaliteit.

Onderzocht op aard (O.O./NVN/NEN): Op de locatie is veldanalytisch bodemonderzoek verricht om te onderzoeken of er sprake is van bodemverontreiniging. Dit kunnen verschillende typen onderzoek zijn die echter allemaal tot doel hebben om een eventuele verontreiniging aan het licht te brengen. (OO = oriënterend onderzoek, NVN = indicatief bodemonderzoek conform de Nederlandse Voornorm en NEN = verkennend bodemonderzoek conform de Nederlandse Eenheidsnorm (NEN 5740)).

Nulsituatie onderzoek: Om in de toekomst vast te kunnen stellen of de huidige eigenaar de bodem (verder)verontreinigd heeft wordt de kwaliteit van de bodem vastgelegd. Indien later blijkt dat de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem is verslechterd dan kan de eigenaar hiervoor aansprakelijk worden gesteld. Wordt toegepast bij de vestiging van bedrijven op een locatie die potentieel bodembedreigende activiteiten uitvoeren.

Onderzoek op omvang: (nader onderzoek)Onderzoek naar de grootte van de aangetroffen verontreiniging en het vaststellen van de ernst en de spoed.

Saneringsonderzoek opgesteld: er is, naar aanleiding van de resultaten van het nader bodemonderzoek, een onderzoek naar de saneringsmogelijkheden uitgevoerd.

Saneringsplan opgesteld: Een saneringsplan is een planmatige beschrijving van de saneringsmethode en/of de saneringstechnieken.

Saneringsevaluatie uitgevoerd: een opsomming van de resultaten en gebeurtenissen naar aanleiding van een sanering.

Analyseresultaten (in het blauwe deel)

De analyseresultaten worden weergegeven in de vorm van kleuren en letters. De combinatie tussen deze geven aan of de bodem verontreinigd is of niet.

De letters hebben de volgende betekenis (conform de Wet bodembescherming).

A = Achtergrondwaarde

S = Streefwaarde

T = Tussenwaarde

I = Interventiewaarde

In feite geven de letters een concentratieniveau aan dat iets zegt over de aard van de verontreiniging en de sanering daarvan.

Streefwaarde, of huidige achtergrondwaarde: is de waarde waarbij sprake is van grond die geschikt voor alle mogelijke doeleinden. Als van een of meerdere stoffen de streefwaarde wordt overschreden, is sprake van een lichte bodemverontreiniging.

Tussenwaarde: Als van een of meerdere stoffen de tussenwaarde wordt overschreden, is sprake van een matige bodemverontreiniging. Overschrijding van de tussenwaarde is het criterium voor uitvoering van nader bodemonderzoek.

Interventiewaarde: Als van een of meerdere stoffen de interventiewaarde wordt overschreden, is sprake van een sterke bodemverontreiniging. De omvang van de verontreiniging, de risico's voor de volksgezondheid, ecologische risico's en verspreidingsrisico's bepalen de ernst en de spoed van het geval. In veel gevallen zal het nemen van maatregelen kunnen worden uitgesteld tot een zogenoemd "natuurlijk moment" (zoals nieuwbouw).

NB. de in de rapportage aangegeven concentratieniveaus betreffen de hoogst gemeten concentraties tijdens een onderzoek. Dit betekent niet op voorhand dat vergelijkbare concentraties binnen het gehele onderzoeksgebied voorkomen. Meer duidelijkheid over het voorkomen van de weergegeven verontreinigingen kan alleen worden verkregen door het inzien van de betreffende onderzoeksrapporten.

1.4 Wat u moet weten over tankgegevens

In het verleden werden veel woningen verwarmd met behulp van huisbrandolie (hbo). Deze olie werd opgeslagen in speciale ondergrondse opslagtanks. Bij lekkage kunnen deze tanks een bodemverontreiniging veroorzaken. Volgens het besluit BOOT (Besluit Opslaan in Ondergrondse Tanks) is opslag van olie in ondergrondse tanks niet langer toegestaan. Oude buitengebruik gestelde tanks konden tot 1998 worden gesaneerd door KIWA (Keuringsinstituut voor Waterleidingsartikelen) erkende bedrijven (de tanks werden schoon gemaakt en gevuld met zand, mits de bodem niet verontreinigd was). Oude buitengebruik gestelde tanks die nu nog niet zijn behandeld moeten worden verwijderd. Een bodemonderzoek is dan verplicht.

