



Gemeente Noordwijk
Mevrouw K. Sloos
Voorstraat 42
2201 HW Noordwijk

Kenmerk : 1908M915/IDI/rap2
Contactpersoon: de heer A. van Dortmont
Email : avdortmont@idds.nl

Noordwijk, 1 november 2019

Betreft : analyseresultaten monitoring grondwater locatie Herenweg 21 te Noordwijk

Geachte mevrouw Sloos,

Hierbij doen wij u de resultaten toekomen van de monitoring van de grondwaterkwaliteit ter plaatse van het de locatie Herenweg 21 te Noordwijk. Onderhavig onderzoek betreft het middels periodieke bemonstering en analyse bepalen of al dan niet verandering plaatsvindt in de grondwaterkwaliteit ter hoogte van de peilbuizen 100, 705, 706 en 707 (peilbuizen rondom de achtergebleven olieverontreiniging in de weg). In bijlage 1 is de locatie van de peilbuizen weergegeven. De monitoring heeft zich gericht op de volgende parameters:

Grondwater

- vluchtige olie (C5 - C10 fractie);
- minerale olie (C10 - C40 fractie);
- vluchtige aromaten BTEXNS (benzeen, toluen, ethylbenzeen, xyleen, naftaleen en styreen);

Veldwerkzaamheden

De bemonstering van het grondwater uit de peilbuizen 100, 705, 706 en 707 heeft op 3 oktober 2019 plaatsgevonden en is uitgevoerd door VeldXpert. De monsternamen van het grondwater is uitgevoerd met behulp van een slangenpomp. De grondwatermonsters zijn 'headspace-vrij' opgeslagen in luchtdichte glazen flessen. De grondwatermonsters zijn direct gekoeld en binnen 8 uur na bemonstering bij een geaccrediteerd laboratorium aangeleverd.

Uit oogpunt van onafhankelijkheid verklaart IDDS geen eigenaar te zijn van het terrein waarop het milieukundig onderzoek betrekking heeft.

Chemisch onderzoek

Het analysecertificaat is in bijlage 2 opgenomen. In bijlage 3 zijn de toetsingsresultaten van de chemische analyses weergegeven.

Bespreking resultaten

Peilbuis 100

In het grondwater uit peilbuis 100 zijn de gemeten concentraties allen lager dan de betreffende streefwaarden. Deze peilbuis staat in het gesaneerde terreindeel.

Peilbuis 705

In het grondwater uit peilbuis 705 overschrijden de concentraties xylenen (som) en naftaleen de desbetreffende streefwaarden. De concentratie minerale olie (fractie C10-C40) overschrijdt de desbetreffende tussenwaarde. De concentraties van de overige onderzochte parameters zijn allen lager dan de betreffende streefwaarden.

Peilbuis 706

In het grondwater uit peilbuis 706 zijn de gemeten concentraties allen lager dan de betreffende streefwaarden.

Peilbuis 707

In het grondwater uit peilbuis 707 zijn de gemeten concentraties allen lager dan de betreffende streefwaarden.

Voorgaande metingen

In de onderstaande tabel zijn de gemeten concentraties vergeleken met de gemeten concentraties van de voorgaande monitoring op 04 juli 2011.

TABEL 1: voorgaande metingen

Peilbuis	filter (m-mv)	datum	vluchtige olie @	minerale olie	benzeen	tolueen	ethylbenzeen	xylenen	naftaleen
705	1,7 – 2,7	04-07-2011	/	224	< 0,3	0,38	0,56	2,73	3,69
		09-10-2019	559	350	0,2	0,4	0,4	1,3	0,28
706	2,0 – 3,0	04-07-2011	/	< 50	< 0,3	< 0,3	< 0,3	0,18	< 0,05
		09-10-2019	< 10	<50	< 0,2	< 0,2	< 0,2	0,2	<0,02
707	1,7 – 2,7	04-07-2011	/	< 50	< 0,3	< 0,3	< 0,3	0,18	< 0,05
		09-10-2019	< 10	<50	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	<0,02
100	1,7 – 2,7	09-10-2019	< 10	< 50	< 0,2	< 0,2	< 0,2	0,2	< 0,02
terugsaneerwaarde			50	50	0,2	7	4	0,2	0,01

Op basis van de onderzoeksresultaten zijn vergelijkbare resultaten behaald ten opzichte van de voorgaande monitoring.

Conclusie

De grondwaterkwaliteit in de peilbuizen rondom de olieverontreiniging in de weg is vergelijkbaar met een aantal jaren geleden. De verontreiniging heeft zich niet verder verspreid en het geplaatste foliescherm tussen de restverontreiniging en het gesaneerde terreindeel functioneert blijkbaar uitstekend. Het gesaneerde terreindeel is niet opnieuw verontreinigd geraakt.

