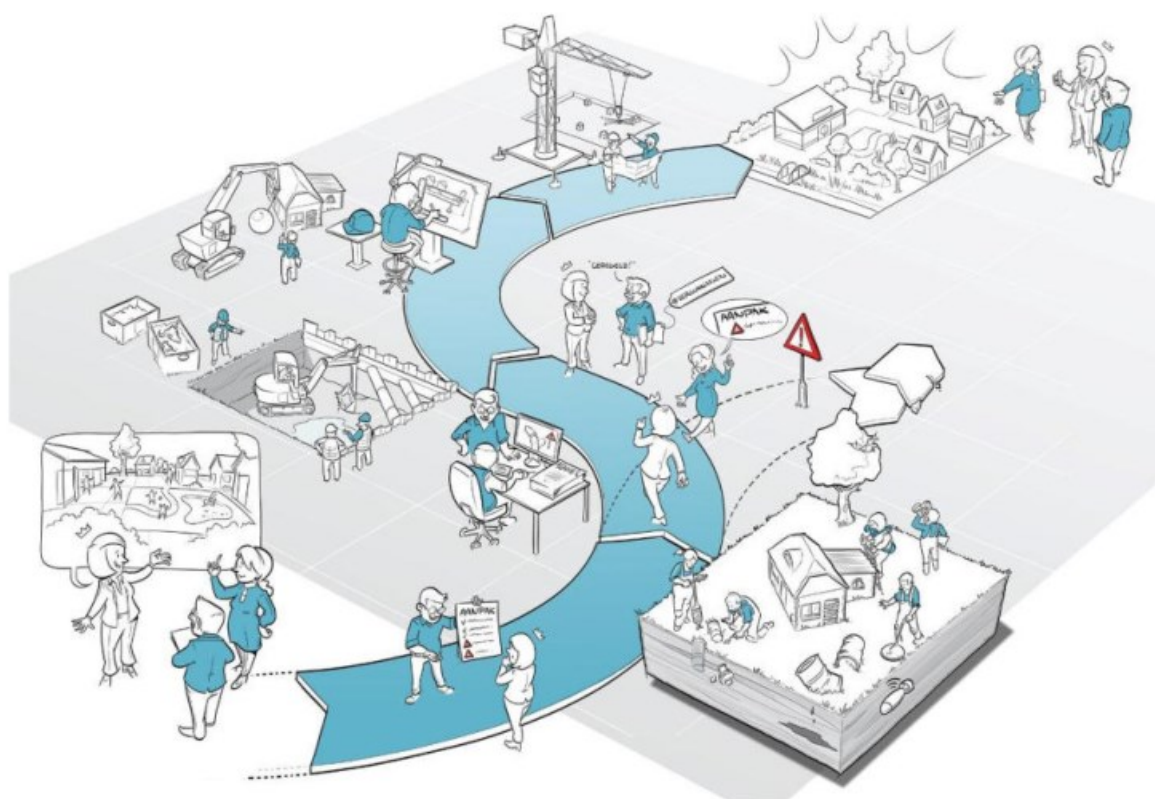


Evaluatierapport bodemsanering Jan van Goyenstraat te Heemstede



Evaluatierapport bodemsanering processturing en verificatie

Jan van Goyenstraat 28 te Heemstede

Projectcode IDDS A02318

Document

 kenmerk A02318-06/BNO/evrap1.0

 datum 18 februari 2022

 status Definitief

Opdrachtgever sanering



 (adviseur bodemsanering)	Auteur evaluatieverslag	18 februari 2022	
 (projectleider BRL SIKB 6001)	Controle en vrijgave evaluatieverslag	18 februari 2022	



BRL SIKB 6000
protocol 6001

INHOUDSOPGAVE

1.	Inleiding.....	5
2.	Achtergrondinformatie	6
2.1	Algemene gegevens omtrent de saneringslocatie.....	6
2.2	Verontreinigingssituatie	7
2.3	Saneringsplan.....	7
2.4	Beschikking	7
2.5	Uitgangspunten sanering	8
3.	Uitvoering sanering.....	9
3.1	Definitie saneringsgeval	9
3.2	Betrokken partijen sanering	9
3.3	Uitvoering grondsanering.....	9
3.4	Grondbalans.....	10
3.5	Uitvoering grondwatersanering.....	10
3.6	Registratie aangevoerde / aangebrachte hoeveelheden grond	10
4.	Controlemonsters	11
5.	Conclusies en aanbevelingen processturing	12
6.	Verificatie	14
7.	Kwaliteitsborging.....	15

BIJLAGEN

1. kaarten en tekeningen
 - 1.1 topografische kaart
 - 1.2 situatietekening
2. kadastrale gegevens
 - 2.1 kadastrale eigendomsgegevens
 - 2.2 kadastrale kaart met gesaneerde locatie
3. betrokken partijen
 - 3.1 overzicht bij de sanering betrokken partijen
4. beschikking en meldingen in het kader van de sanering
 - 4.1 beschikking saneringsplan
 - 4.2 startmelding
 - 4.3 eindmelding grondwerk
 - 4.4 eindmelding monitoring
5. grondwatermonitoring
 - 5.1 monitoringsverslag 2019
 - 5.2 monitoringsverslag 2020
 - 5.3 monitoringsverslag 2022
6. aangevoerde grond
 - 6.1 overzicht aangevoerde grond ophoging tuin

1. Inleiding

In opdracht van [REDACTED] (thans [REDACTED]) is een bodemsanering uitgevoerd ter plaatse van de Jan van Goyenstraat 28 te Heemstede. Op locatie is sprake van een verontreiniging met minerale olie in de grond en het grondwater. De verontreinigingssituatie is besproken in hoofdstuk 2.

Betrokken partijen

De gegevens van de opdrachtgever van de sanering en van de overige bij de sanering betrokken partijen zijn opgenomen in het overzicht in bijlage 3.1.

Aanleiding sanering

De bodemsanering is uitgevoerd in verband met de wens van de opdrachtgever om de locatie te saneren.

Doelstelling sanering

Na uitvoering van de sanering moet de bodem ter plaatse van de percelen, binnen de contouren van de sanering, een milieuhygiënische kwaliteit hebben die de gewenste bodemfunctie, zijnde "wonen met tuin" mogelijk maakt. Ten aanzien van de mobiele verontreinigingen in de bodem moet worden aangetoond dat sprake is van een stabiele eindsituatie met een beperkte restverontreiniging.

De saneringsdoelstelling is met de volgende maatregelen bereikt:

- ter plaatse van de tuin is het maaiveld met 0,4 meter opgehoogd met grond van minimaal kwaliteitsklasse wonen. Na ophoging bevindt de verontreiniging zich op een diepte van 1,0 m -mv;
- het grondwater is gedurende 3 jaar gemonitord om een stabiele eindsituatie vast te stellen.

Leeswijzer

Door IDDS is zowel de milieukundige processturing als de milieukundige verificatie uitgevoerd. Onderhavig evaluatierapport betreft derhalve een beschrijving van zowel de processturing als de verificatie.

In het voorliggende rapport worden achtereenvolgens de achtergrondinformatie, uitvoering en controle van de sanering besproken. Vervolgens zijn de conclusies en aanbevelingen van de uitgevoerde processturing opgenomen.

Na de processturing zijn de resultaten van de uitgevoerde verificatie van de eindcontrole besproken.

In het laatste hoofdstuk van het voorliggende rapport wordt de kwaliteitsborging van de uitgevoerde sanering toegelicht.

2. Achtergrondinformatie

2.1 Algemene gegevens omtrent de saneringslocatie

De algemene gegevens omtrent de saneringslocatie zijn opgenomen in onderstaand overzicht.

Adresgegevens

Adres 1	:	Jan van Goyenstraat 28 2102 CB Heemstede
Adres 2	:	Adriaan van Ostadeplein 2102 AR Heemstede
Gemeente	:	Heemstede
Provincie	:	Noord-Holland

Kadastrale gegevens

Kadastrale gemeente	:	Heemstede
Kadastrale gemeentecode	:	HSD01
Sectie	:	A
Perceelnummer(s)	:	4648, 7910 (beide gedeeltelijk)
Kadastrale eigendomsgegevens	:	bijlage 2.1.
Kadastrale kaart	:	De kadastrale kaart, met daarop aangegeven de saneringslocatie, is opgenomen in bijlage 2.2.

Specifieke gegevens

Oppervlakte saneringslocatie	:	440 m ²
Coördinaten saneringslocatie	:	Globaal middelpunt saneringslocatie X: 103385 Y: 486062

Omschrijving huidig en toekomstig gebruik saneringslocatie

Het huidige gebruik van de locatie is wonen met tuin, kantoor en opslag. Het voorgenomen gebruik van de locatie is wonen met tuin, kantoor en opslag.

2.2 Verontreinigingssituatie

Ter plaatse van de saneringslocatie is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging met minerale olie in de grond en in het grondwater.

De verontreinigingssituatie zoals deze was voor aanvang van de bodemsanering is omschreven in het saneringsplan, zoals genoemd in paragraaf 2.3. Op de situatietekening in bijlage 1 is de verontreinigingscontour weergegeven.

2.3 Saneringsplan

Voor de uitvoering van de bodemsanering is een saneringsplan opgesteld. De gegevens omtrent het saneringsplan zijn hieronder opgenomen.

Titel document	: Saneringsplan, Heemstede, Jan van Goyenstraat 28
Auteur	: IDDS
Kenmerk	: 1711K933/BNO/rap3_v2.1
Datum	: 15 oktober 2018

2.4 Beschikking

Het bevoegd gezag in het kader van de uit te voeren bodemsanering en de gedelegeerde namens het bevoegd gezag zijn:

Bevoegd gezag	: Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Holland
Gedelegeerd	: Omgevingsdienst IJmond

Het bevoegd gezag heeft inzake het saneringsplan een Beschikking afgegeven. De gegevens van de Beschikking en de locatiecode waarmee de saneringslocatie bij het bevoegd gezag is geregistreerd zijn hieronder aangegeven. De Beschikking is opgenomen in bijlage 4.1 van onderhavig evaluatierapport.

Documentnummer	: TKL/ODIJ-Z-18-058251
Datum	: 31 januari 2019
Locatiecode bevoegd gezag	: NH039700070

2.5 Uitgangspunten sanering

Onderstaand zijn de uitgangspunten uit het saneringsplan opgenomen.

Uitgangspunten saneringsplan

- de saneringswerkzaamheden hebben betrekking op het perceel Jan van Goyenstraat 28 te Heemstede, kadastraal bekend als: Heemstede, sectie A, nummer 7910 (ged.) en het perceel Adriaan van Ostadeplein 3 te Heemstede, kadastraal bekend als: Heemstede, sectie A, nummer 4648 (ged.).
- de opbouw van de bodem, alsmede de milieuhygiënische kwaliteit van genoemde lagen en de vigerende wet- en regelgeving inzake de sanering van de bodem en het hergebruik van grond, vormen het algemene uitgangspunt voor de beoogde bodemsanering;
- uitgangspunt is dat de saneringsoperatie wordt uitgevoerd volgens het vigerende beleid en dat sprake is van een historisch geval van ernstige bodemverontreiniging;
- de verontreinigde bodem kan vanwege de aanwezige bebouwing niet worden ontgraven. Derhalve is het uitgangspunt dat in het kader van de bodemsanering geen ontgraving en grondwateronttrekking plaats zal vinden. Een in-situ sanering wordt gezien de bodem-opbouw (veenhoudend zand en veen) niet haalbaar geacht;
- de bodemsanering dient naast kosteneffectief tevens sober en doelmatig te worden uitgevoerd;
- de SIKB BRL 6000, protocol 6001 is van toepassing op de uitvoering van de bodemsanering.

3. Uitvoering sanering

3.1 Definitie saneringsgeval

Er is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging, omdat de grond in een bodemvolume van meer dan 25 m³ verontreinigd is met minerale olie boven de interventiewaarde.

Het geval van ernstige bodemverontreiniging hoeft bij het huidige gebruik niet met spoed te worden gesaneerd, omdat bij het huidige of voorgenomen gebruik van de bodem er geen onaanvaardbare risico's voor de mens, plant of dier aanwezig zijn en er geen onaanvaardbare verspreiding van de verontreiniging aanwezig is.

3.2 Betrokken partijen sanering

De bij de uitvoering van de sanering betrokken partijen zijn opgenomen in het overzicht in bijlage 3.

3.3 Uitvoering grondsanering

Uitvoeringsperiode grondsanering

De grondsanering is uitgevoerd in de hieronder aangegeven periode. De start en eindmeldingen zijn opgenomen in bijlage 4.

Aanvang grondsanering	: 29 april 2019
Beëindiging grondsanering	: 14 mei 2019

Chronologische opsomming van de hoofdwerkzaamheden

Voorafgaand aan de grondwatersanering is de tuin (circa 100 m²) met 0,4 m opgehoogd. De ophoging is niet onder milieukundige begeleiding uitgevoerd. De locatie van de ophoging is aangegeven op de situatietekening in bijlage 1. Na ophoging is de bovenzijde van de verontreiniging ter plaatse van de tuin gesitueerd op een niveau van 1,0 m-mv.

Bijzonderheden (waaronder calamiteiten), problemen en oplossingen

Er is geen sprake geweest van bijzonderheden tijdens de uitvoering van de sanering.

3.4 Grondbalans

In onderstaand overzicht is de grondbalans van het ophogen van de tuin opgenomen met daarin de kwantiteit van de afgevoerde, aangevoerde en hergebruikte grond en/of materialen. Bij de aanvulgrond of materialen is de kwaliteit volgens het saneringsplan aangegeven.

Omschrijving	Werkelijke hoeveelheden			Kwaliteit aanvullingen volgens saneringsplan / beschikking
	Afgevoerd	Aangevoerd	Hergebruikt	
Teelaarde t.b.v. ophoging tuin		40 m ³ (vast)		Klasse Wonen of beter

3.5 Uitvoering grondwatersanering

Uitvoeringsperiode grondwatersanering

De grondwatersanering (monitoring) is uitgevoerd in de volgende periode:

Aanvang grondwatersanering : 29 april 2019
 Beëindiging grondwatersanering : 17 februari 2022

Chronologische opsomming van de hoofdwerkzaamheden

- installeren (grondwater)monitoringssysteem na ophoging tuin;
- periodieke monitoring.

3.6 Registratie aangevoerde / aangebrachte hoeveelheden grond

Aangeleverde grond

Omschrijving : Teelaarde
 Herkomst : J. & C.J. Baars Hoofddorp B.V.
 Toepasbaarheid : Altijd toepasbaar
 Kwaliteit : Productcertificaat EC-SIK-35-009
 De kwaliteitsgegevens zijn opgenomen in bijlage 6
 Hoeveelheid : 42.500 kg
 Toegepast : Ophoging tuin (laag 0,0 – 0,4 m -mv)

4. Controlemonsters

Om vast te stellen dat sprake is van een stabiele eindsituatie is het grondwater periodiek gemonitord. De resultaten van deze monitoring zijn, per monitoringsronde, vastgelegd in een monitoringsverslag. Het betreft de ondergenoemde verslagen. Betreffende verslagen zijn opgenomen in bijlage 5.

- Monitoring 2019: kenmerk verslag 1711K933/IDI/mon1 d.d. 18 juni 2019
- Monitoring 2020: kenmerk verslag 1711K933/IDI/mon2 d.d. 15 juni 2020
- Monitoring 2022: kenmerk verslag A2318-06/BNO/mon3 d.d. 18 februari 2022

Voor de resultaten van de controlemonsters wordt verwezen naar betreffende rapportages.

5. Conclusies en aanbevelingen processturing

Terugkoppeling eindresultaat

De doelstelling van de uitgevoerde bodemsanering was om na uitvoering van de sanering een situatie te hebben gecreëerd waarbij de milieuhygiënische bodemkwaliteit voldoet aan de gewenste bodemfunctie, zijnde "wonen met tuin". Ten aanzien van de mobiele verontreinigingen dient te zijn aangetoond dat sprake is van een stabiele eindsituatie met een beperkte restverontreiniging.

De saneringsdoelstelling is volledig behaald.

Ter plaatse van de tuin is het maaiveld met 0,4 meter opgehoogd met grond (teelaarde) waarvan de kwaliteitsklasse voldoet aan de achtergrondwaarde. Na ophoging bevindt de bovenzijde van de verontreiniging zich op een diepte van 1,0 m -mv. De milieuhygiënische bodemkwaliteit voldoet aan de gewenste bodemfunctie, zijnde "wonen met tuin". Er zijn, doordat de verontreiniging ter plaatse van de tuin is gelegen op een diepte van 1,0 m -mv en ter plaatse van de bebouwing onder een vloer, in de huidige situatie geen contactmogelijkheden met de restverontreiniging.

Het grondwater is gedurende 3 jaar gemonitord. Tijdens de monitoring zijn geen overschrijdingen van de signaal en/of actiewaarde aangetoond. Op basis van de uitgevoerde monitoring blijkt dat de mobiele verontreiniging zich niet verplaatst. Ten aanzien van de mobiele verontreinigingen is hiermee aangetoond dat sprake is van een stabiele eindsituatie met een beperkte restverontreiniging.

Wijzigingen

Er is geen sprake van wijzigingen op de voorziene werkzaamheden.

Niet behaalde doelstellingen

Er is geen sprake van niet behaalde doelstellingen.

Restverontreiniging en eventuele restrisico's

Er is sprake van een beperkte restverontreiniging. De contour van de restverontreiniging is weergegeven op de situatietekening in bijlage 1 en op de kadasterkaart in bijlage 2.

De restverontreiniging is gelegen onder de bebouwing en onder de tuin. Er is in de huidige situatie geen sprake van humane, ecologische en/of verspreidingsrisico's.

Gebruiksbeperkingen en getroffen maatregelen

Ten aanzien van de bodem is er sprake van gebruiksbeperkingen.

Binnen de verontreinigingscontour mogen geen graafwerkzaamheden worden uitgevoerd die dieper reiken dan 0,8 m -mv / 0,2 m boven de bovenzijde van de verontreinigde laag. De schone boven de verontreiniging gelegen bodemlaag dient minimaal een laagdikte van 1 meter hebben.

Er mag geen grondwater worden onttrokken waarvan de invloedssfeer reikt tot aan de verontreinigingscontour.

6. Verificatie

Door de milieukundig begeleider verificatie is de eindcontrole van de sanering uitgevoerd. In onderhavig hoofdstuk en de in onderhavig hoofdstuk genoemde bijlagen zijn de resultaten van de eindcontrole opgenomen.

Beoordeling eindbemonsteringen

De onderdelen waarop de controle betrekking op heeft gehad zijn hieronder beschreven.

Onderdeel	Beoordeling
Grondwatermonsters	Er zijn geen onregelmatigheden geconstateerd in de veldwerkformulieren (bemonstering grondwater) en op de analysecertificaten (laboratoriumonderzoek).

Veldcontrole

De onderdelen waarop de controle betrekking op heeft gehad zijn hieronder beschreven. Indien sprake is van bijzonderheden zijn deze per onderdeel beschreven.

Onderdeel	Bijzonderheden		Beschrijving
	ja	nee	
Monitoringssysteem		x	Er zijn tijdens de locatiebezoeken die in het kader van de monitoringsrondes zijn uitgevoerd geen onregelmatigheden geconstateerd aan het monitoringssysteem.