1.5 Geregistreerde inrichtingen in het kader van de Wet milieubeheer

In de paragraaf 'Overzicht geregistreerde inrichtingen met meldingsplicht in het kader van de Wet Milieubeheer', wordt een overzicht gegeven van de inrichtingen op en in de omgeving van het perceel.

Van een inrichting worden de algemene gegevens getoond en wordt een overzicht gegeven van de activiteiten.

Algemene gegevens

Een inrichting kan 3 verschillende statussen hebben: Actief, Historisch en Niet-actief.

Actief betekend: Op de locatie is nog een WM

Omschrijving

Hier wordt een overzicht gegeven van de activiteiten van de inrichting.

1.6 Algemene bodemkwaliteit

Naast de in deze rapportage aangeven locatiespecifieke informatie, is bij de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid ook algemene informatie bekend over de chemische bodemkwaliteit van het gebied waarin de locatie is gelegen. Per onderscheiden functiezone (wonen, landbouw, industrie, etc.) is de bodemkwaliteit van de onverdachte locaties binnen de zone vastgesteld. Deze informatie is gegenereerd uit de duizenden reeds uitgevoerde bodemonderzoeken binnen de regio Zuid-Holland Zuid. Deze informatie is beschikbaar via www.ozhz.nl

Bijlage 2: Disclaimer

Deze rapportage betreft een geautomatiseerde samenvatting van de op het moment van aanvragen aanwezige gegevens in de informatiesystemen van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid. De basisgegevens uit de informatiesystemen zijn in de regel door derden aangeleverd.

Er kan niet worden uitgesloten dat elders relevante informatie aanwezig is, die niet in de informatiesystemen van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid en dus in deze samenvatting is opgenomen. Ook is het vanzelfsprekend mogelijk dat na het moment van aanvragen aanvullende gegevens door de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid worden verkregen, of dat recent verkregen informatie nog niet in het informatiesysteem is ingevoerd. Deze rapportage dient derhalve te worden gezien als een momentopname. Vanwege het mobiele karakter van sommige bodemverontreinigingen kan ook niet worden uitgesloten dat de verontreinigingssituatie sinds het uitvoeren van een bodemonderzoek is gewijzigd. Aangezien het invoeren van gegevens mensenwerk is, kan evenmin worden uitgesloten dat bij het invoeren invoer- en interpretatiefouten zijn gemaakt.

De Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid is niet aansprakelijk voor enige directe schade dan wel enige andere indirecte incidentele of gevolgschade als blijkt dat in de praktijk de verontreinigingssituatie anders is dan in dit rapport is vermeld. In het geval van koop/verkoop adviseert de omgevingsdienst om bij twijfel aan de representativiteit van de in dit rapport vermelde gegevens alsnog bodemonderzoek op de betreffende locatie te laten uitvoeren.

Deze rapportage kan in de regel niet worden gebruikt bij meldingen of vergunningsaanvragen waarvoor een bodemonderzoek is vereist. Kopieën van de in deze rapportage vermelde rapporten kunnen hier mogelijk wel voor worden gebruikt. Dit is afhankelijk van de onderzoekseisen vanuit de melding/vergunning en de aard, ouderdom en kwaliteit van het betreffende onderzoek.



EcoLOSS PROJECT BV
Milieu-incidentbestrijding
24 uur per dag – 7 dagen per week

Vestigingen: **Rotterdam – Amsterdam**
Lelystad – Farmsum (Delfzijl)

Hoofdkantoor:
Bakkersoordsekade 40
3195 GN Pernis-Rt.
Tel. :010–416.25.00
Fax :010–416.36.00
Havenno. 2912
E-mail: info@ecoloss.nl
Website: www.EcoLoss.nl

EHBI® -RAPPORT

Opdrachtgever: Ranksmeel B.V.