Voor vragen en/of een nadere toelichting omtrent het voornoemde verzoeken wij u contact op te nemen met ondergetekende

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende geïnformeerd te hebben.

Met vriendelijke groet,
IDDS bv

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'A. van Dortmont'.

A. van Dortmont
(projectleider milieu)

Bijlagen

1. Situatietekening
2. Analysecertificaten
3. Toetsingstabellen
4. Veldverslag

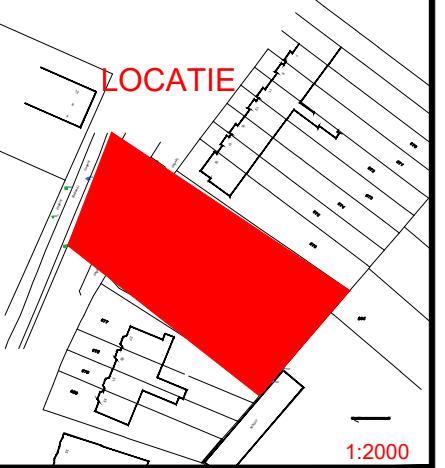


Bijlage 1

Situatieteking



LOCATIE



1:2000

LEGENDA

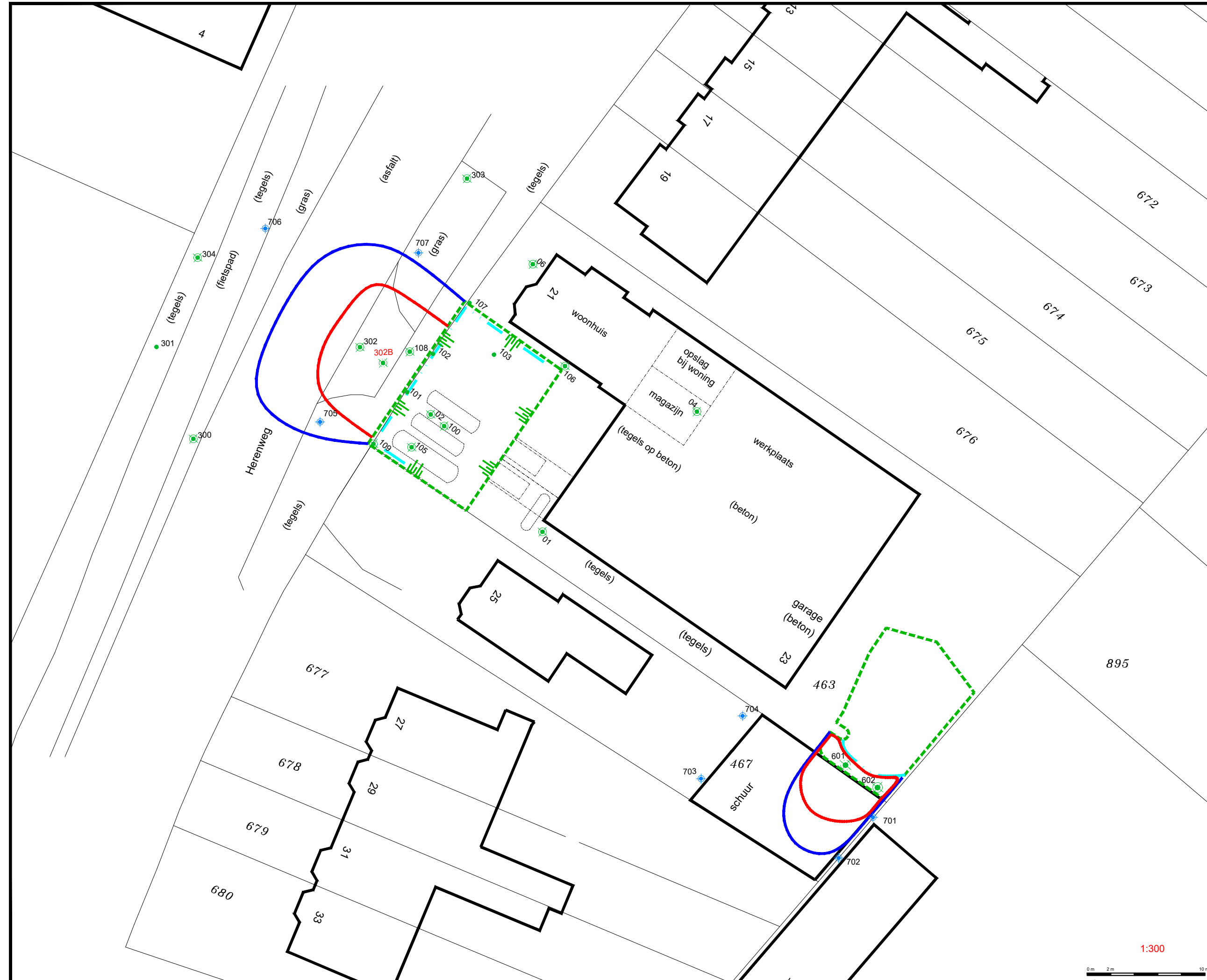
- X bestaande boring
- X bestaande peilbuis
- X boring met peilbuis
- ontgravingscontour
- foliescher
- S-waardecontour grondwater
- I-waardecontour grondwater
- bebouwing
- 463 kadastrale nummers
- 21 huisnummer