Administratieve controle

De onderdelen waarop de controle betrekking op heeft gehad zijn hieronder beschreven. Indien sprake is van afwijkingen zijn deze per onderdeel beschreven.

Onderdeel	Afwijking		Toelichting
	ja	nee	
Aangevoerde teelaarde		x	De aangevoerde grond voldoet volgens het aangeleverde productcertificaat aan de achtergrondwaarde. Daarmee is de grond geschikt voor de bodemfunctie 'tuin'.

7. Kwaliteitsborging

Onafhankelijkheid

IDDS verklaart hierbij dat zij bij het verrichten van milieukundige begeleiding zoals omschreven in de BRL SIKB 6000 op geen enkele juridische, financiële, personele of andere wijze gelieerd of verbonden is aan de opdrachtgever(s). De directie heeft verder geen financieel belang bij het weergeven van het milieuhygiënische resultaat.

Kwaliteitsmanagementsysteem

Het kwaliteitsmanagementsysteem van IDDS is NEN-EN-ISO 9001 gecertificeerd.

Veldonderzoek

IDDS is gecertificeerd voor de monsterneming van grond voor partijkeuringen in het kader van het Besluit bodemkwaliteit conform de BRL SIKB 1000 (protocol 1001) en voor het uitvoeren van veldwerkzaamheden conform de BRL SIKB 2000 (protocol 2001, 2002, 2003 en 2018).

Bodemsanering

IDDS is gecertificeerd voor de milieukundige begeleiding van bodemsaneringsoperaties conform de BRL SIKB 6000, voor zowel de conventionele saneringstechnieken (protocol 6001) als de in-situ saneringstechnieken (protocol 6002).

Laboratoriumonderzoek

Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd door een RvA geaccrediteerd laboratorium dat AS3000 en AP04 is erkend.



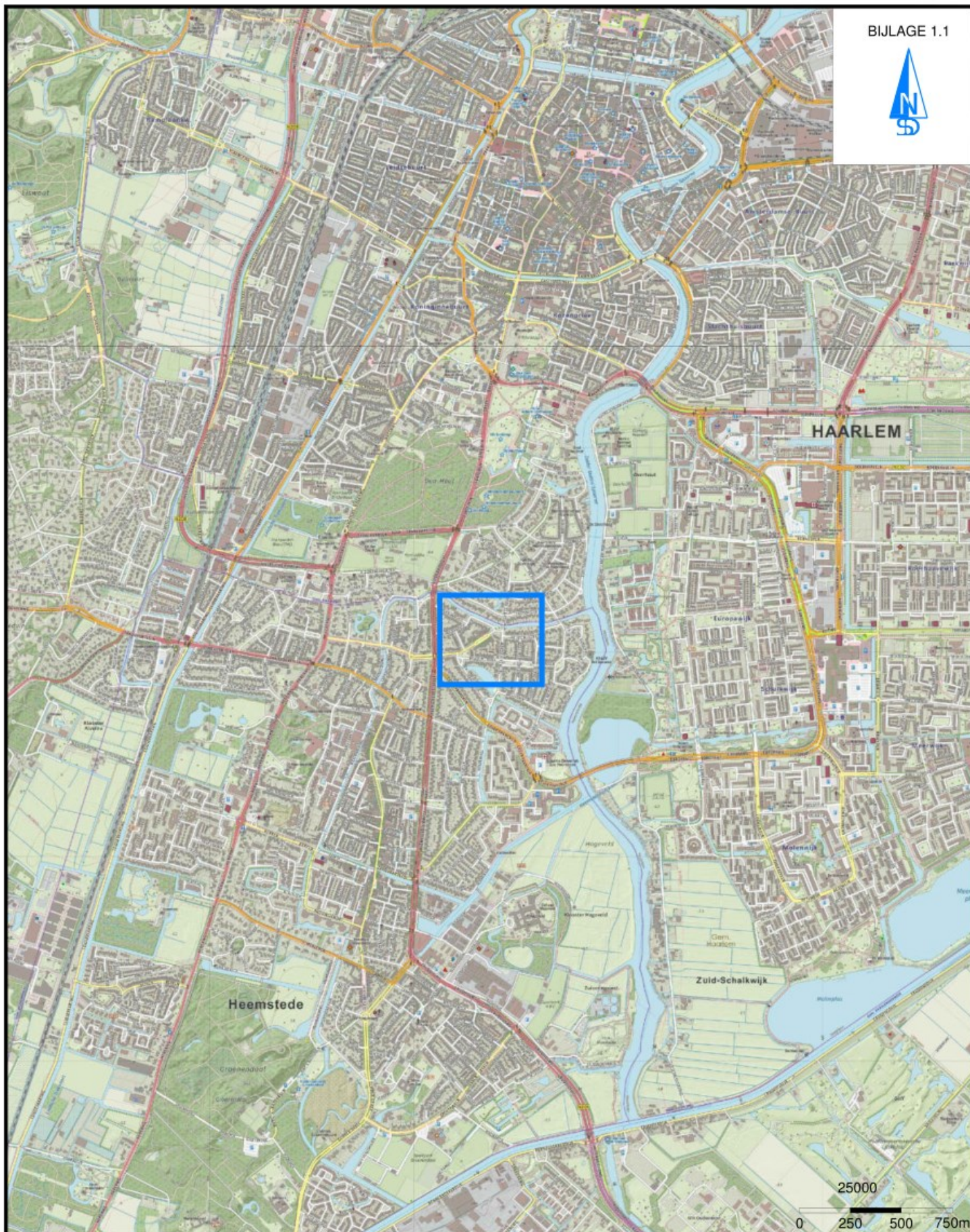
1. kaarten en tekeningen

1.1 topografische kaart

1.2 situatietekening



1.1 topografische kaart



LOCATIE-AANDUIDING

Ruimte & Ontwikkeling

- Milieu
- Archeologie
- Explosieven
- Water
- Asbest
- Cultuurtechniek
- Bouw
- Infra

IDDS

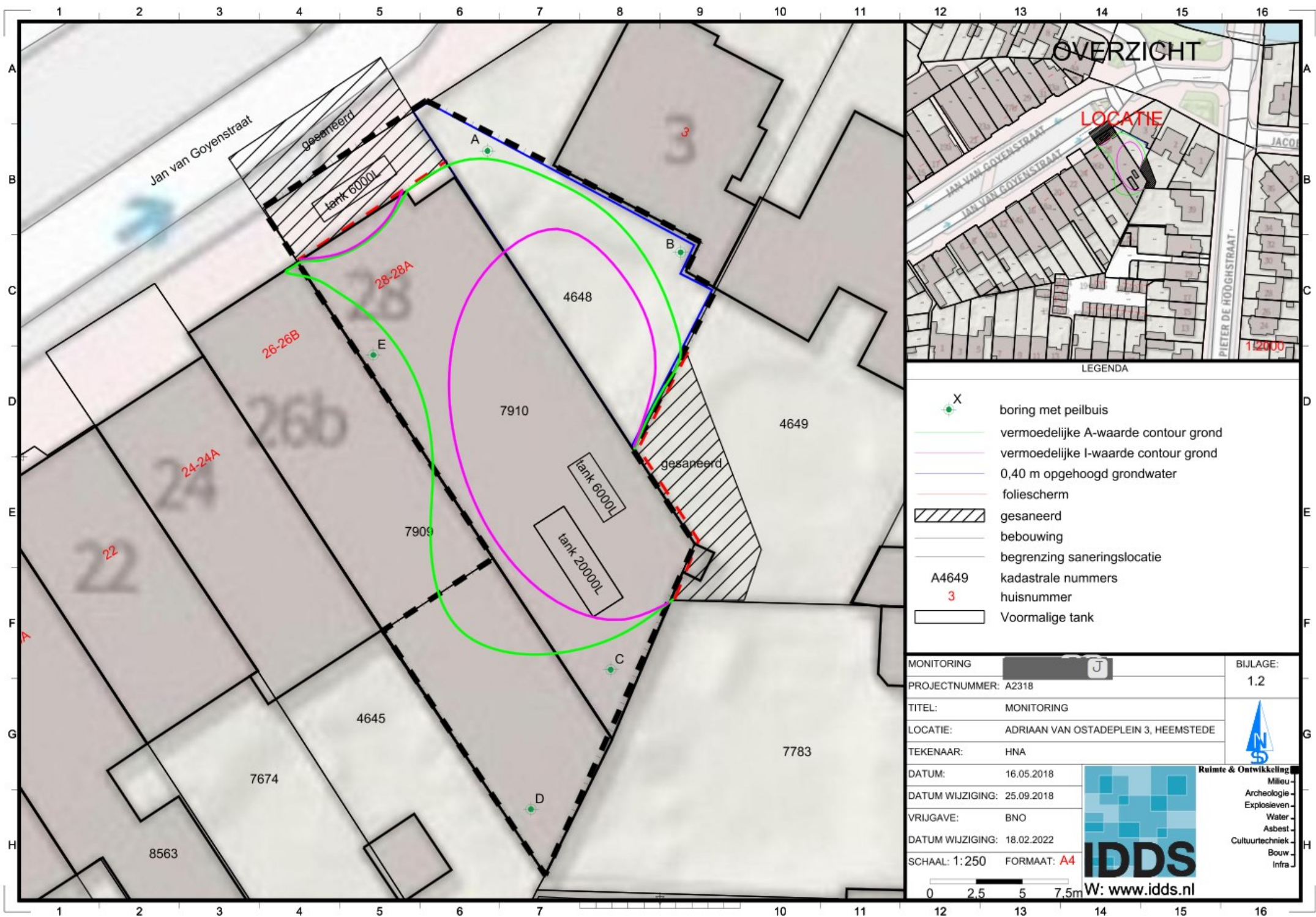
W: www.idds.nl

SCHAAL: 1:25.000

LIGGING ONDERZOEKSLOCATIE



1.2 situatietekening





2. kadastrale gegevens

- 2.1 kadastrale eigendomsgegevens
- 2.2 kadastrale kaart met gesaneerde locatie



2.1 kadastrale eigendomsgegevens

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Heemstede A 4648	
	Kadastrale objectidentificatie : 012930464870000	
Locatie	Adriaan van Ostadeplein 3 2102 AR Heemstede	
	Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Adressen en Gebouwen Verblijfsobject ID: 0397010000004900	
Kadastrale grootte	354 m ²	
Grens en grootte	Vastgesteld	
Coördinaten	103388 - 486071	
Omschrijving	Wonen	
Koopsom	€ 167.899	Koopjaar 2017

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming	
Basisregistratie Kadaster		
Betrokken bestuursorgaan	Provincie Noord-Holland	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 74894/00076	Ingeschreven op 11-02-2019 om 13:14
	Beperking op basis van een overheidsbesluit (vestiging)	

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 71574/14	Ingeschreven op 25-09-2017 om 09:43
Naam gerechtigde		
Adres		
Geboren		te 
Geboorteland	Nederland	
	Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen	
Burgerlijke staat		

Eigendomsinformatie





ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Heemstede A 7910	
	Kadastrale objectidentificatie : 012930791070000	
Locaties	Jan van Goyenstraat 28 2102 CB Heemstede Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Adressen en Gebouwen Verblijfsobject ID: 0397010000011055	
	Jan van Goyenstraat 28 A 2102 CB Heemstede Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Adressen en Gebouwen Verblijfsobject ID: 0397010000010801	
Kadastrale grootte	384 m ²	
Grens en grootte	Vastgesteld	
Coördinaten	103385 - 486058	
Omschrijving	Wonen met bedrijvigheid	
Koopsom	€ 147.479	Koopjaar 1997

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming	
Basisregistratie Kadaster		
Betrokken bestuursorgaan	Provincie Noord-Holland	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 74894/00076	Ingeschreven op 11-02-2019 om 13:14
	Beperking op basis van een overheidsbesluit (vestiging)	

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 14060/40 Amsterdam	Ingeschreven op 20-02-1997
Overig stuk	Hyp4 74894/77	Ingeschreven op 11-02-2019 om 13:26
	Beperking op basis van een overheidsbesluit (doorhaling)	
Naam gerechtigde		
Adres		
Geboren		te 



BETREFT

Heemstede A 7910

UW REFERENTIE

A2318-BNO-HNA

GELEVERD OP

15-02-2022 - 14:13

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11119762011

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

14-02-2022 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

14-02-2022 - 14:59

BLAD

2 van 2

Overleden

J

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

Burgerlijke staat Zie akte(n)



2.2 kadastrale kaart met gesaneerde locatie



12345
25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing


Schaal 1: 500

Kadastrale gemeente Heemstede

Sectie A

Perceel 4648

kadaster

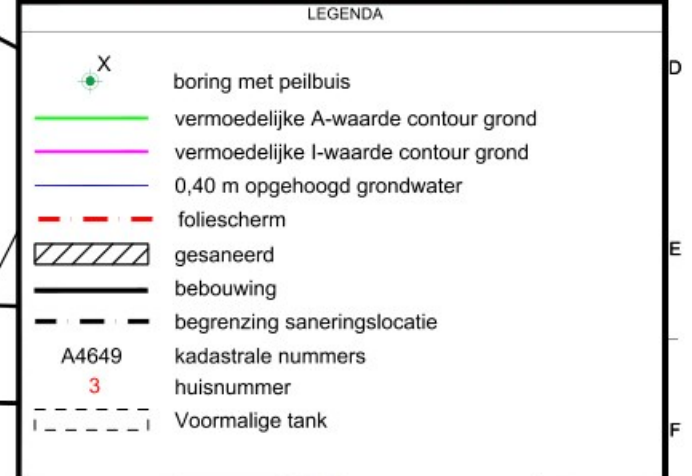
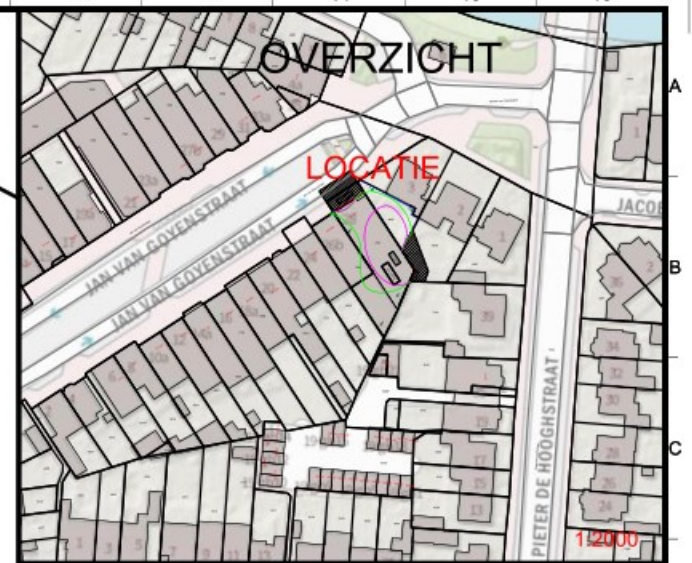
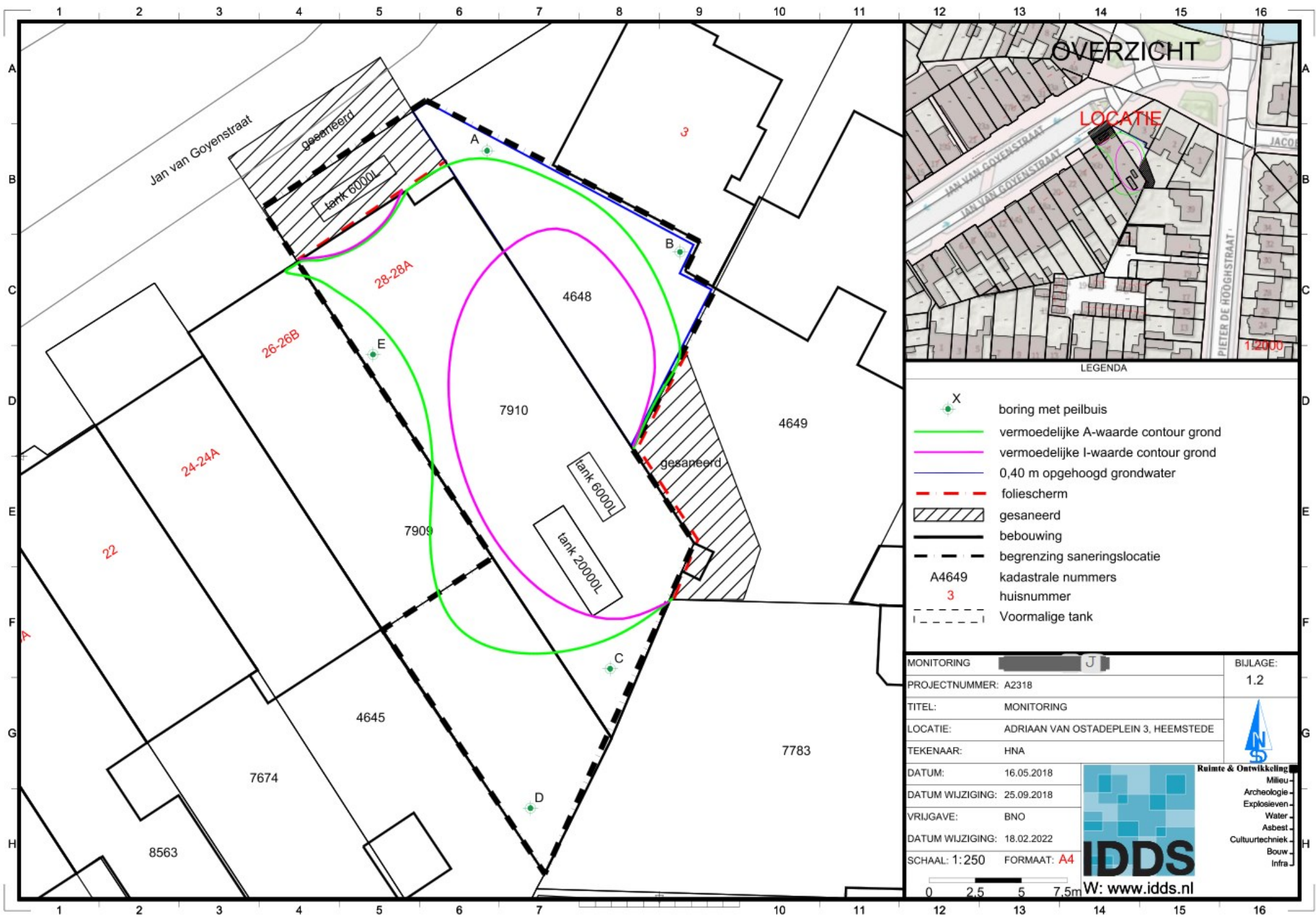


Voor een eensluidend uittreksel, geleverd op 15 februari 2022

De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.