T.a.v.: Dhr. W. Nobel

Kopie aan:

Milieudienst Zuid-Holland Zuid

T.a.v.: Dhr. W.P. van den Hout

w.nobel@ranksmeel.nl

pvandenhout@mzhz.nl

Projectnummer	IP09-0079
Datum en tijd melding	Dinsdag 27 januari 2009 / 17.00 uur
Melding door / van	De Heer Wim Nobel / Ranksmeel B.V.
Tijdstip incident	Dinsdag 27 januari (tijdstip onbekend)
Locatie (adres/plaats/bedrijf)	Benedendamsestraat 19 Ameide
Object / voorwerp	Olievlek
Ontvangen melding	Hydrauliekolielekkage
Werkelijke aard	Idem
Weersgesteldheid	Droog
Toestand wegdek	Nat
Plaats voorval	Bedrijfsterrein
Bodem/wegdek/ondergrond	Klinkers / Stelconplaten
Afweging ter plaatse gaan	Op verzoek van opdrachtgever - wegdekverontreiniging / gladheid / (kans op) bodemverontreiniging
Tijd ter plaatse	Woensdag 28 januari 2009, 09.20 uur
Materieel ter plaatse	MS 21-I
Bevoegd gezag / betrokkenen	ter pl. dienst/betrokkene Naam ingeseind
	Ja opdrachtgever Dhr. W. Nobel zie melding
	Ja milieudienst Dhr. W.P. van den Hout Ja

Schadebeeld / situatie	Op een uit stelconplaten en klinkers bestaand wegdek werd een hydrauliekolievlek van circa 40 m ² aangetroffen.
Foto's	Ja
Actie EHBI® / Plan van Aanpak	<ul style="list-style-type: none">• Inspectie en overleg voor aanvang werkzaamheden• Afzetten / markeren / beveiligen van de werkplek• Opruimen middels:<ul style="list-style-type: none">○ Verwijderen aangetroffen los materiaal○ Handmatig reinigen wegdek m.b.v. reinigingsmiddel○ Verwijderen verontreinigd absorptiemateriaal/middelen○ Verpakken van afvalstoffen• Werkzaamheden t.b.v. afhandeling project<ul style="list-style-type: none">○ Afvoeren en aanbieden afvalstoffen bij erkend verwerker/inzamelaar○ Verzorgen gegevens en rapportage

Bijzonderheden	De hydrauliekolievlek was direct na de lekkage afgedekt met een grote hoeveelheid absorptiegrit. Er was geen sprake van bodemverontreiniging aangezien de stelconplaten strak tegen elkaar aanlagen en de ondergrond bevroren was. Aan dhr. W. Nobel van Ranksmeel B.V. werd 10 liter MTO afgegeven zodat de contouren van de hydrauliekolievlek na de vorstperiode nabehandeld kunnen worden.
----------------	--

Verhaalbaar	Ja / Gegevens bekend bij opdrachtgever
Voertuig	Vrachtauto
Einde inzet	12.30 uur
Ingezet personeel	Milieukundig uitvoerder / Milieutechnisch hulpverlener
Rapportage	EHBI-Rapport

Verbruikt materiaal	16 kg Cansorb absorptiemateriaal		
	5 Liter reinigingsmiddel SO		
	10 Liter bacteriologisch reinigingsmiddel EcoLoss MTO		
	10 60-liter afvalvaten		
	2 paar werkhandschoenen linnen		
Afgevoerd afval	Gewicht	Afalstroomnr.	Afgevoerd naar
	422,6 kg	10CH5A.037.857	Van Gansewinkel regio Zuid-West, Middenweg 24 te 4782 PM Moerdijk

Conclusies	<p>Door de direct in gang gezette maatregelen is:</p> <ul style="list-style-type: none"> • de verontreiniging verwijderd en de gladheid opgeheven, • (vervolg)schade aan derden, de bodem en het wegdek voorkomen, dan wel ingeperkt. <p>De afvalstoffen zijn naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf, dan wel een erkende inzamelaar afgevoerd.</p> <p>Vanuit het oogpunt van verkeersveiligheid en milieuhygiëne is het incident, ons inziens, hiermee afgehandeld. Nazorg op genoemde locatie wordt niet noodzakelijk geacht.</p>
Aandachtspunten / aanbevelingen	Veroorzaker aansprakelijk stellen
Kopie EHBI-rapport naar	Milieudienst, te weten Milieudienst Zui-Holland Zuid
Vragen over uitvoering?	Telefoon: 010 - 416 25 00 vragen naar MCK (Meldkamer)
Vragen over afwikkeling?	Telefoon: 010 - 416 25 00 vragen naar Projectafwikkeling
Bijlagen bij eindoplevering:	fotobladen