REV.	DATUM	NAAM	OMSCHRIJVING
0	31.05.13	HNA	VERONTREINIGINGSSITUATIE GRONDWATER
1	14.10.19	HNA	VERONTREINIGINGSSITUATIE GRONDWATER

IDDs 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	SCHAAAL: 1:300 1:2000 FORMAAT: A3
--	---

OMSCHRIJVING HERENWEG 21-23 TE NOORDWIJK PROJECT NR. M915/JKE
--

1:300





Bijlage 2

Analysecertificaten

IDDS Milieu B.V.
T.a.v. de heer A. van Dortmont
Postbus 126
2200 AC NOORDWIJK ZH

Uw kenmerk : 1908M915-Herenweg 21 Noordwijk
Ons kenmerk : Project 949449
Validatieref. : 949449_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: GGD-TPWZ-NTOS-IVAJ
Bijlage(n) : 3 tabel(len) + 4 oliechromatogram(men) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 9 oktober 2019

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
CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

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

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 949449
 Project omschrijving : 1908M915-Herenweg 21 Noordwijk
 Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Monsterreferenties

6106491 = 100

6106492 = 705

6106493 = 706

Opgegeven bemonsteringsdatum :	03/10/2019	03/10/2019	03/10/2019
Ontvangstdatum opdracht :	04/10/2019	04/10/2019	04/10/2019
Startdatum :	04/10/2019	04/10/2019	04/10/2019
Monstercode :	6106491	6106492	6106493
Matrix :	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Organische parameters - niet aromatisch

Vluchtige olie (C5 - C10):

som C5-C8 fractie	µg/l	< 10	89	< 10
som C8-C10 fractie	µg/l	< 10	470	< 10
S minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50	350	< 50

Organische parameters - aromatisch

Vluchtige aromaten:

S benzeen	µg/l	< 0,2	0,2	< 0,2
S ethylbenzeen	µg/l	< 0,2	0,4	< 0,2
S naftaleen	µg/l	< 0,02	0,28	< 0,02
S o-xyleen	µg/l	< 0,1	0,3	< 0,1
S styreen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S toluen	µg/l	< 0,2	0,4	< 0,2
S xyleen (som m+p)	µg/l	< 0,2	1,0	< 0,2
S som xylenen	µg/l	0,2	1,3	0,2

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 949449
Project omschrijving : 1908M915-Herenweg 21 Noordwijk
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Monsterreferenties
6106494 = 707

Opgegeven bemonsteringsdatum : 03/10/2019
Ontvangstdatum opdracht : 04/10/2019
Startdatum : 04/10/2019
Monstercode : 6106494
Matrix : Grondwater

Organische parameters - niet aromatisch

Vluchtige olie (C5 - C10):

som C5-C8 fractie	µg/l	< 10
som C8-C10 fractie	µg/l	< 10
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 o-xyleen	µg/l	< 0,1
S styreen	µg/l	< 0,2
S toluen	µg/l	< 0,2
S xyleen (som m+p)	µg/l	< 0,2
S som xylenen	µg/l	0,2

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 949449
Project omschrijving : 1908M915-Herenweg 21 Noordwijk
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

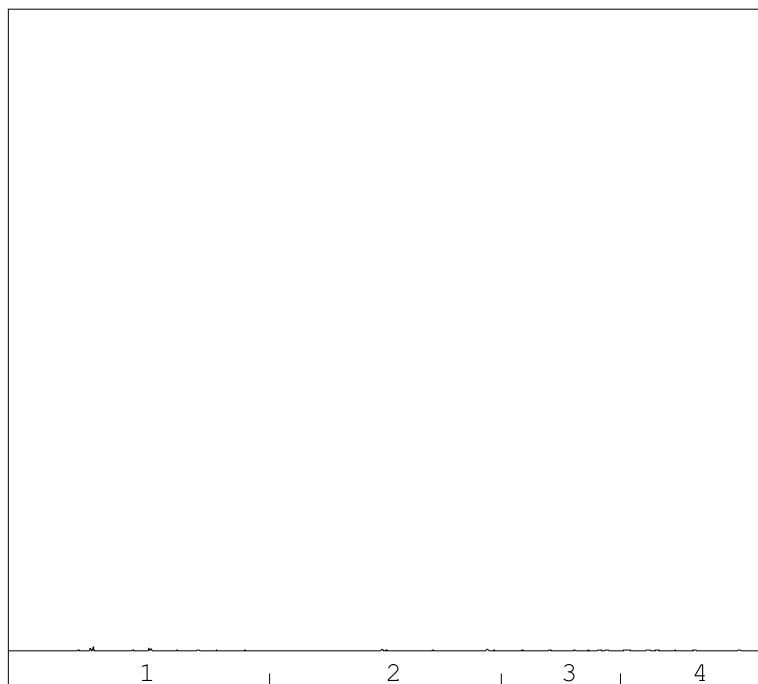
Sommatie van concentraties voor groepsparameters