MONITORING	J	BIJLAGE:	1.2
PROJECTNUMMER:	A2318		
TITEL:	MONITORING		
LOCATIE:	ADRIAAN VAN OSTADEPLEIN 3, HEEMSTEDÉ		
TEKENAAR:	HNA		
DATUM:	16.05.2018		
DATUM WIJZIGING:	25.09.2018		
VRIJGAVE:	BNO		
DATUM WIJZIGING:	18.02.2022		
SCHAAL:	1:250	FORMAAT:	A4

Ruimte & Ontwikkeling

Milieu

Archeologie

Explosieven

Water

Asbest

Cultuurtechniek

Bouw

Infra

W: www.idds.nl

0 2.5 5 7.5m



3. betrokken partijen

3.1 overzicht bij de sanering betrokken partijen

Opdrachtgever sanering		Eigenaar perceel 7910	
Naam	:	Naam	:
Contactpersoon	:	Contactpersoon	:
Adres	:	Adres	:
Telefoon	:	Telefoon	:
Email	:	Email	:
Taken / verantwoordelijkheden	: opdrachtgever sanering	Taken / verantwoordelijkheden	: perceel eigenaar
Bevoegd gezag Wet bodembescherming		Eigenaar perceel 4648	
Naam	: Provincie Noord-Holland	Naam	:
Gedelegeerde	: Omgevingsdienst IJmond	Contactpersoon	:
Adres	: Postbus 325	Adres	:
	: 1940 AH Beverwijk		:
Telefoon	: 0251263863	Telefoon	: -
Email	: -	Email	: -
		Taken / verantwoordelijkheden	: perceel eigenaar
BRL 6000 gecertificeerd adviesbureau			
Naam	: IDDS B.V.		
Contactpersoon	:		
Postadres	: Postbus 126		
	: 2200 AC		
Woonplaats	: Noordwijk (ZH)		
Telefoon	: 0714028586		
Email	: info@idds.nl		
Taken / verantwoordelijkheden	: processturing en verificatie		



4. beschikking en meldingen in het kader van de sanering

- 4.1 beschikking saneringsplan
- 4.2 startmelding
- 4.3 eindmelding grondwerk
- 4.4 eindmelding monitoring



4.1 beschikking saneringsplan

AFSCHRIFT

verzenddatum

31 JAN, 2019

Onderwerp Wet bodembescherming (Wbb) beschikking instemming saneringsplan, locatie
Jan van Goyenstraat 28, gemeente Heemstede, locatiecode NH039700070

Ons kenmerk TKL/ODIJ-Z-18-058251

Contactpersoon [REDACTED]

Doorkiesnummer 0251-[REDACTED]

C.c. B&W van Heemstede, gemeente@heemstede.nl
IDDS BV., [REDACTED]@idders.nl

Bijlage 3 (kadastrale kaart, percelenlijst, advertentie)

Geachte [REDACTED]

Aanvraag

U heeft voor de locatie Jan van Goyenstraat 28 in gemeente Heemstede gevraagd om de volgende beschikking:

- Vaststelling of er sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging (artikel 29 eerste lid Wbb).
- Vaststelling of het huidige of voorgenomen gebruik van de bodem of de mogelijke verspreiding van de verontreiniging leiden tot zodanige risico's voor mens, plant of dier dat spoedige sanering noodzakelijk is (artikel 37 eerste lid Wbb).
- Instemming met het saneringsplan (artikel 39 tweede lid Wbb).

Wij hebben uw aanvraag ontvangen op 7 december 2018. De aanvraag bestaat uit de volgende documenten, die deel uitmaken van deze beschikking:

- Een ingevuld en ondertekend meldingsformulier Algemeen Wet bodembescherming
- Meldingsformulier A: gegevens verontreiniging
- Meldingsformulier B: gegevens saneringsplan
- Meldingsformulier E: machtigingen
- Saneringsplan Jan van Goyenstraat 28 Heemstede, IDDS, kenmerk 1711K933/BNO/rap3_v2.1 d.d. 15 oktober 2018
- Rapport milieukundig bodemonderzoek Adriaan van Ostadeplein 3 te Heemstede, IDDS, kenmerk 1711K933/DBI/rap1, d.d. 13 december 2017
- Rapport actualiserend bodemonderzoek Jan van Goyenstraat 28 te Heemstede, IDDS, kenmerk 1711K933/DBI/rap2, d.d. 20 maart 2018.

Besluit

1. De beschikking wordt verleend aan [REDACTED] J te Heemstede.
2. Op de locatie is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging.
3. Het geval van bodemverontreiniging hoeft bij het huidige gebruik niet met spoed te worden gesaneerd.
4. De beschikking met kenmerk 2009-46375 van 6 augustus 2009 komt te vervallen.
5. Wij stemmen in met het saneringsplan, opgesteld en ingediend in opdracht van [REDACTED] J
6. De instemming met het saneringsplan vervalt als niet binnen vier jaar is begonnen met de sanering en wij niet hebben besloten tot verlenging.
7. De instemming met dit saneringsplan vervalt ook als de sanering niet voor 1 februari 2025 is afgerond en wij niet hebben besloten tot verlenging.

Kadaster/publiekrechtelijke beperkingen

Op grond van de Wet kenbaarheid publiekrechtelijke beperkingen onroerende zaken (Wkpb), moeten beperkingenbesluiten bij het Kadaster ter inschrijving worden aangeboden.

Door de Provincie Noord-Holland zijn in 2009 de beschikkingen met kenmerk 1998-914646 en 2005-34240 op grond van artikel 17b, eerste lid van de Wet kenbaarheid publiekrechtelijke beperkingen (Wkpb) opnieuw aangeboden bij het Kadaster. In een verzamelbesluit met kenmerk 2009-46375 is de interventiewaardecontour van de verontreiniging ingeschreven onder depotnummer 2009080400175 en staat bij het kadaster bekend onder kenmerk HYP4 57052/86. Naar aanleiding van de actuele situatie en -onderzoeken wordt deze verontreinigingscontour vervangen.

Er is sprake van overschrijding van interventiewaarden en daarom van een publiekrechtelijke beperking voor de hieronder vermelde kadastrale percelen:

Kadastrale gemeente	sectie	nummer
Heemstede	A	4648 en 7910

De interventiewaardecontour van de verontreiniging is weergegeven op de bijgevoegde kadastrale kaart. De contour waar deze beschikking betrekking op heeft is bij het Kadaster geregistreerd onder depotnummer **20190125000078**.

Wettelijke procedure

De procedure volgens afdeling 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) is van toepassing.

Overwegingen

Wij hebben de aanvraag getoetst aan:

- De Wet bodembescherming (Wbb)
- De Circulaire bodemsanering
- De Provinciale milieuverordening
- De Werkwijzer Bodemsanering

Het huidige gebruik van de locatie is wonen met tuin, kantoor en opslag. Het voorgenomen gebruik van de locatie is wonen met tuin kantoor en opslag.

Er is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging, omdat de grond in een bodemvolume van meer dan 25 m³ verontreinigd is met minerale olie boven de interventiewaarde.

Het geval van ernstige bodemverontreiniging hoeft niet met spoed te worden gesaneerd, omdat bij het huidige of voorgenomen gebruik van de bodem er geen onaanvaardbare risico's voor de mens, plant of dier aanwezig zijn en er geen onaanvaardbare verspreiding van de verontreiniging aanwezig is.

Uitvoering saneringsplan

In het saneringsplan is de volgende saneringsdoelstelling opgenomen:

Na uitvoering van de sanering moet de bodem ter plaatse van de percelen, binnen de contouren van de sanering, een milieuhygiënische kwaliteit hebben die de gewenste bodemfunctie, zijnde "wonen met tuin" mogelijk maakt. Ten aanzien van de mobiele verontreinigingen in de grond moet worden aangetoond dat sprake is van een stabiele eindsituatie met een beperkte restverontreiniging.

De saneringsdoelstelling wordt met de volgende maatregelen bereikt:

- Ter plaatse van de tuin wordt het maaiveld met 0,4 meter opgehoogd met grond van minimaal kwaliteitsklasse wonen. Na ophogen zal de verontreiniging zich op een diepte van 1,0 m –mv bevinden.
- Het grondwater wordt gedurende 3 jaar gemonitord om een stabiele eindsituatie vast te stellen.

De instemming met het saneringsplan is een beperkte periode van vier jaar geldig. Als na deze periode met de sanering wordt gestart, zullen wij op verzoek het saneringsplan opnieuw op actualiteit beoordelen.

Overig

Wij wijzen u erop dat u het volgende moet melden:

- De start van de sanering, uiterlijk één week voordat u begint met de uitvoering van de sanering. Dit doet u met het Meldingsformulier aanvang bodemsanering.
- Onvoorziene omstandigheden of wijzigingen in de uitvoering, doelstelling en/of effecten van de sanering. Dit doet u met het Meldingsformulier wijziging saneringsplan.
- Het einde van de sanering, uiterlijk één week na de afronding van de sanering. Dit doet u met het Meldingsformulier gereedmelding bodemsanering.
- Het evaluatieverslag van de uitgevoerde sanering, uiterlijk acht weken na beëindiging van de sanering.
- De meldingsformulieren moeten via ons digitaal loket worden ingevuld en opgestuurd. U kunt de meldingsformulieren vinden op www.odijmond.nl/formulieren.

Wij wijzen u erop dat er meerdere toestemmingen/vergunningen vereist kunnen zijn voor het uitvoeren van een bodemsanering.

Op de site www.voordatubegintmetbodemsaneren.nl kunt u nagaan welke beschikkingen u (in ieder geval) nog aan dient te vragen.

Bekendmaking en mededeling

Wij hebben de aanvraag en deze beschikking op 1 februari 2019 bekendgemaakt op: www.odijmond.nl/bekendmakingen.

Hoogachtend,
Namens Gedeputeerde Staten van Noord-Holland,

L.A. Pannekeet
Directeur

Deze brief is geautomatiseerd verwerkt

Bezwaar

Als u belanghebbende bent kunt u binnen zes weken na de verzending, uitreiking of publicatie van dit besluit schriftelijk bezwaar aantekenen. Het bezwaarschrift kunt u sturen aan Gedeputeerde Staten van Noord-Holland, ter attentie van de secretaris van de Hoor- en adviescommissie, Postbus 123, 2000 MD Haarlem.



Ook kunt u voor meer informatie de provinciale website bezoeken: www.noord-holland.nl.

Wij willen bezwaren tegen besluiten graag op informele wijze behandelen. Als uw bezwaar in aanmerking komt voor deze informele behandeling nemen wij op korte termijn telefonisch contact met u op. In verband hiermee verzoeken wij u om in uw bezwaarschrift het telefoonnummer te vermelden waarop u overdag bereikbaar bent.

Bovenstaand besluit treedt in werking, ook al wordt een bezwaarschrift ingediend. Gelijktijdig met het indienen van een bezwaarschrift kunt u - bij een spoedeisend belang - een voorlopige voorziening vragen bij de Voorzitter van de afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State.



Schaal 1 : 1000

	Bebouwing
25	Huisnummer
	Perceel
12345	Perceelnummer
	Depotgebied

Kenmerk: J v Goyenstraat
28 NH039700070 VER I
Peildatum: 25-01-2019
Kadastrale situatie per 24-01-2019
Locatie X = 103385 Y = 486064
Kadastrale gemeente HEEMSTEDEN sectie A



Ondergetekende, bewaarder van het kadaster en de openbare registers, verklaart dat deze WKPB contourentekening in elektronische vorm in bewaring is genomen onder depotnummer 20190125000078. Dit digitaal equivalent is geschikt voor het relateren van de contouren WKPB aan de kadastrale percelen, waar het betreffende besluit betrekking op heeft.

d.d. 25-01-2019

De bewaarder

 J

Lijst van gebieden die matchen met het gebied van het type	Depotgebied	Aanbieder	Pannekeet L.A.
		Kenmerk	J v Goyenstraat 28_NH039700070_VER_I
Coördinaten	X = 103385, Y = 486064	Peildatum	25-01-2019
		Kadastrale situatie per	24-01-2019

Gebiedstype	Kadastrale gemeente	Sectie	Perceel- nummer	App volgnr	Match
Perceel	HEEMSTEDE	A	4648		Gedeeltelijk
Perceel	HEEMSTEDE	A	7910		Gedeeltelijk

Kenmerk: ODIJ-Z-18-58251


ODIJ B 18 D005

Publicatie op www.odijmond.nl/bekendmakingen op **1 februari 2019**

Kennisgeving

Wet bodembescherming

Beschikking

 is van plan een bodemsanering uit te voeren op de locatie **Jan van Goyenstraat 28 te Heemstede**. Dit is gemeld bij Omgevingsdienst IJmond.

De directeur van Omgevingsdienst IJmond heeft namens de provincie Noord-Holland een besluit genomen over het saneringsplan.

Inzage

De beschikking en alle bijbehorende stukken liggen van **1 februari tot 16 maart 2019** ter inzage bij **Omgevingsdienst IJmond**, Stationsplein 48b te Beverwijk, uitsluitend na een telefonisch gemaakte afspraak.

Voor een telefonische toelichting en het maken van een afspraak voor het inzien van de stukken kunt u contact opnemen met de heer T. van 't Klooster, via Omgevingsdienst IJmond tel.: (0251) 263 863.

Bezwaar

Belanghebbenden kunnen schriftelijk bezwaren indienen tegen de beschikking tot zes weken na de verzending van de beschikking. Het adres is: Gedeputeerde Staten van Noord-Holland, Hoor- en adviescommissie, Postbus 123, 2000 MD Haarlem.

Beverwijk, 1 februari 2019



4.2 startmelding

Dit webformulier is ingevuld op: 06 mei 2019 10:45
Ons kenmerk: ODIJ-Z-19-063077
Dit formulier is geregistreerd bij: Omgevingsdienst IJmond

Antwoorden**Meldingsformulier aanvang bodemsanering**

U dient dit formulier uiterlijk één week voor aanvang van de sanering volledig ingevuld via dit webformulier digitaal in te dienen. Let op: De uitvoerder van de sanering dient over de juiste certificaten te beschikken. Hierop zal door bevoegd gezag worden gecontroleerd.

Gegevens van de opdrachtgever bodemsanering



Locatiecode NH039700070
Saneringslocatie Jan van Goyenstraat 28
Kenmerk beschikking/melding TKL/ODIJ-Z-18-058251

ARBO

Welke bedrijfsmatige activiteiten hebben op de locatie plaatsgevonden? oliehandel

Welke gevaarlijke stoffen worden opgeslagen ten behoeve van de waterzuivering en in welke hoeveelheden? geen

Wat is de T-en F-klasse indeling? geen

Vrijkomende grond: geef de te onderscheiden partijen aan

Partij 1

Hoeveelheid 0
Verwerker 0
Soort verontreiniging 0

Kwaliteit	Niet van toepassing
Verwerkingsmethode	nvt
Is er nog een partij?	Nee
Milieukundige begeleiding	IDDS <div></div> <div>J</div> +31 <div></div> <div>J</div> <div></div> <div>J</div> @idds.nl Bezoekadres 's-Gravendijkseweg 37 2201 CZ NOORDWIJK
Uitvoerder van de sanering	Cuperus Tuinen <div></div> <div>J</div> <div></div> <div>J</div> @cuperustuinen.nl Bezoekadres Ridderspoorstraat 15 2153 BT NIEUW-VENNEP
Datum en tijdstip aanvang sanering	29-04-2019 00:00
Wat is de duur van de sanering?	2 weken (exclusief monitoring)
Gegevens melder	IDDS <div></div> <div>J</div>



4.3 eindmelding grondwerk

Dit webformulier is ingevuld op:

14 mei 2019 17:01

Ons kenmerk:

ODIJ-Z-19-063377

Dit formulier is geregistreerd bij:

Omgevingsdienst IJmond

Antwoorden

Meldingsformulier gereedmelding bodemsanering

Gegevens opdrachtgever bodemsanering



Gegevens saneringslocatie

Locatiecode

NH039700070

Kenmerk beschikking

TKL/ODIJ-Z-18-058251

Saneringslocatie

Jan van Goyenstraat 28 Heemstede

Gegevens melder

IDDS



Startdatum sanering

29-04-2019

Datum einde sanering

14-05-2019



4.4 eindmelding monitoring

1

Introductie ✓

2

Vragen ✓

3

Bevestiging

4

Samenvatting

Controleren

Controleer onderstaande gegevens goed en verzend het formulier.

Antwoorden

Meldingsformulier gereedmelding bodemsanering

Gegevens melder

IDDS



Gegevens saneringslocatie

Locatiecode

NH039700070

Kenmerk beschikking

TKL/ODIJ-Z-18-058251

Saneringslocatie

Jan van Goyenstraat 28 te Heemstede

Gegevens opdrachtgever bodemsanering



Postadres



Startdatum sanering

29-04-2019

Datum einde sanering

17-02-2022

☒ Ik ga akkoord met de ingevulde gegevens.



Terug

Nu verzenden



Later verder gaan

5. grondwatermonitoring

5.1 monitoringsverslag 2019

5.2 monitoringsverslag 2020

5.3 monitoringsverslag 2022



5.1 monitoringsverslag 2019



Noordwijk, 18 juni 2019

Kenmerk : 1711K933/IDI/mon1

Contactpersoon :  JE-mail : @idds.nl

Betreft : resultaten monitoring grondwaterkwaliteit Jan van Goyenstraat 28 te Heemstede

Geachte  J

Hierbij doen wij u de resultaten toekomen van de monitoring van het grondwater op de locatie Jan van Goyenstraat 28. De periodieke monitoring van het grondwater maakt deel uit van de saneringswerkzaamheden, welke omschreven zijn in het saneringsplan (kenmerk: 1711K933/BNO/rap3_v2.1, d.d. 15-10-2018). Het saneringsplan is per beschikking goedgekeurd (kenmerk Tkl/ODIJ-2-18-058251, d.d. 31-1-2019).

Doel van de monitoring is het bewaken van de chemische kwaliteit van het grondwater. Hierbij worden vluchtige aromatische koolwaterstoffen, naftaleen en minerale olie als kritische parameters aangemerkt.

Monitoringsaspecten

In het kader van de periodieke monitoring zijn de peilbuizen A t/m E bemonsterd. De situering van de betreffende peilbuizen is op de overzichtstekening in bijlage 1 weergegeven. In het saneringsplan is een bemonsteringsfrequentie van één maal per jaar voorgeschreven. De monitoring wordt uitgevoerd ten aanzien van de volgende parameters:

- Vluchtige aromatische koolwaterstoffen (benzeen, tolueen, ethylbenzeen, xylenen, styreen);
- PAK (naftaleen);
- minerale olie (fractie C5 -C40).

Veldwerkzaamheden

De bemonstering van het grondwater uit de peilbuizen heeft op 12 juni 2019 plaatsgevonden door VeldXpert. De grondwatermonsters zijn direct 'headspace-vrij' opgeslagen in het voorgeschreven verpakkingsmateriaal. De verpakkingen zijn direct gekoeld en binnen 8 uur na bemonstering aangeleverd bij een geaccrediteerd laboratorium.

Tijdens de veldwerkzaamheden is niet afgeweken van de beoordelingsrichtlijn. Het veldverslag is opgenomen in bijlage 5. 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.

Chemisch onderzoek

De verkregen grondwatermonsters zijn geanalyseerd op de eerder genoemde parameters. De analysecertificaten van de chemische analyses zijn opgenomen in bijlage 2.

De toetsingsresultaten van de chemische analyses zijn in bijlage 3 opgenomen.