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 6106491
Project omschrijving : 1908M915-Herenweg 21 Noordwijk
Uw referentie : 100
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

minerale olie gehalte: <50 µg/l

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

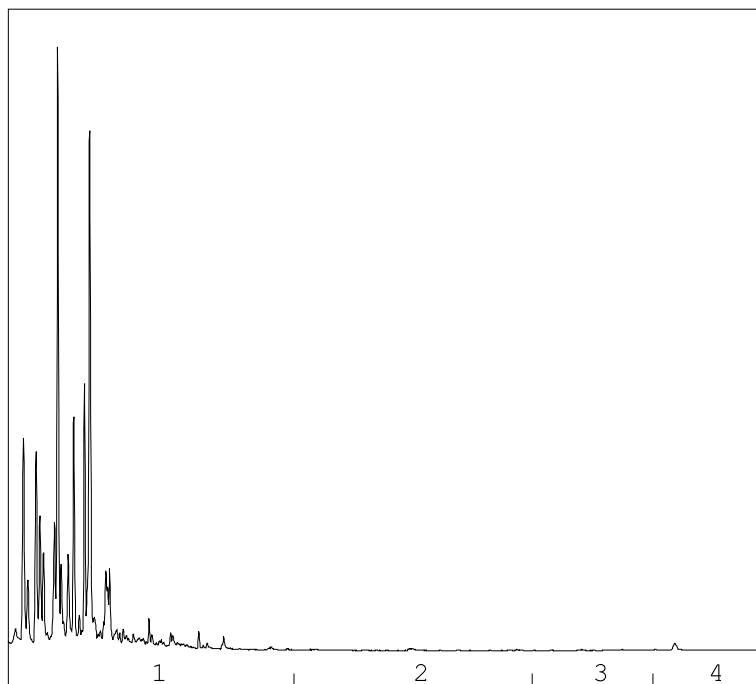
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 6106492
Project omschrijving : 1908M915-Herenweg 21 Noordwijk
Uw referentie : 705
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie > C10 - C19	100 %
2) fractie C19 - C29	<1 %
3) fractie C29 - C35	<1 %
4) fractie C35 -< C40	<1 %

minerale olie gehalte: 350 µg/l

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

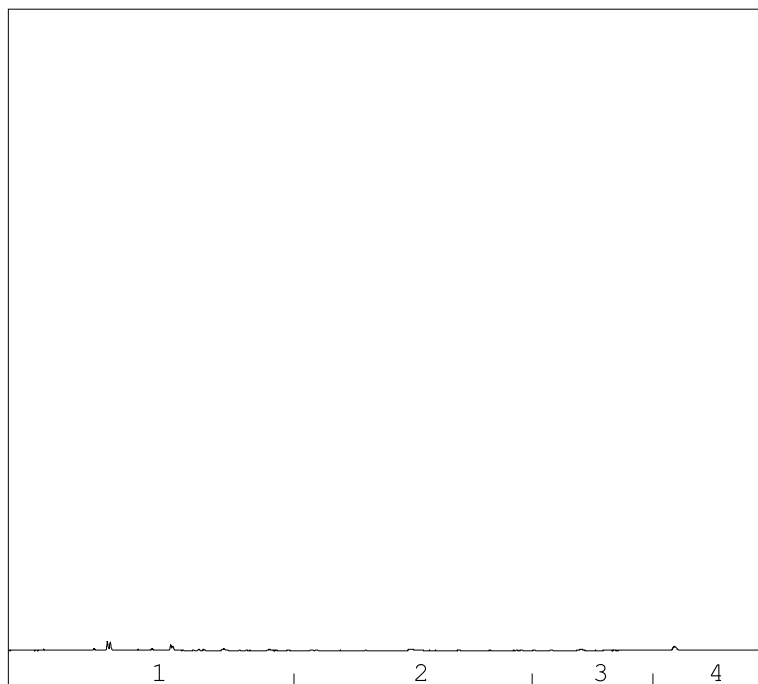
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 6106493
Project omschrijving : 1908M915-Herenweg 21 Noordwijk
Uw referentie : 706
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