Bespreking resultaten

Peilbuizen A-1-2 en B-1-2

De concentratie xylenen in het grondwater overschrijdt de desbetreffende streefwaarde (in lichte mate). Voor de overige onderzochte parameters zijn geen overschrijdingen van de desbetreffende streefwaarden gemeten.

Peilbuis C-1-2

De concentratie naftaleen in het grondwater overschrijdt de desbetreffende streefwaarde (in lichte mate). Voor de overige onderzochte parameters zijn geen overschrijdingen van de desbetreffende streefwaarden gemeten.

Peilbuizen D-1-2 en E-1-2

De concentraties xylenen en naftaleen in het grondwater overschrijden de desbetreffende streefwaarden (in lichte mate). Voor de overige onderzochte parameters zijn geen overschrijdingen van de desbetreffende streefwaarden gemeten.

Conclusies en aanbevelingen

Het grondwater is (zeer) licht verontreinigd met de onderzochte vluchtige aromaten, PAK en minerale olie.

Op basis van de huidig verkregen analyseresultaten kan worden gesteld dat de chemische kwaliteit van het grondwater in afdoende mate is vastgesteld. Met deze 1^e monitoringsronde is tevens de nulsituatie van het grondwater vastgelegd voor de voornoemde parameters.

Een afschrift van onderhavige rapportage is verstuurd aan het bevoegd gezag. Voor vragen en/of een nadere toelichting omtrent het voornoemde verzoeken wij u contact op te nemen met ondergetekende.

Wij vertrouwen erop u hiermee naar genoegen te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,
IDDS b.v.

A dark rectangular box containing a white signature and a small white square with the letter 'J'.

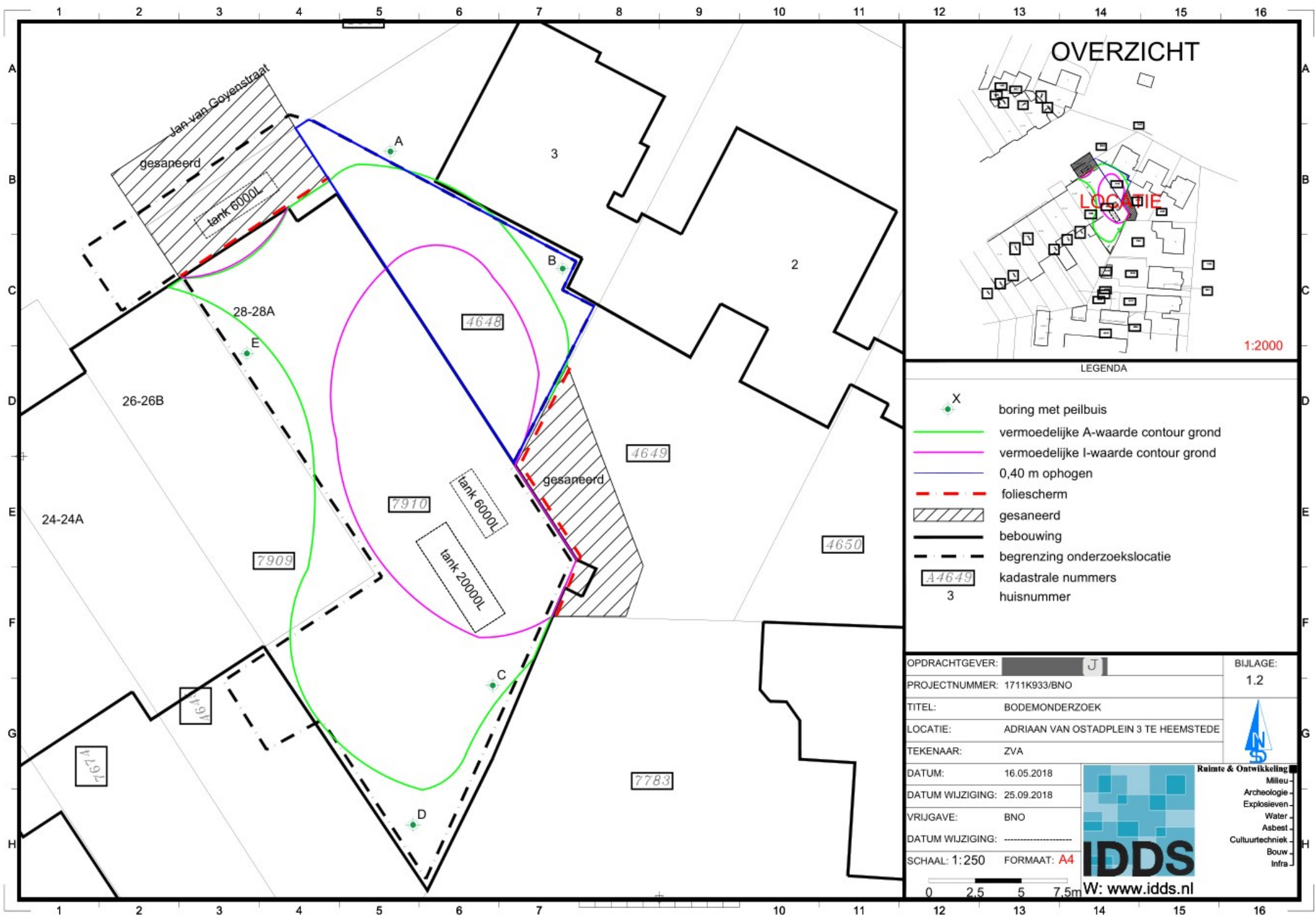
(Projectleider bodem)

Bijlagen

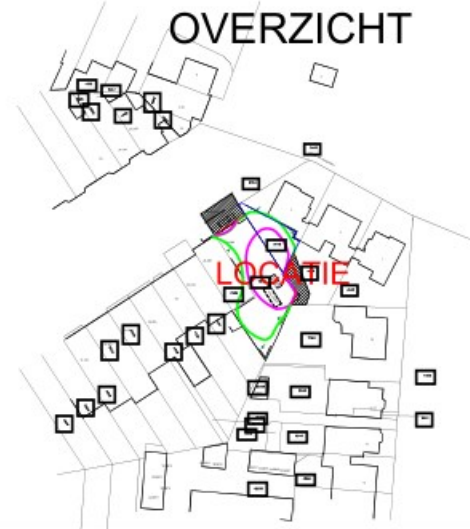
1. Situatietekening
2. Analysecertificaten
3. Toetsingresultaten
4. Veldverslag



BIJLAGE 1
SITUATIEKENING



OVERZICHT



1:2000

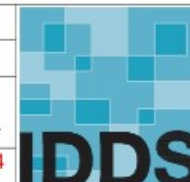
LEGENDA

- X boring met peilbuis
- vermoedelijke A-waarde contour grond
- vermoedelijke I-waarde contour grond
- 0,40 m ophogen
- - - foliescherm
- gesaneerd
- bebouwing
- - - begrenzing onderzoekslocatie
- 4649 kadastrale nummers
- 3 huisnummer

OPDRACHTGEVER:	J	BIJLAGE:	1.2
PROJECTNUMMER:	1711K933/BNO		
TITEL:	BODEMONDERZOEK		
LOCATIE:	ADRIAAN VAN OSTADPLEIN 3 TE HEEMSTEDE		
TEKENAAR:	ZVA		
DATUM:	16.05.2018		
DATUM WIJZIGING:	25.09.2018		
VRIJGAVE:	BNO		
DATUM WIJZIGING:	-----		
SCHAAL:	1:250	FORMAAT:	A4

Ruimte & Ontwikkeling


Milieu
Archeologie
Explosieven
Water
Asbest
Cultuurtechniek
Bouw
Infra



W: www.idds.nl



BIJLAGE 2
ANALYSECERTIFICATEN

IDDS Milieu B.V.
T.a.v.  J
Postbus 126
2200 AC NOORDWIJK ZH

Uw kenmerk : 1711K933A-Jan van Goyenstraat 28 te Heemstede
Ons kenmerk : Project 901921
Validatieref. : 901921_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode : NQVC-FUZL-OCHX-NAZK
Bijlage(n) : 3 tabel(len) + 5 oliechromatogram(men) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 17 juni 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,



 J

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 : 901921
 Project omschrijving : 1711K933A-Jan van Goyenstraat 28 te Heemstede
 Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Monsterreferenties

5992613 = A

5992614 = B

5992615 = C

Opgegeven bemonsteringsdatum :	12/06/2019	12/06/2019	12/06/2019
Ontvangstdatum opdracht :	12/06/2019	12/06/2019	12/06/2019
Startdatum :	12/06/2019	12/06/2019	12/06/2019
Monstercode :	5992613	5992614	5992615
Matrix :	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Organische parameters - niet aromatisch

Vluchtige olie (C5 - C10):

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

Organische parameters - aromatisch

Vluchtige aromaten:

S benzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S ethylbenzeen	µg/l	0,2	< 0,2	< 0,2
S naftaleen	µg/l	< 0,02	< 0,02	0,03
S o-xyleen	µg/l	0,3	< 0,1	< 0,1
S styreen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S toluen	µg/l	1,3	0,5	0,3
S xyleen (som m+p)	µg/l	0,9	0,3	< 0,2
S som xylenen	µg/l	1,2	0,4	0,2

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 901921
 Project omschrijving : 1711K933A-Jan van Goyenstraat 28 te Heemstede
 Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Monsterreferenties

5992616 = D

5992617 = E

Opgegeven bemonsteringsdatum :	12/06/2019	12/06/2019
Ontvangstdatum opdracht :	12/06/2019	12/06/2019
Startdatum :	12/06/2019	12/06/2019
Monstercode :	5992616	5992617
Matrix :	Grondwater	Grondwater

Organische parameters - niet aromatisch

Vluchtige olie (C5 - C10):

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

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	0,02	0,02
S o-xyleen	µg/l	0,1	0,2
S styreen	µg/l	< 0,2	< 0,2
S toluen	µg/l	0,6	0,8
S xyleen (som m+p)	µg/l	0,4	0,5
S som xylenen	µg/l	0,5	0,7

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 901921
Project omschrijving : 1711K933A-Jan van Goyenstraat 28 te Heemstede
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

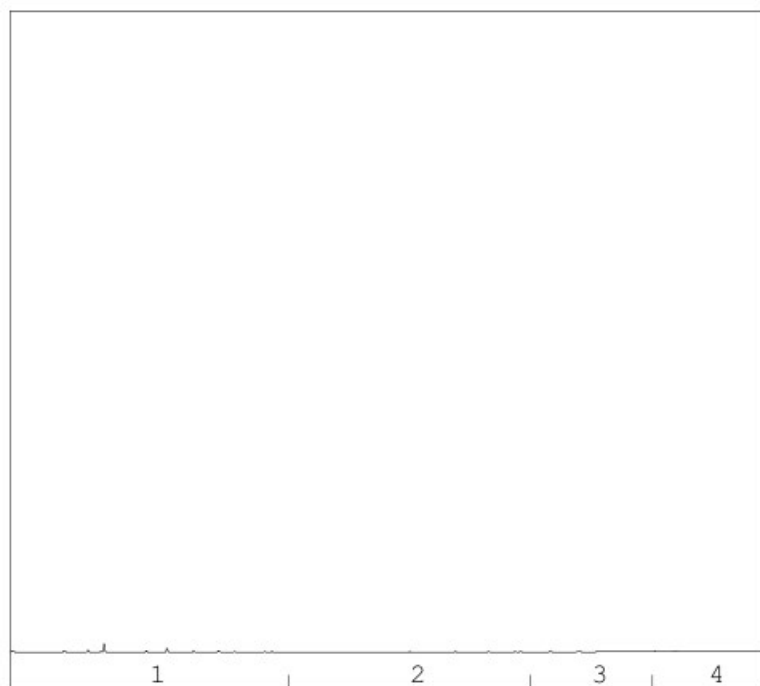
Sommatie van concentraties voor groepsparameters

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 5992613
Project omschrijving : 1711K933A-Jan van Goyenstraat 28 te Heemstede
Uw referentie : A
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.

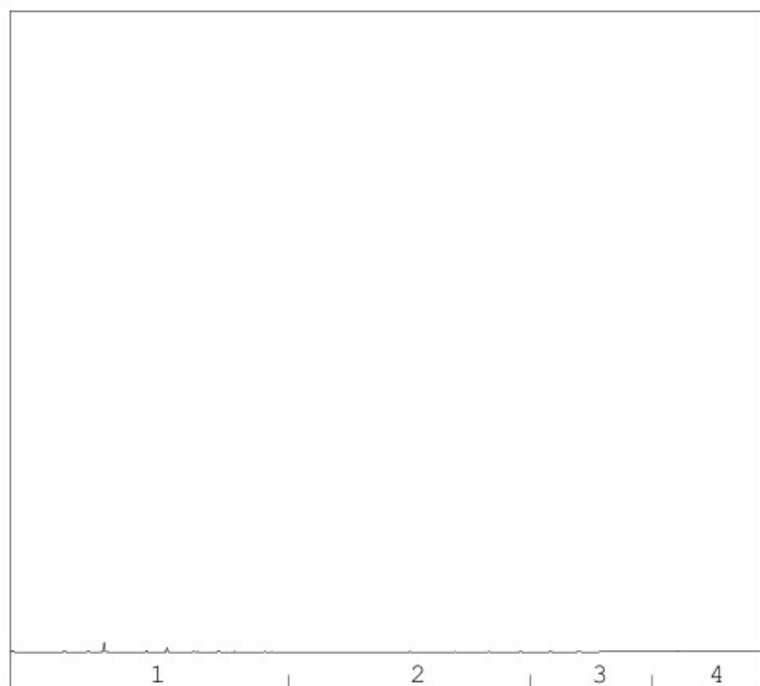
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 5992614
Project omschrijving : 1711K933A-Jan van Goyenstraat 28 te Heemstede
Uw referentie : B
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.

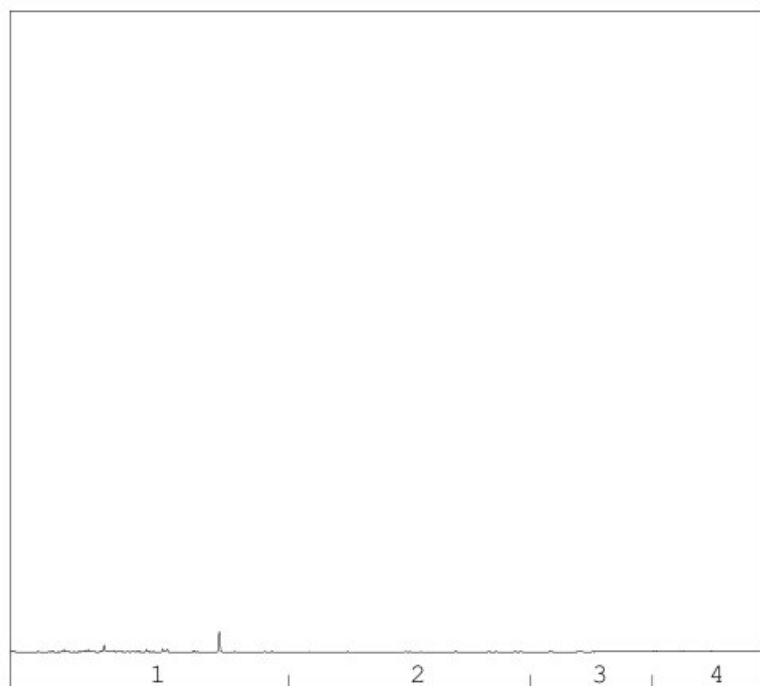
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 5992615
Project omschrijving : 1711K933A-Jan van Goyenstraat 28 te Heemstede
Uw referentie : C
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.

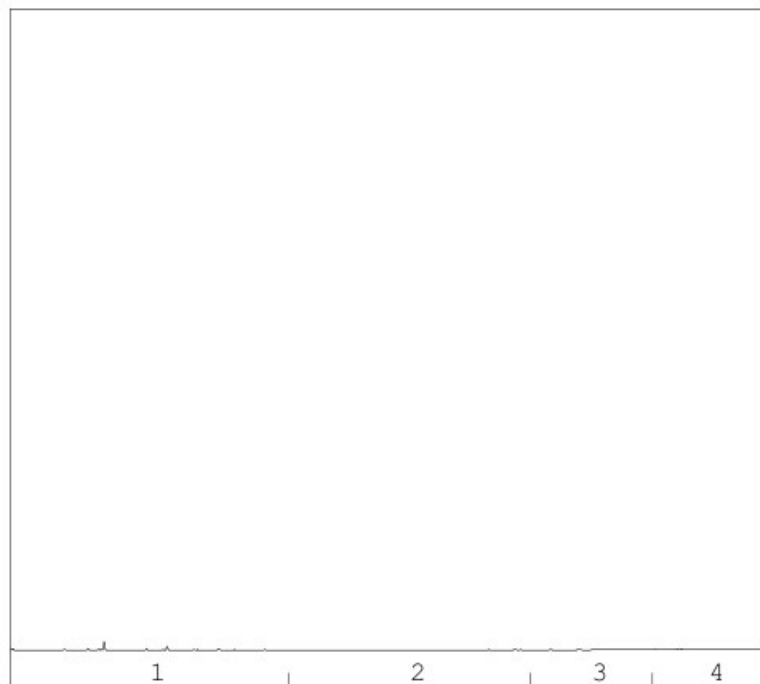
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 5992616
Project omschrijving : 1711K933A-Jan van Goyenstraat 28 te Heemstede
Uw referentie : D
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.

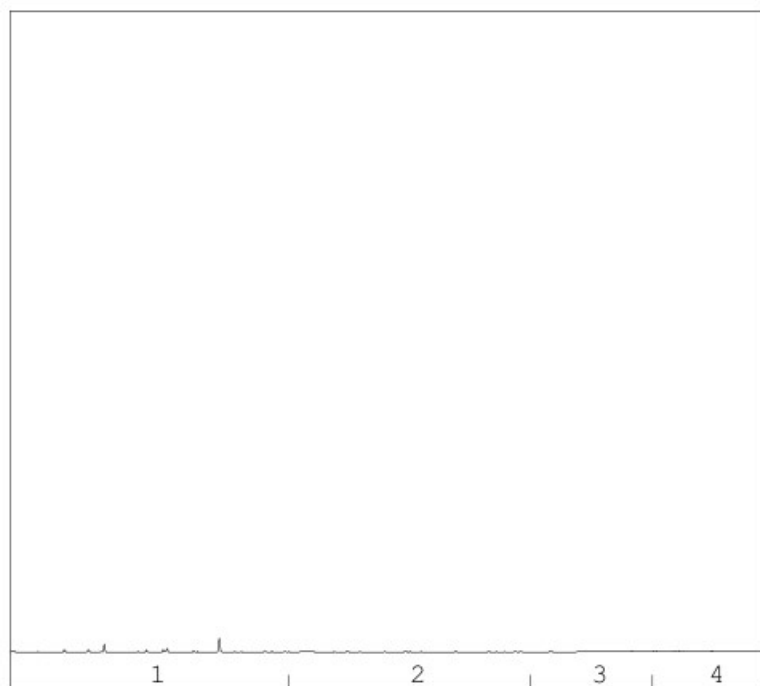
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 5992617
Project omschrijving : 1711K933A-Jan van Goyenstraat 28 te Heemstede
Uw referentie : E
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.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 901921
Project omschrijving : 1711K933A-Jan van Goyenstraat 28 te Heemstede
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	monster	diepte	barcode
5992613	A	A		0247307MM
		A		0353334YA
5992614	B	B		0352479YA
		B		0247318MM
5992615	C	C		0352480YA
		C		0247306MM
5992616	D	D		0247319MM
		D		0352482YA
5992617	E	E		0247314MM
		E		0352442YA

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 901921
Project omschrijving : 1711K933A-Jan van Goyenstraat 28 te Heemstede
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
TOETSINGSRESULTATEN

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

monsternummer		A-1-2			B-1-2			C-1-2		
Datum bemonstering		12-6-2019			12-6-2019			12-6-2019		
Filterdiepte (m -mv)		-			-			-		
Datum van toetsing		17-6-2019			17-6-2019			17-6-2019		
Monsterconclusie		Overschrijding Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde			Overschrijding 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	<0,1	-0	<0,2	<0,1	-0
Tolueen	µg/l	1,3	1,3	-0,01	0,5	0,5	-0,01	0,3	0,3	-0,01
Ethylbenzeen	µg/l	0,2	0,2	-0,03	<0,2	<0,1	-0,03	<0,2	<0,1	-0,03
ortho-Xyleen	µg/l	0,3	0,3		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
meta-/para-Xyleen (som)	µg/l	0,9	0,9		0,3	0,3		<0,2	<0,1	
Xylenen (som)	µg/l	1,2	1,2	0,01	0,4	0,4	0	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		3,00 ^(2,14)			1,30 ^(2,14)			0,93 ^(2,14)	
PAK										
Naftaleen	µg/l	<0,02	<0,01	0	<0,02	<0,01	0	0,03	0,03	0
PAK 10 VROM	-		<0,00020 ⁽¹¹⁾			<0,00020 ⁽¹¹⁾			0,00043 ⁽¹¹⁾	
MINERALE OLIE										
Minerale olie C5 - C8	µg/l	<10	7 ⁽⁶⁾		<10	7 ⁽⁶⁾		<10	7 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C8 - C10	µg/l	<10	7 ⁽⁶⁾		<10	7 ⁽⁶⁾		<10	7 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C40	µg/l	<50	<35	-0,03	<50	<35	-0,03	<50	<35	-0,03

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

monsternummer		D-1-1			E-1-1		
Datum bemonstering		12-6-2019			12-6-2019		
Filterdiepte (m -mv)		-			-		
Datum van toetsing		17-6-2019			17-6-2019		
Monsterconclusie		Overschrijding Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde		
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
VLUCHTIGE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
Benzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0	<0,2	<0,1	-0
Tolueen	µg/l	0,6	0,6	-0,01	0,8	0,8	-0,01
Ethylbenzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,03	<0,2	<0,1	-0,03
ortho-Xyleen	µg/l	0,1	0,1		0,2	0,2	
meta-/para-Xyleen (som)	µg/l	0,4	0,4		0,5	0,5	
Xylenen (som)	µg/l	0,5	0,5	0	0,7	0,7	0,01
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l		1,50 ^(2,14)			1,90 ^(2,14)	
PAK							
Naftaleen	µg/l	0,02	0,02	0	0,02	0,02	0
PAK 10 VROM	-		0,00029 ⁽¹¹⁾			0,00029 ⁽¹¹⁾	
MINERALE OLIE							
Minerale olie C5 - C8	µg/l	<10	7 ⁽⁶⁾		<10	7 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C8 - C10	µg/l	<10	7 ⁽⁶⁾		<10	7 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C40	µg/l	<50	<35	-0,03	<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 2.0.0 -

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
VELDWERKFORMULIEREN

IDDS Milieu
s'-Gravendijkseweg 37
2200 AC Noordwijk
T.a.v.: [REDACTED]

Noordwijk 12-06-2019

Projectnummer: 1711K933a
Uw Kenmerk : 1711K933a
Betreft project : Jan van Goyenstraat 28 Heemstede

Geachte [REDACTED]

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 watermonstername

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,



Planner
VeldXpert



BRL SIKB 2000
VKB-protocol 2002

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	1711K933 <i>A</i>			
Projectnummer uitvoerend	1711K933 <i>A</i>			
Projectlocatie (str.naam + nr.)	Jan van Goyenstraat 28			
Projectplaats	Heemstede			
Opdrachtgever	IDDS Milieu			
Uitvoerende organisatie	VeldXpert			
VELDVERSLAG (invullen vóór uitvoer veldwerk)				
invullen door projectleider i/vm 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			<i>enkel beaam = rsten</i>
Is de beschrijving van veldwerk voldoende duidelijk is alle opzichten?	X			
voldoen aan veiligheid?	X			
minimaal 1 erkend veldwerker op locatie op max. twee assistenten	X			
Bij nee -> contact opnemen met de projectleider				
invullen door erkend veldwerker voor aanvang van de werkzaamheden				
<p>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.</p>				
LMRA - Last Minute Risico Analyse				
	ja	nee	nvt	opmerkingen
Stap 1: Beoordeel de risico's				
Ken ik mijn taak? Is alles duidelijk?	<i>X</i>			
Is er struikelgevaar, gevaar op vallende objecten, gevaar voor knellen of stoten?	<i>X</i>			
Is er kans op electrocutie, explosie e.d.?	<i>X</i>			
Zijn mijn elektrische materialen gekeurd?	<i>X</i>			
Bieden mijn PBM's voldoende bescherming?	<i>X</i>			
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?	<i>X</i> Ja <i>X</i> Nee <i>X</i> NVT			
Opslag vaten?	<i>X</i> Ja <i>X</i> Nee <i>X</i> NVT			Noteren van product, stikker en foto's maken van vaten en stikers. Is vat vol / leeg? Zijn vaten doorgeroest of in goede staat?
Vlekken op maaiveld?	<i>X</i> Ja <i>X</i> Nee <i>X</i> NVT			Vet ja / Nee Olie ja / Nee Overig:
Wasplaats aanwezig?	<i>X</i> Ja <i>X</i> Nee <i>X</i> NVT			
Tankplaats aanwezig?	<i>X</i> Ja <i>X</i> Nee <i>X</i> NVT			
Puinpaden aanwezig?	<i>X</i> Ja <i>X</i> Nee <i>X</i> NVT			Asbestverdacht? Ja / nee
Brandplekken aanwezig?	<i>X</i> Ja <i>X</i> Nee <i>X</i> NVT			Op maaiveld ja / nee Brandvaten of bakken?

VERVOLG VELDWERKVERSLAG PROJECTGEGEVENS		
Referentienummer opdrachtgever	1711K933 A	
Projectnummer uitvoerend	1711K933 A	
Projectlocatie (str.naam + nr.)	Jan van Goyenstraat 28	
Projectplaats	Heemstede	
Opdrachtgever	IDDS Milieu	
Uitvoerende organisatie	VeldXpert	
Actie		Aanvullende opmerkingen/acties
Ondergrondse of bovengrondse tanks aanwezig?	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nee <input type="radio"/> NVT	
^ vulpunt?	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nee <input type="radio"/> NVT	
^ ontluchtingspunt?	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nee <input type="radio"/> NVT	
^ Peilpunt?	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nee <input type="radio"/> NVT	
^ opschrift deksels, vulpunt en peilpunten?	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nee <input type="radio"/> NVT	
Depots aanwezig?	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nee <input type="radio"/> NVT	
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 type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input checked="" 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 checked="" type="radio"/> NVT	WATERmonster
* info kabels en leidingen?	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input checked="" type="radio"/> NVT	n
Opdracht volledig en juist?	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> NVT	
Stofinformatie aanwezig?	<input checked="" type="radio"/> Ja <input 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	
^ wegwerpoeverall zonder zakken	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input checked="" type="radio"/> NVT	

VERVOLG VELDWERKVERSLAG PROJECTGEGEVENS				
Referentienummer opdrachtgever	1711K933 <i>A</i>			
Projectnummer uitvoerend	1711K933 <i>A</i>			
Projectlocatie (str.naam + nr.)	Jan van Goyenstraat 28			
Projectplaats	Heemstede			
Opdrachtgever	IDDS Milieu			
Uitvoerende organisatie	VeldXpert			
Actie			Aanvullende opmerkingen/acties	
^ halfgelaatsmasker met P3-filter	<input type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nee	<input checked="" type="radio"/> NVT	
^ verpakkingsmaterialen om verontreinigde materialen te verpakken	<input checked="" 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	
^	<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 type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT	<i>EIGENAAR WAS NIET OP DE HOOGTE VAN HET TIJDWIJ</i>
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 type="radio"/> Nee	<input checked="" type="radio"/> NVT	
Project intern voorbesproken?	<input type="radio"/> Ja#	<input type="radio"/> Nee	<input checked="" type="radio"/> NVT	# met:
Wijzigingen (uit bovenstaande lijst - 2 pagina's) doorgesproken met opdrachtgever?	<input type="radio"/> Ja#	<input type="radio"/> Nee	<input checked="" type="radio"/> NVT	# met:
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 (projectleider/planner)
Naam				
Handtekening				
Datum			<i>12-06-2019</i>	<i>12/6/19</i>

VELDVERSLAG (invullen ná uitvoer veldwerk)				
PROJECTGEGEVENS				
Referentienummer opdrachtgever	1711K933 A			
Projectnummer uitvoerend	1711K933 A			
Projectlocatie (str.naam + nr.)	Jan van Goyenstraat 28			
Projectplaats	Heemstede			
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 type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nee	<input checked="" type="radio"/> NVT	
Tekening aangepast/aangevuld?	<input checked="" type="radio"/> Ja*	<input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT	
* maaiveldverschillen	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT	
* tanks/leidingen (diepte/ligging)	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT	
* verhardingen en opstallen	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT	
* obstakels	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT	
* sloten	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT	
Aantal liters gebruikte werkwater		<input type="radio"/> NVT	boornummer(s) vermelden:	
EC van het werkwater		<input type="radio"/> NVT		
Is elke gestaakte boring op tekening aangegeven?	<input type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nee	<input checked="" 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 type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nee	<input checked="" type="radio"/> NVT	
Is de locatie netjes achtergelaten?	<input checked="" type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT	
BIJZONDERHEDEN				
<p>o De werkzaamheden zijn uitgevoerd conform BRL SIKB 2000 en van toepassing zijnde 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>o 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.</p>				
<p>Het veldwerk is uitgevoerd door onder vermelde personen.</p>				
<p>* doorhalen wat niet van toepassing is. Bij afwijking(en) van BRL en/of protocol wordt toelichting bijgevoegd.</p>				
Van toepassing zijnde protocollen		<input type="radio"/> 2001	<input checked="" type="radio"/> 2002	<input type="radio"/> 2003
Datum uitvoer veldwerk:				
Tijdsbesteding monsterneming		Starttijd:	Eindtijd:	
Bedrijfsvoertuig:				
erkend veldwerker				
veldwerker (in opleiding):				
Datum uitvoer watermonsterneming:				
Tijdsbesteding monsterneming		Starttijd: 10.15	Eindtijd: 12.30	
Bedrijfsvoertuig:		VH228F		
erkend veldwerker				
veldwerker (in opleiding):	J			
Validatie	ervaren veldwerker grond (erkend)	Controle gegevens uitgevoerd (projectleider/planner)	veldwerker grondwater (erkend)	Controle gegevens uitgevoerd (projectleider/planner)
Naam			J	J
Handtekening				
Datum			12-6-19	12/6/19

PROJECTGEGEVENS					
Projectnummer opdrachtgever	1711K933A		Opdrachtgever	IDDS	
Projectlocatie (str.naam + nr.)	Jan van Goyenstraat 28		Projectplaats	Heemstede	
Projectnummer uitvoerend	1711K933A		Uitvoerende organisatie	VeldXpert	
Nummer Kalibratie (zie pH/EC-lijst)	8N-371		Laboratorium	OMEGAM	
GEGEVENS OP DE LOCATIE OMTRENT MOGELIJKE VERONTREINIGINGEN					
Verwachte verontreinigingen op de locatie?					
PEILBUISGEGEVENS					
Peilbuisnummer	A	B	C	D	E
Datum monsternam	12-jun	12-jun	12-jun	12-jun	12-jun
Totale tijd monsternam	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
MONSTERNAME conform NEN 5744					
Te gebruiken flessen	Aantal	Aantal	Aantal	Aantal	Aantal
1) 250 ml glas (OME 432), conservering zwavelzuur	1	1	1	1	1
2) 100 ml kunststof (OME 412), conservering salpeterzuur (filtreren!)	1	1	1	1	1
3)					
4)					
5)					
afpompvolume 5x filterdeel in liters (zie tabel 4.1 protocol 2002) Filterlengte - inwendige diameter pb in cm 21 mm 28 mm 36 mm	BARCODES (indien geen psion / tablet aanwezig)				
100 cm 1,75 3,1 5,1					
150 cm 2,6 4,65 7,65					
200 cm 3,5 6,2 10,2					
500 cm 8,75 15,5 25,5					
1000 cm 17,5 31,0 51,0					
INFORMATIE					
NEN-PAKKET:	1x fles 1)		1x fles 2)		
TANKSTATIONPAKKET:	1x fles 1)		Ter info;		
			Overige parameters: zie conserveringslijst lab		

Peilbuizen, watermonsters en flessen

Projectcode: 1711K933A

Meetpunt B

Peilbuis	F.Van		F.Tot		T.o.v.		BOPB		Maaivld		T.o.v.		Lengte		WWV		Diameter		Materiaal	
1					MA															
Waterm.	Datum	GWS	Vr.P.	Typ. P.	Opbr.	Drijf	Kleur	Geur	PID	Helderh	Min Ec	Ec	Eh	pH	Spoelsn./Tijd	Temp				
B-1-1	12-06-2019	130	3				GE					840		7,61	0,15 /	14,1				
gws bkm 130 gws tdb 130 nbl ntu 92.4																				
Fles		Barcode				Opmerking				Type		Gefiltreerd		Conservering						
1		0352479YA										N								
2		0247318MM										J								

Meetpunt A

Peilbuis	F.Van	F.Tot	T.o.v.	BOPB	Maaivld	T.o.v	Lengte	WWV	Diameter	Materiaal						
1			MA													
Waterm.	Datum	GWS	Vr.P.	Typ. P.	Opbr.	Drijfvl	Kleur	Geur	PID	Helderh	Min Ec	Ec	Eh	pH	Spoelsn./Tijd	Temp
A-1-1	12-06-2019	106	3				GE					720		7,02	0,15 /	14,1
gws bkm 106 gws tdb 200 wbl ntu 129																
	Fles		Barcode			Opmerking				Type		Gefiltreerd		Conservering		
	3		0247307MM									J				
	4		0353334YA									N				

Meetpunt E

Peilbuis	F.Van		F.Tot		T.o.v.		BOPB		Maaivld		T.o.v		Lengte		WWV		Diameter		Materiaal	
1					MA															
Waterm.	Datum	GWS	Vr.P.	Typ. P.	Opbr.	Drijf	Kleur	Geur	PID	Helderh	Min Ec	Ec	Eh	pH	Spoelsn./Tijd	Temp				
E-1-1	12-06-2019	54	3				GE					1290		7,14	0,15 /	16				
gws bkm 53 gws tdb 53 nbl ntu 107																				
Fles		Barcode				Opmerking				Type		Gefiltreerd		Conservering						
5		0247314MM										J								
6		0352442YA										N								

Meetpunt D

Peilbuis	F.Van		F.Tot		T.o.v.		BOPB		Maaivld		T.o.v		Lengte		WWV		Diameter		Materiaal	
1					MA															
Waterm.	Datum	GWS	Vr.P.	Typ.	P.	Opbr.	Drijf	Kleur	Geur	PID	Helderh	Min Ec	Ec	Eh	pH	Spoelsn./Tijd		Temp		
D-1-1	12-06-2019	90	3					GE					700		7,34	0,15 /		14		
gws bkm 90 gws tdb 90 nbl ntu 176																				
		Fles		Barcode				Opmerking				Type		Gefiltreerd		Conservering				
		7		0247319MM										J						
		8		0352482YA										N						

Meetpunt C

Peilbuis	F.Van	F.Tot	T.o.v.	BOPB	Maaivld	T.o.v	Lengte	WWV	Diameter	Materiaal						
1			MA													
Waterm.	Datum	GWS	Vr.P.	Typ. P.	Opbr.	Drijf	Kleur	Geur	PID	Helderh	Min Ec	Ec	Eh	pH	Spoelsn./Tijd	Temp
C-1-1	12-06-2019	95	3				BR					1680		7,05	0,15 /	17,7
gws bkm 95 gws tdb 95 nbl ntu 119																
	Fles		Barcode			Opmerking				Type		Gefiltreerd		Conservering		
	9		0352480YA									N				
	10		0247306MM									J				

Meetpunt 01

<i>Peilbuis</i>	<i>F.Van</i>	<i>F.Tot</i>	<i>T.o.v.</i>	<i>BOPB</i>	<i>Maaivld</i>	<i>T.o.v</i>	<i>Lengte</i>	<i>WWV</i>	<i>Diameter</i>	<i>Materiaal</i>
1	120	220	MA			MA			32	HDPE

Meetpunt 02

<i>Peilbuis</i>	<i>F.Van</i>	<i>F.Tot</i>	<i>T.o.v.</i>	<i>BOPB</i>	<i>Maaivld</i>	<i>T.o.v</i>	<i>Lengte</i>	<i>WWV</i>	<i>Diameter</i>	<i>Materiaal</i>
1	170	270	MA			MA			32	HDPE

Meetpunt 03

<i>Peilbuis</i>	<i>F.Van</i>	<i>F.Tot</i>	<i>T.o.v.</i>	<i>BOPB</i>	<i>Maaivld</i>	<i>T.o.v</i>	<i>Lengte</i>	<i>WWV</i>	<i>Diameter</i>	<i>Materiaal</i>
1	150	250	MA			MA			32	HDPE

Meetpunt 04

<i>Peilbuis</i>	<i>F.Van</i>	<i>F.Tot</i>	<i>T.o.v.</i>	<i>BOPB</i>	<i>Maaivld</i>	<i>T.o.v</i>	<i>Lengte</i>	<i>WWV</i>	<i>Diameter</i>	<i>Materiaal</i>
1	170	270	MA			MA			32	HDPE



5.2 monitoringsverslag 2020



Noordwijk, 15 juni 2020

Kenmerk : 1711K933/IDI/mon2

Contactpersoon :

E-mail : @idds.nl

Betreft : resultaten monitoring grondwaterkwaliteit Jan van Goyenstraat 28 te Heemstede

Geachte ,

Hierbij doen wij u de resultaten toekomen van de monitoring van het grondwater op de locatie Jan van Goyenstraat 28. De periodieke monitoring van het grondwater maakt deel uit van de saneringswerkzaamheden, welke omschreven zijn in het saneringsplan (kenmerk: 1711K933/BNO/rap3_v2.1, d.d. 15-10-2018). Het saneringsplan is per beschikking goedgekeurd (kenmerk Tkl/ODIJ-2-18-058251, d.d. 31-1-2019).

Doel van de monitoring is het bewaken van de chemische kwaliteit van het grondwater. Hierbij worden vluchtige aromatische koolwaterstoffen, naftaleen en minerale olie als kritische parameters aangemerkt.