minerale olie gehalte: <50 µg/l

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

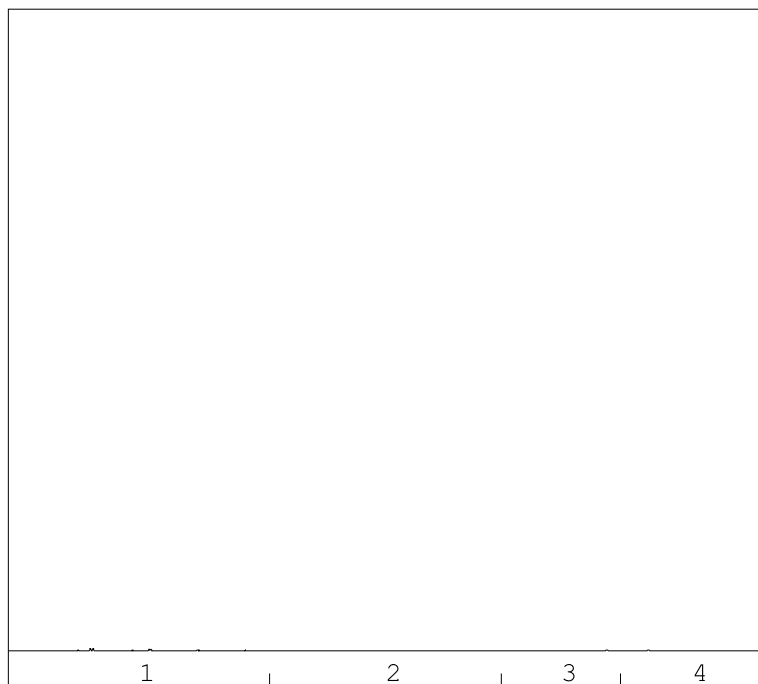
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 6106494
Project omschrijving : 1908M915-Herenweg 21 Noordwijk
Uw referentie : 707
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

minerale olie gehalte: <50 µg/l

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

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.

Opdrachtverificatiecode: GGD-GPWZ-NTOS-IVAJ

Ref.: 949449_certificaat_v1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 949449
Project omschrijving : 1908M915-Herenweg 21 Noordwijk
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	monster	diepte	barcode
6106491	100	100		0347472YA
6106492	705	705		0347487YA
6106493	706	706		0347479YA
6106494	707	707		0347444YA

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 949449
Project omschrijving : 1908M915-Herenweg 21 Noordwijk
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.

Minerale olie (florisil clean-up) : Conform AS3110 prestatieblad 5
Aromaten (BTEXXN) : Conform AS3130 prestatieblad 1
Styreen : Conform AS3130 prestatieblad 1



Bijlage 3

Toetsingstabellen

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

monsternummer		100-1-1			705-1-1			706-1-1		
Datum bemonstering		3-10-2019			3-10-2019			3-10-2019		
Filterdiepte (m -mv)		-			-			-		
Datum van toetsing		14-10-2019			14-10-2019			14-10-2019		
Monsterconclusie		Voldoet aan Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde			Voldoet aan Streefwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
VLUCHTIGE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
Benzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0	0,2	0,2	0	<0,2	<0,1	-0
Tolueen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01	0,4	0,4	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01
Ethylbenzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,03	0,4	0,4	-0,02	<0,2	<0,1	-0,03
ortho-Xyleen	µg/l	<0,1	<0,1		0,3	0,3		<0,1	<0,1	
meta-/para-Xyleen (som)	µg/l	<0,2	<0,1		1,0	1,0		<0,2	<0,1	
Xylenen (som)	µg/l	0,2	<0,2	0	1,3	1,3	0,02	0,2	<0,2	0
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l		<0,77 ^(2,14)			2,40 ^(2,14)			<0,77 ^(2,14)	
PAK										
Naftaleen	µg/l	<0,02	<0,01	0	0,28	0,28	0	<0,02	<0,01	0
PAK 10 VROM	-		<0,00020 ⁽¹¹⁾			0,0040 ⁽¹¹⁾			<0,00020 ⁽¹¹⁾	
MINERALE OLIE										
Minerale olie C5 - C8	µg/l	<10	7 ⁽⁶⁾		89	89 ⁽⁶⁾		<10	7 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C8 - C10	µg/l	<10	7 ⁽⁶⁾		470	470 ⁽⁶⁾		<10	7 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C40	µg/l	<50	<35	-0,03	350	350	0,55	<50	<35	-0,03

Tabel 2: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

monsternummer		707-1-1		
Datum bemonstering		3-10-2019		
Filterdiepte (m -mv)		-		
Datum van toetsing		14-10-2019		
Monsterconclusie		Voldoet aan Streefwaarde		
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
		Meetw	GSSD	Index
VLUCHTIGE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
Benzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0
Tolueen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01
Ethylbenzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,03
ortho-Xyleen	µg/l	<0,1	<0,1	
meta-/para-Xyleen (som)	µg/l	<0,2	<0,1	
Xylenen (som)	µg/l	0,2	<0,2	0
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,02
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l		<0,77 ^(2,14)	
PAK				
Naftaleen	µg/l	<0,02	<0,01	0
PAK 10 VROM	-		<0,00020 ⁽¹¹⁾	
MINERALE OLIE				
Minerale olie C5 - C8	µg/l	<10	7 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C8 - C10	µg/l	<10	7 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C40	µg/l	<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
 6 : Heeft geen normwaarde
 # : verhoogde rapportagegrens
 GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde
 Index : $(GSSD - S) / (I - S)$

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.0.0 -

Tabel 3: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		S	S Diep	Indicatief	I
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
MINERALE OLIE					
Minerale olie C10 - C40	µg/l	50			600



Bijlage 4

Veldverslag

IDDS Milieu
s'-Gravendijkseweg 37
2200 AC Noordwijk
T.a.v. I. Dijkstra

Noordwijk 03-10-2019

Projectnummer: 1908M915
Uw Kenmerk : 1908M915
Betreft project : Herenweg 21 Noordwijk

Geachte heer Dijkstra,

Hierbij doen wij u de rapportage toekomen betreffende de uitgevoerde werkzaamheden naar aanleiding van uw opdracht op de bovengenoemde locatie.

De werkzaamheden zijn uitgevoerd onder het certificaat van VeldXpert van de BRL SIKB 2000. Voor het nemen van de grondwatermonsters is uitgegaan van VKB-protocol 2002.

Het procescertificaat van VeldXpert en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever.

VeldXpert verklaart hierbij geen eigenaar te zijn van de locatie waar de veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd of in de nabije toekomst te worden.

Deze rapportage de onderhavige brief samen met

- FV04 Veldwerk verslag
- Uitdraai watermonsternamen

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,



Dirk Lange
Planner / Projectcoördinator
VeldXpert



VELDXPERT

's-Gravendijkseweg 35
Postbus 126
2200 AC Noordwijk

T 071 - 408 28 12
info@veldxpert.nl
www.veldxpert.nl

Iban NL27 RABO 0335596231
btw NL0093.53.628.B01
KvK 28047921

www.veldxpert.nl

FV04 Veldwerkverslag

PROJECTGEGEVENS				
Referentienummer opdrachtgever	ZIE OPDRACHTBEVESTIGING KLANT			
Projectnummer uitvoerend	1908M915			
Projectlocatie (str.naam + nr.)	Herenweg 21			
Projectplaats	Noordwijk			
Opdrachtgever	IDDS Milieu			
Uitvoerende organisatie	VeldXpert			
VELDVERSLAG (invullen vóór uitvoer veldwerk)				
invullen door projectleider ivm veldwerkacceptatie	ja	nee	nvt	opmerkingen
zijn de geplande werkzaamheden conform de BRL SIKB 2000 met bijbehorende protocollen en technische bekwaamheid van onze organisatie?	x			Hierbij geldt ook dat we onafhankelijk zijn van de opdrachtgever.
Komen de geplande werkzaamheden overeen met de proceseisen uit BRL SIKB 2000? (inclusief opdracht)	x			opdrachtverlening vanuit IDDS verloopt via veldwerkformulieren.
Is de KLIC-melding aanwezig?			x	enkel waterm.
Is de beschrijving van veldwerk voldoende duidelijk is alle opzichten?	x			
voldoen aan veiligheid?	x			
minimaal 1 erkend veldwerker op locatie op max. 1 assistent. Een ploeg bestaat max. uit twee personen	x			
Bij nee -> contact opnemen met de projectleider				
invullen door erkend veldwerker voor aanvang van de werkzaamheden				
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?	✓			
Is er struikelgevaar, gevaar op vallende objecten, gevaar voor knellen of stoten?		✓		
Is er kans op electrocutie, explosie e.d.?		✓	✓	
Zijn mijn elektrische materialen gekeurd?		✓	✓	
Bieden mijn PBM's voldoende bescherming?	✓			
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?	o Ja	☒ Nee	o NVT	
Opslag vaten?	o Ja	☒ Nee	o NVT	Noteren van product, stikker en foto's maken van vaten en stikkens. Is vat vol / leeg? Zijn vaten doorgeroest of in goede staat?
Vlekken op maaiveld?	o Ja	☒ Nee	o NVT	Vet ja / Nee Olie ja / Nee Overig:
Wasplaats aanwezig?	o Ja	☒ Nee	o NVT	
Tankplaats aanwezig?	o Ja	☒ Nee	o NVT	
Puinpaden aanwezig?	o Ja	☒ Nee	o NVT	Asbestverdacht? Ja / nee
Brandplekken aanwezig?	o Ja	☒ Nee	o NVT	Op maaiveld ja / nee Brandvaten of bakken?