Monitoringsaspecten

In het kader van de periodieke monitoring zijn de peilbuizen A t/m E bemonsterd. De situering van de betreffende peilbuizen is op de overzichtstekening in bijlage 1 weergegeven. In het saneringsplan is een bemonsteringsfrequentie van één maal per jaar voorgeschreven. De monitoring wordt uitgevoerd ten aanzien van de volgende parameters:

- Vluchtige aromatische koolwaterstoffen (benzeen, toluen, ethylbenzeen, xylene, styreen);
- PAK (naftaleen);
- minerale olie (fractie C5 -C40).

Veldwerkzaamheden

De bemonstering van het grondwater uit de peilbuizen heeft op 28 mei 2020 plaatsgevonden door VeldXpert. De grondwatermonsters zijn direct 'headspace-vrij' opgeslagen in het voorgeschreven verpakkingsmateriaal. De verpakkingen zijn direct gekoeld en binnen 8 uur na bemonstering aangeleverd bij een geaccrediteerd laboratorium.

Tijdens de veldwerkzaamheden is niet afgeweken van de beoordelingsrichtlijn. Het veldverslag is opgenomen in bijlage 5. 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.

Voorafgaand aan de bemonstering van het grondwater is de actuele grondwaterstand opgenomen ten opzichte van het maaiveld. Van het bemonsterde grondwater is in het veld de zuurgraad (pH), het elektrisch geleidingsvermogen (EC) en de mate van troebelheid (NTU) gemeten. Het bemonsterde grondwater is zintuiglijk beoordeeld op eventuele afwijkingen die kunnen duiden op een bodemverontreiniging.

In de navolgende tabel zijn de resultaten opgenomen van de uitgevoerde metingen en verrichte waarnemingen.

TABEL 1: Metingen uitgevoerd aan het grondwater

Peilbuis	Filterstelling [m-mv]	Grondwater-stand [m-mv]	pH [-]	EC [μS/cm]	Troebel-heid [NTU]	Monster- name d.d.
A	1,60 - 2,60	1,52	7,5	590	8,3	28 mei 2020
B	1,70 - 2,70	1,63	7,2	1030	4,2	28 mei 2020
C	1,50 - 2,50	1,15	7,1	1890	6,1	28 mei 2020
D	1,50 - 2,50	1,30	7,0	930	5,8	28 mei 2020
E	1,20 - 2,20	0,81	7,4	1150	7,9	28 mei 2020

Op basis van de veldwaarnemingen en metingen blijkt het navolgende:

- Aan het bemonsterde grondwater zijn geen afwijkingen waargenomen die kunnen duiden op een eventuele bodemverontreiniging.
- De gemeten waarden voor de zuurgraad, het elektrisch geleidingsvermogen en de troebelheid duiden niet op een eventuele verontreiniging van het grondwater.

Chemisch onderzoek

De verkregen grondwatermonsters zijn geanalyseerd op de eerder genoemde parameters. De analysecertificaten van de chemische analyses zijn opgenomen in bijlage 2.

De toetsingsresultaten van de chemische analyses zijn in bijlage 3 opgenomen.

Bespreking resultaten

Op basis van de analyse en toetsingsresultaten overschrijden in alle peilbuizen de concentraties van de onderzochte parameters de desbetreffende streefwaarden niet. In 2019 zijn voor enkele parameters nog geringe overschrijdingen van de streefwaarde gemeten.

Conclusies en aanbevelingen

Het grondwater in de monitoringspeilbuizen is niet verontreinigd met de onderzochte parameters. Geconcludeerd wordt dat de signaalwaarden en actiewaarden niet worden overschreden.

Dit past in het beeld dat de verontreinigingssituatie de laatste 17 jaar niet is veranderd. Volgend jaar dient monitoringsronde 3 uitgevoerd te worden. Naar verwachting is dit de laatste ronde, waarna de sanering formeel kan worden afgerond.

Wij vertrouwen erop u hiermee naar genoegen te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,
IDDS b.v.



(Projectleider bodem)

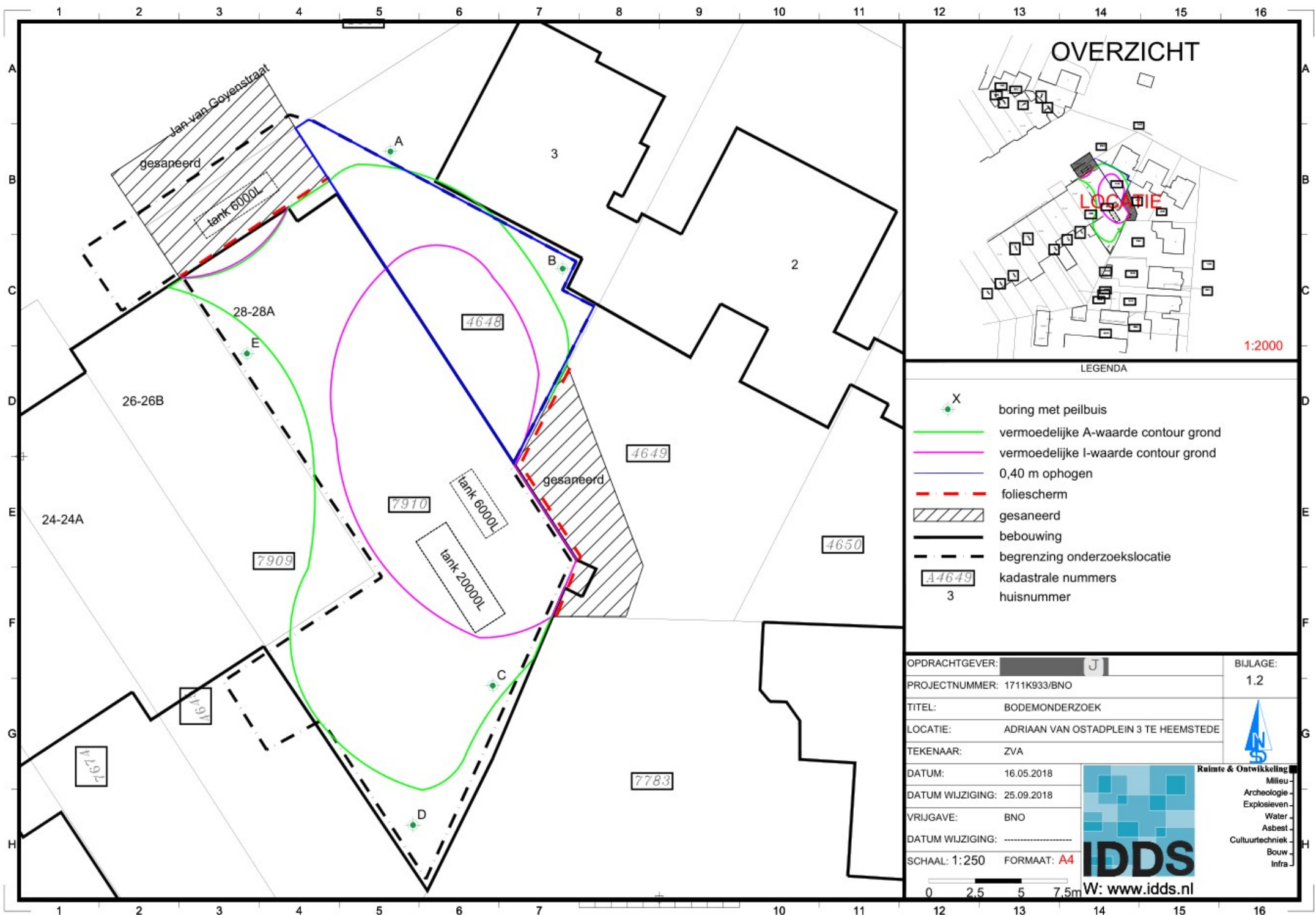


Bijlagen

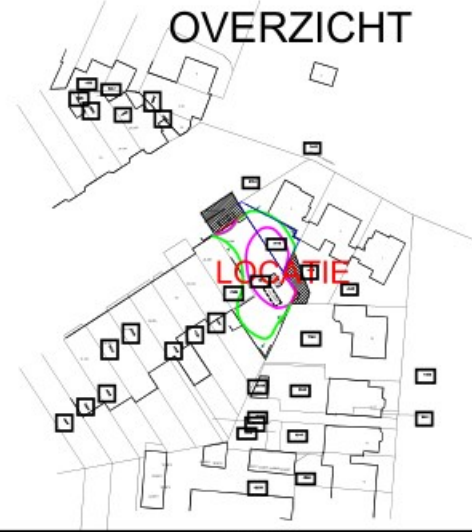
1. Situatietekening
2. Analysecertificaat
3. Toetsingresultaten
4. Metingen voorgaande monitoring(en)
5. Veldverslag



BIJLAGE 1
SITUATIEKENING



OVERZICHT



1:2000

LEGENDA

- X boring met peilbuis
- vermoedelijke A-waarde contour grond
- vermoedelijke I-waarde contour grond
- 0,40 m ophogen
- - - foliescherm
- gesaneerd
- bebouwing
- - - begrenzing onderzoekslocatie
- 4649 kadastrale nummers
- 3 huisnummer

OPDRACHTGEVER:	J	BIJLAGE:	1.2
PROJECTNUMMER:	1711K933/BNO		
TITEL:	BODEMONDERZOEK		
LOCATIE:	ADRIAAN VAN OSTADPLEIN 3 TE HEEMSTEDE		
TEKENAAR:	ZVA		
DATUM:	16.05.2018		
DATUM WIJZIGING:	25.09.2018		
VRIJGAVE:	BNO		
DATUM WIJZIGING:	-----		
SCHAAL:	1:250	FORMAAT:	A4



W: www.idds.nl

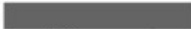
0 2,5 5 7,5m

Ruimte & Ontwikkeling

- Milieu
- Archeologie
- Explosieven
- Water
- Asbest
- Cultuurtechniek
- Bouw
- Infra



BIJLAGE 2
ANALYSECERTIFICATEN

IDDS Milieu B.V.
T.a.v.  J
Postbus 126
2200 AC NOORDWIJK ZH

Uw kenmerk : 1711K933-20-Heemstede J.v. Goyenstr. 28
Ons kenmerk : Project 1041698
Validatieref. : 1041698_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode : QXFV-QMJD-HOWE-HBFU
Bijlage(n) : 3 tabel(len) + 5 oliechromatogram(men) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 2 juni 2020

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,

 J
 J
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 : 1041698
Uw Project omschrijving : 1711K933-20-Heemstede J.v. Goyenstr. 28
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Uw Monsterreferenties

6344646 = A-1-1 A

6344647 = B-1-1 B

6344648 = C-1-1 C

Opgegeven bemonsteringsdatum :	28/05/2020	28/05/2020	28/05/2020
Ontvangstdatum opdracht :	28/05/2020	28/05/2020	28/05/2020
Startdatum :	28/05/2020	28/05/2020	28/05/2020
Monstercode :	6344646	6344647	6344648
Uw Matrix :	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Organische parameters - niet aromatisch

Vluchtige olie (C5 - C10):

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

Organische parameters - aromatisch

Vluchtige aromaten:

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

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1041698
 Uw Project omschrijving : 1711K933-20-Heemstede J.v. Goyenstr. 28
 Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Uw Monsterreferenties

6344649 = D-1-1 D

6344650 = E-1-1 E

Opgegeven bemonsteringsdatum :	28/05/2020	28/05/2020
Ontvangstdatum opdracht :	28/05/2020	28/05/2020
Startdatum :	28/05/2020	28/05/2020
Monstercode :	6344649	6344650
Uw Matrix :	Grondwater	Grondwater

Organische parameters - niet aromatisch

Vluchtige olie (C5 - C10):

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

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	< 0,02	< 0,02
S o-xyleen	µg/l	< 0,1	< 0,1
S styreen	µg/l	< 0,2	< 0,2
S toluen	µg/l	< 0,2	< 0,2
S xyleen (som m+p)	µg/l	< 0,2	< 0,2
S som xylenen	µg/l	0,2	0,2

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1041698
Uw Project omschrijving : 1711K933-20-Heemstede J.v. Goyenstr. 28
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

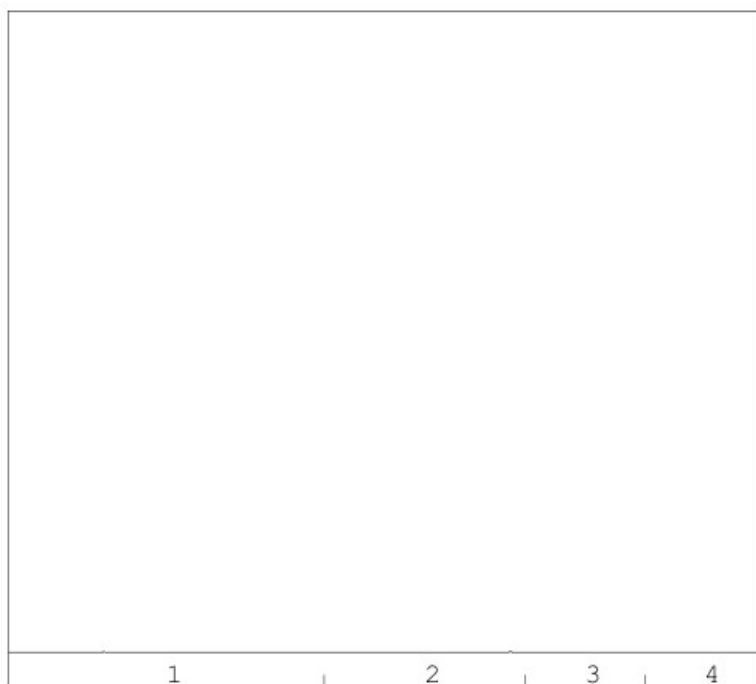
Sommatie van concentraties voor groepsparameters

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 6344646
Uw Project : 1711K933-20-Heemstede J.v. Goyenstr. 28
omschrijving
Uw referentie : A-1-1 A
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.

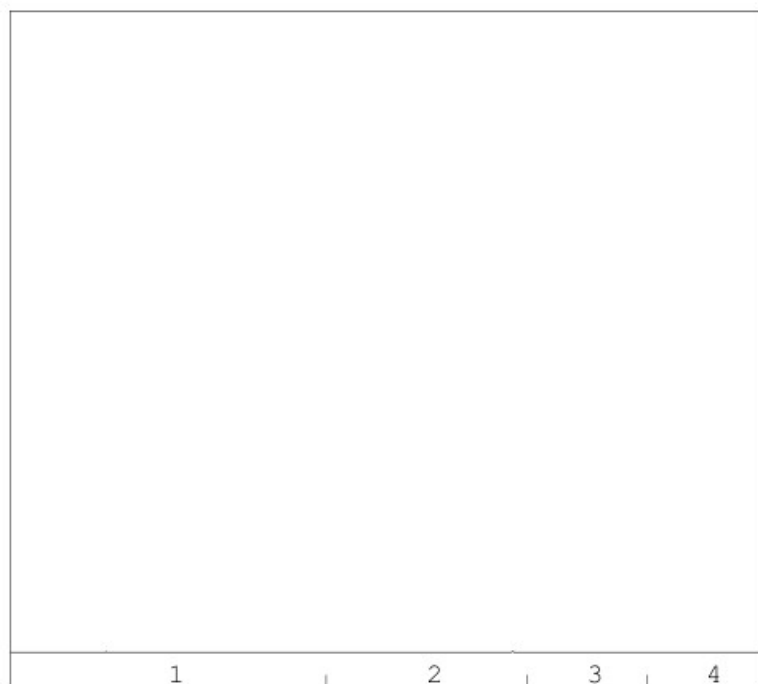
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 6344647
Uw Project omschrijving : 1711K933-20-Heemstede J.v. Goyenstr. 28
Uw referentie : B-1-1 B
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.

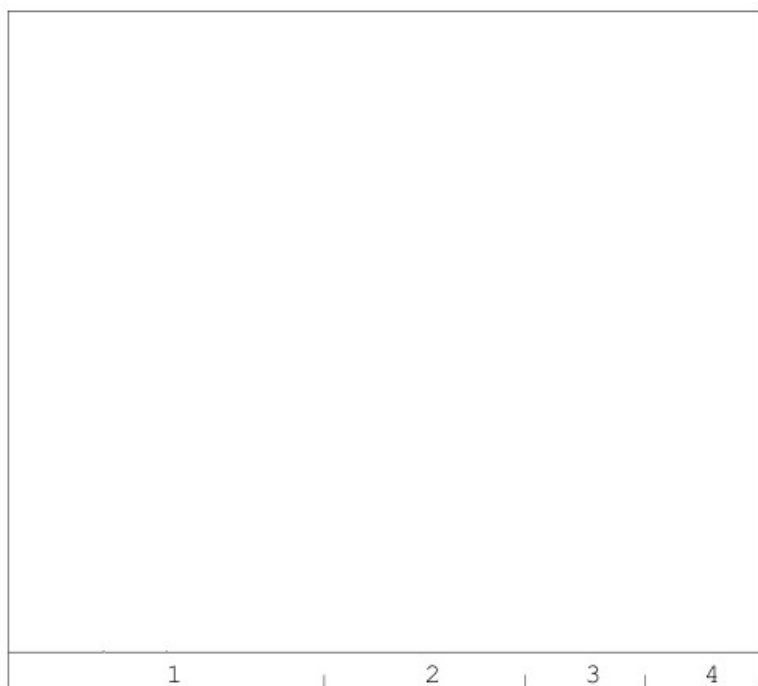
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 6344648
Uw Project : 1711K933-20-Heemstede J.v. Goyenstr. 28
omschrijving
Uw referentie : C-1-1 C
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.

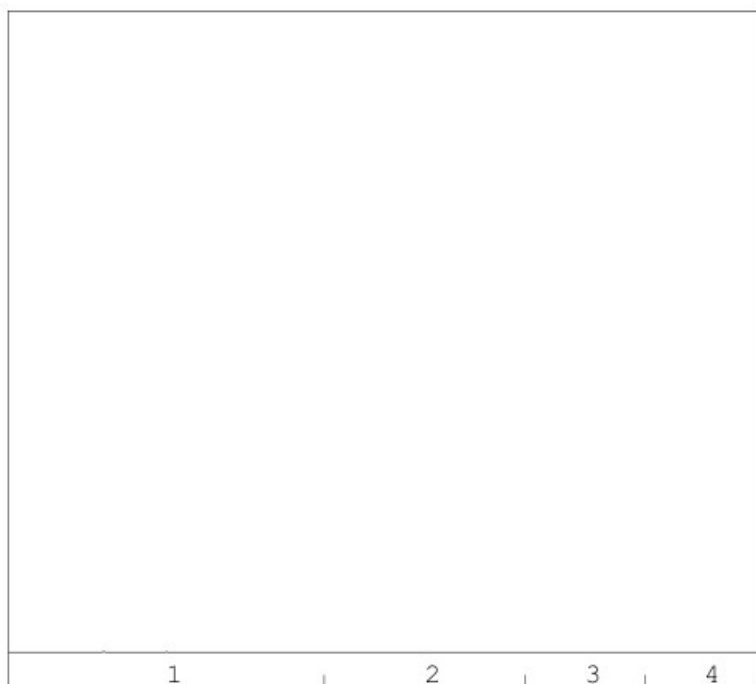
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 6344649
Uw Project : 1711K933-20-Heemstede J.v. Goyenstr. 28
omschrijving
Uw referentie : D-1-1 D
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.