VERVOLG VELDWERKVERSLAG PROJECTGEGEVENS		
Referentienummer opdrachtgever	ZIE OPDRACHTBEVESTIGING KLANT	
Projectnummer uitvoerend	1908M915	
Projectlocatie (str.naam + nr.)	Herenweg 21	
Projectplaats	Noordwijk	
Opdrachtgever	IDDS Milieu	
Uitvoerende organisatie	VeldXpert	
Actie		Aanvullende opmerkingen/acties
Ondergrondse of bovengrondse tanks aanwezig?	☐ Ja ☒ Nee ☐ NVT	Neem van 4 naar
^ vulpunt?	☐ Ja ☐ Nee ☒ NVT	
^ ontluchtingspunt?	☐ Ja ☐ Nee ☒ NVT	
^ Peilpunt?	☐ Ja ☐ Nee ☒ NVT	
^ opschrift deksels, vulpunt en peilpunten?	☐ Ja ☐ Nee ☐ NVT	
Depots aanwezig?	☐ Ja ☒ Nee ☐ NVT	
Toegangs/poortinstructie?	☐ Ja ☒ Nee ☐ NVT	
Hekwerk met borden met veiligheidsinstructies?	☐ Ja ☒ Nee ☐ NVT	
Zo ja, welke?		
Tekening aanwezig met locaties boringen/peilbuizen?	☒ Ja ☐ Nee ☐ NVT	
Komt de bebouwing overeen met de bebouwing op de aangeleverde tekening?	☒ Ja ☐ Nee ☐ NVT	Indien niet overeenkomt, aanpassen op de tekening!
^ aanbouw/schuur wel of niet op tekening?	☐ Ja ☐ Nee ☒ NVT	Indien aanwezig tekening aanpassen!
^ klopt schaal en noordpijl?	☒ Ja ☐ Nee ☐ NVT	
^ Vijvers aanwezig?	☐ Ja ☒ Nee ☐ NVT	
Gedempte sloten c.q. verzakkingen?	☐ Ja ☒ Nee ☐ NVT	Let op: verzakkingen, afgebroken sloten die verderop weer doorlopen.
KLIC-kaarten aanwezig?	☐ Ja ☐ Nee* ☒ NVT	
* info kabels en leidingen?	☐ Ja ☐ Nee ☒ NVT	
Opdracht volledig en juist?	☒ Ja ☐ Nee ☐ NVT	
Stofinformatie aanwezig?	☐ Ja ☒ Nee ☒ NVT	
Aanwezigheid asbest bekend?	☐ Ja ☒ Nee ☒ NVT	
Extra veiligheidseisen bekend?	☐ Ja ☒ Nee ☒ NVT	
Standaard PBM's aanwezig?	☒ Ja ☐ Nee ☐ NVT	
Standaard PBM's gebruikt?	☒ Ja ☐ Nee ☐ NVT	
Aanvullen PBM's nodig?	☐ Ja^ ☐ Nee ☐ NVT	
^ wegwerpoverall zonder zakken	☐ Ja ☒ Nee ☒ NVT	

VERVOLG VELDWERKVERSLAG PROJECTGEGEVENS				
Referentienummer opdrachtgever	ZIE OPDRACHTBEVESTIGING KLANT			
Projectnummer uitvoerend	1908M915			
Projectlocatie (str.naam + nr.)	Herenweg 21			
Projectplaats	Noordwijk			
Opdrachtgever	IDDS Milieu			
Uitvoerende organisatie	VeldXpert			
Actie			Aanvullende opmerkingen/acties	
^ halfgelaatsmasker met P3-filter	☐ Ja	☒ Nee	☒ NVT	
^ verpakkingsmaterialen om verontreinigde materialen te verpakken	☐ Ja	☒ Nee	☒ NVT	
^	☐ Ja	☐ Nee	☐ NVT	
^	☐ Ja	☐ Nee	☐ NVT	
^	☐ Ja	☐ Nee	☐ NVT	
Doel/belang onderzoek duidelijk?	☒ Ja	☐ Nee	☐ NVT	
Toestemming en toegang locatie geregeld?	☒ Ja	☐ Nee	☐ NVT	
Opdracht zonder meer geaccepteerd?	☒ Ja	☐ Nee	☐ NVT	
Project voorbesproken met adviseur?	☐ Ja	☒ Nee	☐ NVT	
Project intern voorbesproken?	☐ Ja#	☒ Nee	☐ NVT	# met:
Wijzigingen (uit bovenstaande lijst - 2 pagina's) doorgesproken met opdrachtgever?	☒ Ja#	☐ Nee	☐ NVT	# met: <i>Imre Dijkstra</i>
Bij aantreffen asbestverdacht materiaal en onvoorziene 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 door (projectleider/planner)
Naam			<i>D. Cnoek</i>	<i>P. Lange</i>
Handtekening			<i>[Handtekening]</i>	<i>[Handtekening]</i>
Datum			<i>3-10-19</i>	<i>3-10-19</i>

VELDVERSLAG (invullen ná uitvoer veldwerk)				
PROJECTGEGEVENS				
Referentienummer opdrachtgever	ZIE OPDRACHTBEVESTIGING KLANT			
Projectnummer uitvoerend	1908M915			
Projectlocatie (str.naam + nr.)	Herenweg 21			
Projectplaats	Noordwijk			
Opdrachtgever	IDDS Milieu			
Uitvoerende organisatie	VeldXpert			
Actie		Aanvullende opmerkingen/acties		
Was de situatie zoals beschreven in de opdracht?	☒ Ja	☐ Nee	☐ NVT	
Inmeting en tekening goed leesbaar?	☐ Ja	☐ Nee	☒ NVT	
Nauwkeurigheid inmeten boorpunten	☐ 0,5 meter (verdacht stedelijk)	☐ 0 - 1 meter (verdacht grootschalig)	☐ 1 meter (niet verdacht stedelijk)	☐ 10 meter (niet verdacht grootschalig)
Hebben zich onveilige situaties voorgedaan?	☐ Ja	☒ Nee	☐ NVT	
Foto's genomen en geregistreerd?	☐ Ja	☒ Nee	☒ NVT	
Afwijkingen met opdrachtgever besproken?	☒ Ja	☐ Nee	☐ NVT	
Tekening aangepast/aangevuld?	☒ Ja*	☐ Nee	☐ NVT	
* maaiveldverschillen	☐ Ja	☒ Nee	☐ NVT	
* tanks/leidingen (diepte/ligging)	☐ Ja	☒ Nee	☐ NVT	
* verhardingen en opstellen	☐ Ja	☒ Nee	☐ NVT	
* obstakels	☐ Ja	☐ Nee	☒ NVT	
* sloten	☐ Ja	☒ Nee	☒ NVT	
Aantal liters gebruikte werkwater		☐ NVT	boornummer(s) vermelden:	
EC van het werkwater		☐ NVT		
Is elke gestaakte boring op tekening aangegeven?	☐ Ja	☒ Nee	☐ NVT	
Is er asbestverdacht materiaal aangetroffen?	☐ Ja	☐ Nee	☒ NVT	
Zijn alle boorgaten netjes afgewerkt?	☐ Ja	☒ Nee	☐ NVT	
Is de locatie netjes achtergelaten?	☒ Ja	☐ Nee	☐ NVT	
BIJZONDERHEDEN				
☒ De werkzaamheden zijn uitgevoerd conform BRL SIKB 2000 en de bijbehorende protocollen op ondergenoemde data. Hierbij verklaar ik (erkend monsternemer) dat tijdens de veldwerkzaamheden - voor protocol 2001 WEL/NIET* is afgeweken van de beoordelingsrichtlijn - voor protocol 2002 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.				
Indien afgeweken is van de norm, hier de reden aangegeven waarom is afgeweken:				
0 nvt (dit wordt aangekruist indien de uitgevoerde werkzaamheden niet beschreven zijn in de BRL SIKB 2000 met bijbehorende protocollen en derhalve de betreffende norm niet van toepassing is.				
Het veldwerk is uitgevoerd door onder vermelde personen.				
* doorhalen wat niet van toepassing is. Bij afwijking(en) van BRL en/of protocol wordt toelichting bijgevoegd.				
Van toepassing zijnde protocollen		☐ 2001	☒ 2002	
Datum uitvoer veldwerk:				
Tijdsbesteding monsterneming	Starttijd:			Eindtijd:
Bedrijfsvoertuig:				
erkend veldwerker				
assistent veldwerker:				
Datum uitvoer watermonsternaming:	3-10-19			
Tijdsbesteding monsterneming	Starttijd:	08:00		Eindtijd: 11:00
Bedrijfsvoertuig:	vw-010-w			
erkend veldwerker	D. Groen			
assistent veldwerker:	-			
Validatie	ervaren veldwerker grond (erkend)	Controle gegevens uitgevoerd (projectleider/planner)	ervaren veldwerker grondwater (erkend)	Controle gegevens uitgevoerd (projectleider/planner)
Naam			D. Groen	D. L.
Handtekening				
Datum			3-10-19	3-10-19