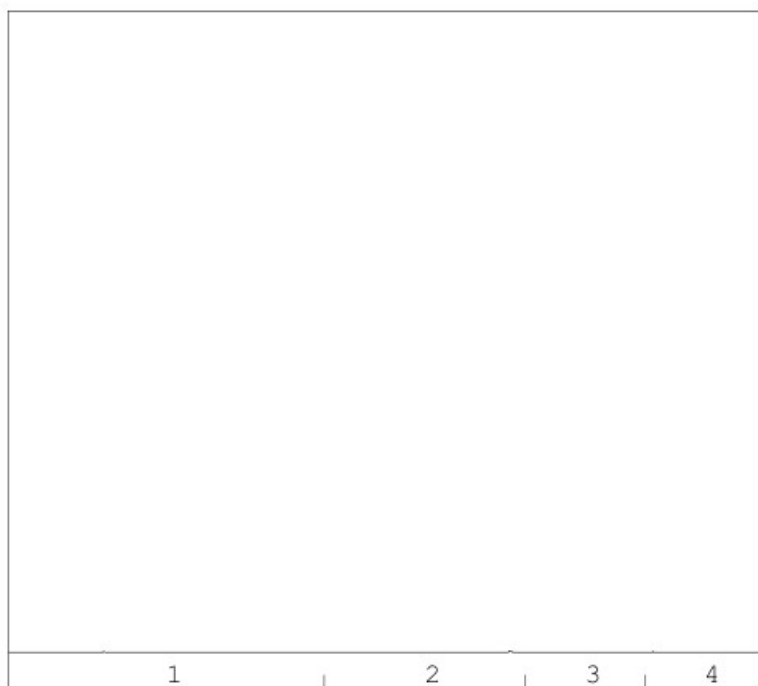
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 6344650
Uw Project : 1711K933-20-Heemstede J.v. Goyenstr. 28
omschrijving
Uw referentie : E-1-1 E
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.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1041698
Uw Project omschrijving : 1711K933-20-Heemstede J.v. Goyenstr. 28
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	uw monsterref.	uw diepte	uw barcode
6344646	A-1-1 A	A		0371004YA
		A		0371024YA
6344647	B-1-1 B	B		0371025YA
		B		0371033YA
6344648	C-1-1 C	C		0371010YA
		C		0370999YA
6344649	D-1-1 D	D		0370996YA
		D		0370991YA
6344650	E-1-1 E	E		0371018YA
		E		0370997YA

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1041698
Uw Project omschrijving : 1711K933-20-Heemstede J.v. Goyenstr. 28
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
TOETSINGSRESULTATEN

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

Watermonster		A-1-1			B-1-1			C-1-1		
Datum bemonstering		28-5-2020			28-5-2020			28-5-2020		
Filterdiepte (m -mv)		-			-			-		
Datum van toetsing		9-6-2020			9-6-2020			9-6-2020		
Monsterconclusie		Voldoet aan Streefwaarde			Voldoet aan 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	<0,1	-0	<0,2	<0,1	-0
Tolueen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-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	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
meta-/para-Xyleen (som)	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
Xylenen (som)	µg/l	0,2	<0,2	0	0,2	<0,2	0	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)			<0,77 ^(2,14)			<0,77 ^(2,14)	
PAK										
Naftaleen	µg/l	<0,02	<0,01	0	<0,02	<0,01	0	<0,02	<0,01	0
PAK 10 VROM	-		<0,00020 ⁽¹¹⁾			<0,00020 ⁽¹¹⁾			<0,00020 ⁽¹¹⁾	
MINERALE OLIE										
Minerale olie C5 - C8	µg/l	<10	7 ⁽⁶⁾		<10	7 ⁽⁶⁾		<10	7 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C8 - C10	µg/l	<10	7 ⁽⁶⁾		<10	7 ⁽⁶⁾		<10	7 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C40	µg/l	<50	<35	-0,03	<50	<35	-0,03	<50	<35	-0,03

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

Watermonster		D-1-1			E-1-1		
Datum bemonstering		28-5-2020			28-5-2020		
Filterdiepte (m -mv)		-			-		
Datum van toetsing		9-6-2020			9-6-2020		
Monsterconclusie		Voldoet aan Streefwaarde			Voldoet aan Streefwaarde		
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
VLUCHTIGE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
Benzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0	<0,2	<0,1	-0
Tolueen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01
Ethylbenzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,03	<0,2	<0,1	-0,03
ortho-Xyleen	µg/l	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
meta-/para-Xyleen (som)	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
Xylenen (som)	µg/l	0,2	<0,2	0	0,2	<0,2	0
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l		<0,77 ^(2,14)			<0,77 ^(2,14)	
PAK							
Naftaleen	µg/l	<0,02	<0,01	0	<0,02	<0,01	0
PAK 10 VROM	-		<0,00020 ⁽¹¹⁾			<0,00020 ⁽¹¹⁾	
MINERALE OLIE							
Minerale olie C5 - C8	µg/l	<10	7 ⁽⁶⁾		<10	7 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C8 - C10	µg/l	<10	7 ⁽⁶⁾		<10	7 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C40	µg/l	<50	<35	-0,03	<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 2.0.0 -

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
RESULTATEN VOORGAANDE MONITORING


Kenmerk project	1711K933/IDI/mon2
Naam	Jan van Goyenstraat 28
Plaats	Heemstede
Opdrachtgever	
Omschrijving	Monitoring grondwaterkwaliteit
Peilbuis	A1-2

TABEL : Resultaten chemische analyses

Parameter		gehalte in	Datum: 17 juni 2019		Datum: 2 juni 2020	
Organische parameters - niet aromatisch						
<i>Vluchtige olie (C₅-C₁₀):</i>						
som C ₅ -C ₈ fractie	µg/l	< 10	-	< 10	-	-
som C ₈ -C ₁₀ fractie	µg/l	< 10	-	< 10	-	-
<i>Minerale olie (florisil clean-up):</i>						
C ₁₀ -C ₄₀ fractie	µg/l	< 50	-	< 50	-	-
Organische parameters - aromatisch						
<i>Vluchtige aromaten:</i>						
benzeen	µg/l	< 0,2	-	< 0,2	-	-
ethylbenzeen	µg/l	0,2	-	< 0,2	-	-
naftaleen	µg/l	< 0,02	-	< 0,02	-	-
o-xyleen	µg/l	0,3	-	< 0,1	-	-
styreen	µg/l	< 0,2	-	< 0,2	-	-
tolueen	µg/l	1,3	-	< 0,2	-	-
xyleen (som m+p)	µg/l	0,9	-	< 0,2	-	-
som xylenen	µg/l	1,2	*	0,2	-	-

- concentratie is lager dan de streefwaarde

* concentratie overschrijdt de streefwaarde


Kenmerk project	1711K933/IDI/mon2
Naam	Jan van Goyenstraat 28
Plaats	Heemstede
Opdrachtgever	
Omschrijving	Monitoring grondwaterkwaliteit
Peilbuis	B1-2

TABEL : Resultaten chemische analyses

Parameter		gehalte in	Datum: 17 juni 2019		Datum: 2 juni 2020	
Organische parameters - niet aromatisch						
<i>Vluchtige olie (C₅-C₁₀):</i>						
som C ₅ -C ₈ fractie	µg/l	<10	-	< 10	-	-
som C ₈ -C ₁₀ fractie	µg/l	<10	-	< 10	-	-
<i>Minerale olie (florisil clean-up):</i>						
C ₁₀ -C ₄₀ fractie	µg/l	< 50	-	< 50	-	-
Organische parameters - aromatisch						
<i>Vluchtige aromaten:</i>						
benzeen	µg/l	< 0,2	-	< 0,2	-	-
ethylbenzeen	µg/l	< 0,2	-	< 0,2	-	-
naftaleen	µg/l	< 0,02	-	< 0,02	-	-
o-xyleen	µg/l	< 0,1	-	< 0,1	-	-
styreen	µg/l	< 0,2	-	< 0,2	-	-
tolueen	µg/l	0,5	-	< 0,2	-	-
xyleen (som m+p)	µg/l	0,3	-	< 0,2	-	-
som xylenen	µg/l	0,4	*	0,2	-	-

- concentratie is lager dan de streefwaarde

* concentratie overschrijdt de streefwaarde


Kenmerk project	1711K933/IDI/mon2
Naam	Jan van Goyenstraat 28
Plaats	Heemstede
Opdrachtgever	
Omschrijving	Monitoring grondwaterkwaliteit
Peilbuis	C1-2

TABEL : Resultaten chemische analyses

Parameter		gehalte in	Datum: 17 juni 2019		Datum: 2 juni 2020	
Organische parameters - niet aromatisch						
<i>Vluchtige olie (C₅-C₁₀):</i>						
som C ₅ -C ₈ fractie	µg/l	< 10	-	< 10	-	-
som C ₈ -C ₁₀ fractie	µg/l	< 10	-	< 10	-	-
<i>Minerale olie (florisil clean-up):</i>						
C ₁₀ -C ₄₀ fractie	µg/l	< 50	-	< 50	-	-
Organische parameters - aromatisch						
<i>Vluchtige aromaten:</i>						
benzeen	µg/l	< 0,2	-	< 0,2	-	-
ethylbenzeen	µg/l	< 0,2	-	< 0,2	-	-
naftaleen	µg/l	0,03	*	< 0,02	-	-
o-xyleen	µg/l	< 0,1	-	< 0,1	-	-
styreen	µg/l	< 0,2	-	< 0,2	-	-
tolueen	µg/l	0,3	-	< 0,2	-	-
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0,2	-	< 0,2	-	-
som xylenen	µg/l	0,2	-	0,2	-	-

- concentratie is lager dan de streefwaarde

* concentratie overschrijdt de streefwaarde


Kenmerk project	1711K933/ID/mon2
Naam	Jan van Goyenstraat 28
Plaats	Heemstede
Opdrachtgever	
Omschrijving	Monitoring grondwaterkwaliteit
Peilbuis	D1-2

TABEL : Resultaten chemische analyses

Parameter		gehalte in	Datum: 17 juni 2019		Datum: 2 juni 2020	
Organische parameters - niet aromatisch						
<i>Vluchtige olie (C₅-C₁₀):</i>						
som C ₅ -C ₈ fractie	µg/l	< 10	-	< 10	-	-
som C ₈ -C ₁₀ fractie	µg/l	< 10	-	< 10	-	-
<i>Minerale olie (florisil clean-up):</i>						
C ₁₀ -C ₄₀ fractie	µg/l	< 50	-	< 50	-	-
Organische parameters - aromatisch						
<i>Vluchtige aromaten:</i>						
benzeen	µg/l	< 0,2	-	< 0,2	-	-
ethylbenzeen	µg/l	< 0,2	-	< 0,2	-	-
naftaleen	µg/l	0,02	*	< 0,02	-	-
o-xyleen	µg/l	0,1	-	< 0,1	-	-
styreen	µg/l	< 0,2	-	< 0,2	-	-
tolueen	µg/l	0,6	-	< 0,2	-	-
xyleen (som m+p)	µg/l	0,4	-	< 0,2	-	-
som xylenen	µg/l	0,5	*	0,2	-	-

- concentratie is lager dan de streefwaarde

* concentratie overschrijdt de streefwaarde

Kenmerk project	1711K933/IDI/mon2
Naam	Jan van Goyenstraat 28
Plaats	Heemstede
Opdrachtgever	
Omschrijving	Monitoring grondwaterkwaliteit
Peilbuis	E1-2

TABEL : Resultaten chemische analyses

Parameter		gehalte in	Datum: 17 juni 2019		Datum: 2 juni 2020	
Organische parameters - niet aromatisch						
<i>Vluchtige olie (C₅-C₁₀):</i>						
som C ₅ -C ₈ fractie	µg/l	< 10	-	< 10	-	-
som C ₈ -C ₁₀ fractie	µg/l	< 10	-	< 10	-	-
<i>Minerale olie (florisil clean-up):</i>						
C ₁₀ -C ₄₀ fractie	µg/l	< 50	-	< 50	-	-
Organische parameters - aromatisch						
<i>Vluchtige aromaten:</i>						
benzeen	µg/l	< 0,2	-	< 0,2	-	-
ethylbenzeen	µg/l	< 0,2	-	< 0,2	-	-
naftaleen	µg/l	0,02	*	< 0,02	-	-
o-xyleen	µg/l	0,2	-	< 0,1	-	-
styreen	µg/l	< 0,2	-	< 0,2	-	-
tolueen	µg/l	0,8	-	< 0,2	-	-
xyleen (som m+p)	µg/l	0,5	-	< 0,2	-	-
som xylenen	µg/l	0,7	*	0,2	-	-

- concentratie is lager dan de streefwaarde

* concentratie overschrijdt de streefwaarde



BIJLAGE 5
VELDWERKFORMULIEREN

IDDS Milieu
s'-Gravendijkseweg 37
2200 AC Noordwijk
T.a.v.: [redacted]

Noordwijk 28-05-2020

Projectnummer: 1711K933
Uw Kenmerk : 1711K933
Betreft project : Jan van Goyenstraat 28 Heemstede

Geachte [redacted],

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 watermonstername

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,



Planner
VeldXpert



BRL SIKB 2000
VKB-protocol 2002

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

FV04 Veldwerkverslag

PROJECTGEGEVENS				
Referentienummer opdrachtgever	1711K933-20			
Projectnummer uitvoerend	1711K933-20			
Projectlocatie (str.naam + nr.)	Jan van Goyenstraat 28			
Projectplaats	Heemstede			
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	
Is de beschrijving van veldwerk voldoende duidelijk is alle opzichten?	X			
voldoen aan veiligheid?	X			
minimaal 1 erkend veldwerker op locatie op max. twee assistenten	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?	X			
Is er struikelgevaar, gevaar op vallende objecten, gevaar voor knellen of stoten?		X		
Is er kans op electrocutie, explosie e.d.?		X		
Zijn mijn elektrische materialen gekeurd?			X	
Bieden mijn PBM's voldoende bescherming?	X			
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 <input checked="" type="radio"/> Nee <input checked="" type="radio"/> NVT <input type="radio"/>			
Opslag vaten?	o Ja <input type="radio"/> Nee <input checked="" type="radio"/> NVT <input type="radio"/>			Noteren van product, stikker en foto's maken van vaten en stikers. Is vat vol / leeg? Zijn vaten doorgeroest of in goede staat?
Vlekken op maaiveld?	o Ja <input type="radio"/> Nee <input checked="" type="radio"/> NVT <input type="radio"/>			Vet ja / Nee Olie ja / Nee Overig:
Wasplaats aanwezig?	o Ja <input type="radio"/> Nee <input checked="" type="radio"/> NVT <input type="radio"/>			
Tankplaats aanwezig?	o Ja <input type="radio"/> Nee <input checked="" type="radio"/> NVT <input type="radio"/>			
Puinpaden aanwezig?	o Ja <input type="radio"/> Nee <input checked="" type="radio"/> NVT <input type="radio"/>			Asbestverdacht? Ja / nee
Brandplekken aanwezig?	o Ja <input type="radio"/> Nee <input checked="" type="radio"/> NVT <input type="radio"/>			Op maaiveld ja / nee Brandvaten of bakken?

VERVOLG VELDWERKVERSLAG PROJECTGEGEVENS		
Referentienummer opdrachtgever	1711K933-20	
Projectnummer uitvoerend	1711K933-20	
Projectlocatie (str.naam + nr.)	Jan van Goyenstraat 28	
Projectplaats	Heemstede	
Opdrachtgever	IDDS Milieu	
Uitvoerende organisatie	VeldXpert	
Actie		Aanvullende opmerkingen/acties
Ondergrondse of bovengrondse tanks aanwezig?	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> NVT	
^ vulpunt?	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> NVT	
^ ontluchtingspunt?	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> NVT	
^ Peilpunt?	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nee <input type="radio"/> NVT	
^ opschrift deksels, vulpunt en peilpunten?	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nee <input type="radio"/> NVT	
Depots aanwezig?	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nee <input type="radio"/> NVT	
Toegangs/poortinstructie?	<input checked="" type="radio"/> Ja <input 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/schuifwiel 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 type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee^ <input checked="" type="radio"/> NVT	WATERMUSSELS
* info kabels en leidingen?	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input checked="" type="radio"/> NVT	
Opdracht volledig en juist?	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> NVT	
Stofinformatie aanwezig?	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> NVT	OL-E
Aanwezigheid asbest bekend?	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input checked="" type="radio"/> NVT	
Extra veiligheidseisen bekend?	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input checked="" 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				
Referentienummer opdrachtgever	1711K933-20			
Projectnummer uitvoerend	1711K933-20			
Projectlocatie (str.naam + nr.)	Jan van Goyenstraat 28			
Projectplaats	Heemstede			
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 checked="" type="radio"/> NVT	
A	<input type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nee	<input checked="" type="radio"/> NVT	
A	<input type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nee	<input checked="" type="radio"/> NVT	
A	<input type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nee	<input checked="" type="radio"/> NVT	
Doel/belang onderzoek duidelijk?	<input checked="" type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT	5 x WATERMONSTER
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 type="radio"/> Ja#	<input type="radio"/> Nee	<input checked="" type="radio"/> NVT	# met:
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 (projectleider/planner)
Naam				
Handtekening				
Datum			28-05-2020	28/05/2020-

VELDVERSLAG (invullen ná uitvoer veldwerk)				
PROJECTGEGEVENS				
Referentienummer opdrachtgever	1711K933-20			
Projectnummer uitvoerend	1711K933-20			
Projectlocatie (str.naam + nr.)	Jan van Goyenstraat 28			
Projectplaats	Heemstede			
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	PER PEILBUIS 2 STUKS
Afwijkingen met opdrachtgever besproken?	<input checked="" type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT	
Tekening aangepast/aangevuld?	<input type="radio"/> Ja*	<input checked="" type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT	
* maaiveldverschillen	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT	
* tanks/leidingen (diepte/ligging)	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT	
* verhardingen en opstallen	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT	
* obstakels	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT	
* sloten	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT	
Aantal liters gebruikte werkwater		<input checked="" type="radio"/> NVT	boornummer(s) vermelden:	
EC van het werkwater		<input checked="" type="radio"/> NVT		
Is elke gestaakte boring op tekening aangegeven?	<input type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nee	<input checked="" type="radio"/> NVT	
Is er asbestverdacht materiaal aangetroffen?	<input type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nee	<input checked="" type="radio"/> NVT	
Zijn alle boorgaten netjes afgewerkt?	<input type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nee	<input checked="" type="radio"/> NVT	
Is de locatie netjes achtergelaten?	<input checked="" type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT	
BIJZONDERHEDEN				
<p>o De werkzaamheden zijn uitgevoerd conform BRL SIKB 2000 en van toepassing zijnde 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>o 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).</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 protocollen		<input type="radio"/> 2001	<input checked="" type="radio"/> 2002	<input type="radio"/> 2003 <input type="radio"/> 2018
Datum uitvoer veldwerk:				
Tijdsbesteding monsterneming		Starttijd:	Eindtijd:	
Bedrijfsvoertuig:				
erkend veldwerker veldwerker (in opleiding):				
Datum uitvoer watermonsterneming:	28-05-2020			
Tijdsbesteding monsterneming	Starttijd:	11.30	Eindtijd:	13.00
Bedrijfsvoertuig:	VW CADDY 1-VLT-GH			
erkend veldwerker veldwerker (in opleiding):	J			
Validatie	ervaren veldwerker grond (erkend)	Controle gegevens uitgevoerd (projectleider/planner)	veldwerker grondwater (erkend)	Controle gegevens uitgevoerd (projectleider/planner)
Naam	J			
Handtekening	J			
Datum	28-05-2020 28/05/2020			

Peilbuisgegevens

Projectcode: 1711K933-20

Meetpunt	A							
Peilbuis	Filter van	Filter tot	T.o.v.	BOPB	Lengte	WWV	Diameter	Materiaal
1			Maaiveld					

Meetpunt	B							
Peilbuis	Filter van	Filter tot	T.o.v.	BOPB	Lengte	WWV	Diameter	Materiaal
1			Maaiveld					

Meetpunt	C							
Peilbuis	Filter van	Filter tot	T.o.v.	BOPB	Lengte	WWV	Diameter	Materiaal
1			Maaiveld					

Meetpunt	D							
Peilbuis	Filter van	Filter tot	T.o.v.	BOPB	Lengte	WWV	Diameter	Materiaal
1			Maaiveld					

Meetpunt	E							
Peilbuis	Filter van	Filter tot	T.o.v.	BOPB	Lengte	WWV	Diameter	Materiaal
1			Maaiveld					

Flesgegevens

Projectcode: 1711K933-20

Meetpunt	Peilbuis	Watermonster	Fles	Barcode	Opmerking	Srt.	Gefilt.	Conserv.
A	1	A-1-1	1	0371004YA			Nee	
			2	0371024YA			Nee	
B	1	B-1-1	3	0371025YA			Nee	
			4	0371033YA			Nee	
C	1	C-1-1	5	0371010YA			Nee	
			6	0370999YA			Nee	
D	1	D-1-1	7	0370996YA			Nee	
			8	0370991YA			Nee	
E	1	E-1-1	9	0371018YA			Nee	
			10	0370997YA			Nee	

Watermonstergegevens

Projectcode: 1711K933-20

Meetpunt	A		Peilbuis	1 (-)
Watermonsters				
	A-1-1			
Datum	28-5-2020			
Belucht	Nee			
Geleidbaarheid stabiel	590 μ S/cm			
Grondwaterstand (cm) (voor voerpompen)	152 cm			
Ref. vlak grondwaterstand	Maaiveld			
Temperatuur stabiel	16.2 °C			
Troebelheid monster	8.3 NTU			
Voorpompen	3 l			
Zuurgraad stabiel	7.46			

Meetpunt	B		Peilbuis	1 (-)
Watermonsters				
	B-1-1			
Datum	28-5-2020			
Opmerking	opmerking=Gws bpb=150 tb= 184			
Belucht	Nee			
Geleidbaarheid stabiel	1030 μ S/cm			
Grondwaterstand (cm) (voor voerpompen)	163 cm			
Ref. vlak grondwaterstand	Maaiveld			
Temperatuur stabiel	14.7 °C			
Troebelheid monster	4.2 NTU			
Voorpompen	4 l			
Zuurgraad stabiel	7.19			

Meetpunt	C		Peilbuis	1 (-)
Watermonsters				
	C-1-1			
Datum	28-5-2020			
Opmerking	opmerking=Gws bpb=112 tb=148			
Belucht	Nee			
Geleidbaarheid stabiel	1890 μ S/cm			
Grondwaterstand (cm) (voor voerpompen)	115 cm			
Ref. vlak grondwaterstand	Maaiveld			
Temperatuur stabiel	12.5 °C			
Troebelheid monster	6.1 NTU			
Voorpompen	4.5 l			
Zuurgraad stabiel	7.09			

Meetpunt	D		Peilbuis	1 (-)
Watermonsters				
	D-1-1			
Datum	28-5-2020			
Opmerking	opmerking=Gws bpb=127 tb=157			
Belucht	Nee			
Geleidbaarheid stabiel	930 μ S/cm			
Grondwaterstand (cm) (voor voorpompen)	130 cm			
Ref. vlak grondwaterstand	Maaiveld			
Temperatuur stabiel	12.3 $^{\circ}$ C			
Troebelheid monster	5.8 NTU			
Voorpompen	4 l			
Zuurgraad stabiel	7.02			

Meetpunt	E		Peilbuis	1 (-)
Watermonsters				
	E-1-1			
Datum	28-5-2020			
Opmerking	opmerking=Gws bpb=80 tb= 107			
Belucht	Nee			
Geleidbaarheid stabiel	1150 μ S/cm			
Grondwaterstand (cm) (voor voorpompen)	81 cm			
Ref. vlak grondwaterstand	Maaiveld			
Temperatuur stabiel	15.8 $^{\circ}$ C			
Troebelheid monster	7.9 NTU			
Voorpompen	5 l			
Zuurgraad stabiel	7.39			

Watermonster meetreeksgegevens

Projectcode: 1711K933-20

Monster	A-1-1		Meetpunt	A		Peilbuis	1		
Reeksnr	Tijd	pH	eC (S/cm)	Eh/Redox (mV)	Temp. ($^{\circ}$ C)	Zuurstof (mg/l)	Troebelheid (NTU)	GWS (cm -mv)	Debiet (l/min)
stabiel		7,46	590		16,2				

Monster	B-1-1		Meetpunt	B		Peilbuis	1		
Reeksnr	Tijd	pH	eC (S/cm)	Eh/Redox (mV)	Temp. ($^{\circ}$ C)	Zuurstof (mg/l)	Troebelheid (NTU)	GWS (cm -mv)	Debiet (l/min)
stabiel		7,19	1030		14,7				

Monster	C-1-1		Meetpunt	C		Peilbuis	1		
Reeksnr	Tijd	pH	eC (S/cm)	Eh/Redox (mV)	Temp. ($^{\circ}$ C)	Zuurstof (mg/l)	Troebelheid (NTU)	GWS (cm -mv)	Debiet (l/min)
stabiel		7,09	1890		12,5				

Monster	D-1-1		Meetpunt	D		Peilbuis	1		
Reeksnr	Tijd	pH	eC (S/cm)	Eh/Redox (mV)	Temp. (°C)	Zuurstof (mg/l)	Troebelheid (NTU)	GWS (cm -mv)	Debiet (l/min)
stabiel		7,02	930		12,3				

Monster	E-1-1		Meetpunt	E		Peilbuis	1		
Reeksnr	Tijd	pH	eC (S/cm)	Eh/Redox (mV)	Temp. (°C)	Zuurstof (mg/l)	Troebelheid (NTU)	GWS (cm -mv)	Debiet (l/min)
stabiel		7,39	1150		15,8				



5.3 monitoringsverslag 2022



Noordwijk, 18 februari 2022

Kenmerk : A2318-06/BNO/mon3
Contactpersoon : [Redacted]
E-mail : [Redacted]@idders.nl

Betreft : resultaten monitoring grondwaterkwaliteit Jan van Goyenstraat 28 te Heemstede

Geachte [Redacted]

Hierbij doen wij u de resultaten toekomen van de monitoring van het grondwater op de locatie Jan van Goyenstraat 28 te Heemstede. De periodieke monitoring van het grondwater maakt deel uit van de saneringswerkzaamheden, welke omschreven zijn in het saneringsplan met kenmerk 1711K933/BNO/rap3_v2.1 d.d. 15-10-2018. Het saneringsplan is per beschikking kenmerk Tkl/ODIJ-2-18-058251, d.d. 31-1-2019 goedgekeurd.

Doel van de monitoring is het bewaken van de chemische kwaliteit van het grondwater. Hierbij worden vluchtige aromatische koolwaterstoffen, naftaleen en minerale olie als kritische parameters aangemerkt.

Monitoringsaspecten

In het kader van de periodieke monitoring zijn de peilbuizen A t/m E bemonsterd. De situering van de betreffende peilbuizen is op de overzichtstekening in bijlage 1 weergegeven. In het saneringsplan is een bemonsteringsfrequentie van één maal per jaar voorgeschreven. De monitoring wordt uitgevoerd ten aanzien van de volgende parameters:

- Vluchtige aromatische koolwaterstoffen (benzeen, toluen, ethylbenzeen, xylenen, styreen);
- PAK (naftaleen);
- Vluchtige en minerale olie (fractie C5 -C40).

Veldwerkzaamheden

IDDS verklaart hierbij onafhankelijk te zijn van de opdrachtgever en geen belang te hebben bij de resultaten van het uitgevoerde onderzoek.

De bemonstering is conform BRL2000, protocol 2002 uitgevoerd door [Redacted] van IDDS-VeldXpert. Tijdens het veldwerkzaamheden is niet afgeweken van de beoordelingsrichtlijn. Het procescertificaat en het hierbij behorende keurmerk zijn van toepassing op de activiteiten met betrekking tot het veldonderzoek en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie aan een erkend laboratorium of aan de opdrachtgever.



Voorafgaand aan de bemonstering van het grondwater is de actuele grondwaterstand opgenomen ten opzichte van het maaiveld. Van het bemonsterde grondwater is in het veld de zuurgraad (pH), het elektrisch geleidingsvermogen (EC) en de mate van troebelheid (NTU) gemeten. Het bemonsterde grondwater is zintuiglijk beoordeeld op eventuele afwijkingen die kunnen duiden op een bodemverontreiniging.

In de navolgende tabel zijn de resultaten opgenomen van de uitgevoerde metingen en verrichte waarnemingen.

TABEL 1: resultaten veldmetingen

Peilbuis	Filterstelling [m-mv]	Grondwaterstand [m-mv]	pH [-]	EC [μS/cm]	Troebelheid [NTU]
A	1,60 - 2,60	1,21	7,1	490	4,58
B	1,70 - 2,70	1,32	7,3	510	4,55
C	1,50 - 2,50	0,94	6,9	800	6,24
D	1,50 - 2,50	0,92	7,5	380	5,12
E	1,20 - 2,20	0,56	7,5	820	7,25

Chemisch onderzoek

De verkregen grondwatermonsters zijn geanalyseerd op de eerder genoemde parameters. De analysecertificaten van de chemische analyses zijn opgenomen in bijlage 2. De toetsingsresultaten van de chemische analyses zijn in bijlage 3 opgenomen.

Bespreking resultaten

Op basis van de analyse- en toetsingsresultaten overschrijden in alle peilbuizen de concentraties van de onderzochte parameters de desbetreffende streefwaarden niet.

Conclusies en aanbevelingen

Het grondwater in de monitoringspeilbuizen is niet verontreinigd met de onderzochte parameters. Geconcludeerd wordt dat de signaalwaarden en actiewaarden niet worden overschreden. Dit past in het beeld dat de verontreinigingssituatie de laatste 17 jaar niet is veranderd.

Wij vertrouwen erop u hiermee naar genoegen te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,
IDDS B.V.



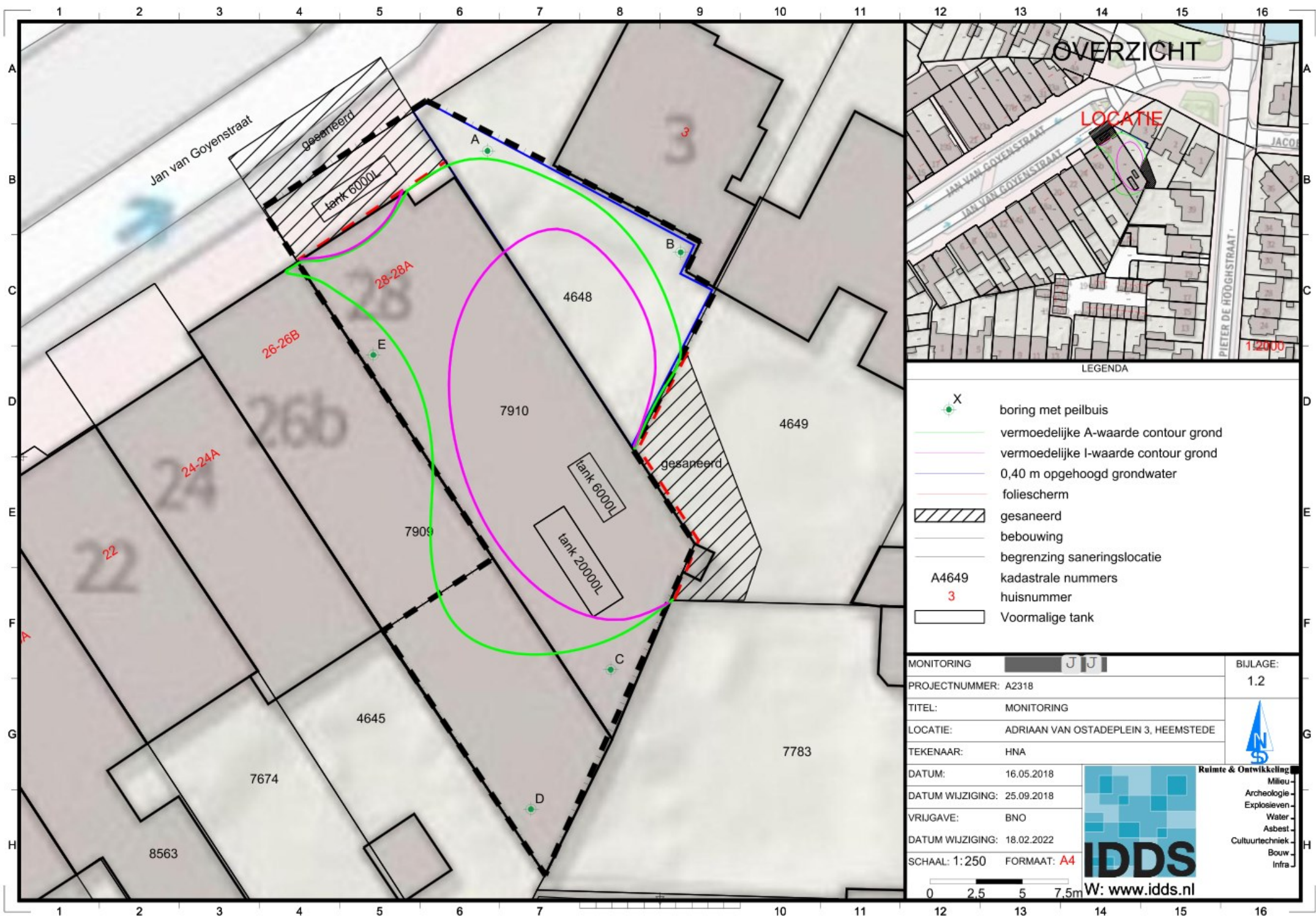
(Projectleider bodem)

Bijlagen

1. Situatietekening
2. Analysecertificaat
3. Toetsingresultaten
4. Metingen voorgaande monitoring(en)




BIJLAGE 1
SITUATIEKENING





BIJLAGE 2
ANALYSECERTIFICATEN



IDDS Milieu B.V.
T.a.v. 
Postbus 126
2200 AC NOORDWIJK ZH

Uw kenmerk : 1711K933-22-Jan v. Goyenstraat 28 Heemstede
Ons kenmerk : Project 1311525
Validatieref. : 1311525 certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode : ASOM-JPIT-SYCT-KPXV
Bijlage(n) : 3 tabel(len) + 5 oliechromatogram(men) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 17 februari 2022

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,



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. Wenckebachweg 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

Projectcode : 1311525
 Uw project omschrijving : 1711K933-22-Jan v. Goyenstraat 28 Heemstede
 Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Uw Monsterreferenties

7061794 = A-1-2

7061795 = B-1-2

7061796 = C-1-2

Opgegeven bemonsteringsdatum :	11/02/2022	11/02/2022	11/02/2022
Ontvangstdatum opdracht :	14/02/2022	14/02/2022	14/02/2022
Startdatum :	14/02/2022	14/02/2022	14/02/2022
Monstercode :	7061794	7061795	7061796
Uw Matrix :	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Organische parameters - niet aromatisch

Vluchtige olie (C5 - C10):

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

Organische parameters - aromatisch

Vluchtige aromaten:

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

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1311525
 Uw project omschrijving : 1711K933-22-Jan v. Goyenstraat 28 Heemstede
 Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Uw Monsterreferenties

7061797 = D-1-2

7061798 = E-1-2

Opgegeven bemonsteringsdatum :	11/02/2022	11/02/2022
Ontvangstdatum opdracht :	14/02/2022	14/02/2022
Startdatum :	14/02/2022	14/02/2022
Monstercode :	7061797	7061798
Uw Matrix :	Grondwater	Grondwater

Organische parameters - niet aromatisch

Vluchtige olie (C5 - C10):

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

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	< 0,02	< 0,02
S o-xyleen	µg/l	< 0,1	< 0,1
S styreen	µg/l	< 0,2	< 0,2
S toluen	µg/l	< 0,2	< 0,2
S xyleen (som m+p)	µg/l	< 0,2	< 0,2
S som xylenen	µg/l	0,2	0,2

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode	: 1311525
Uw project omschrijving	: 1711K933-22-Jan v. Goyenstraat 28 Heemstede
Opdrachtgever	: IDDS Milieu B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:

Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

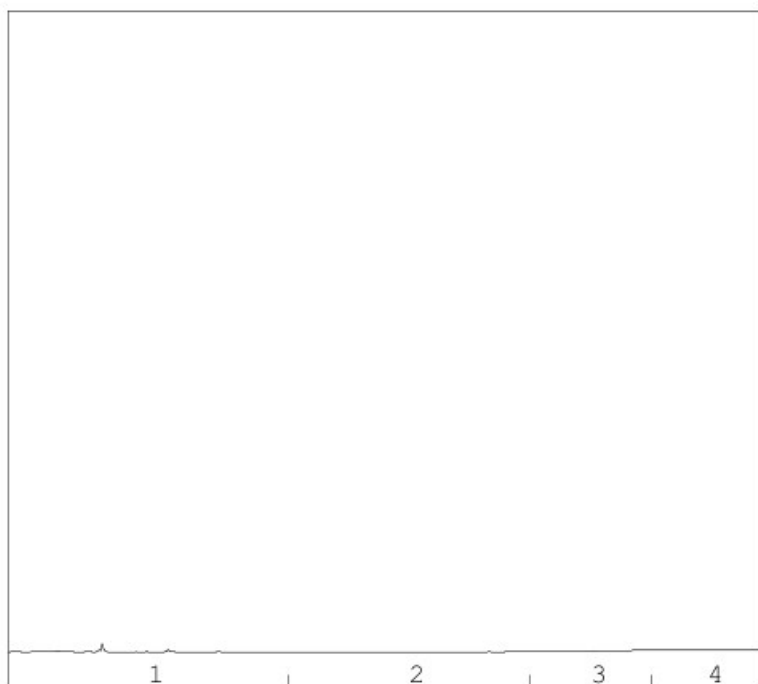
Sommatie van concentraties voor groepsparameters

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 7061794
 Uw project : 1711K933-22-Jan v. Goyenstraat 28 Heemstede
 omschrijving
 Uw referentie : A-1-2
 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.

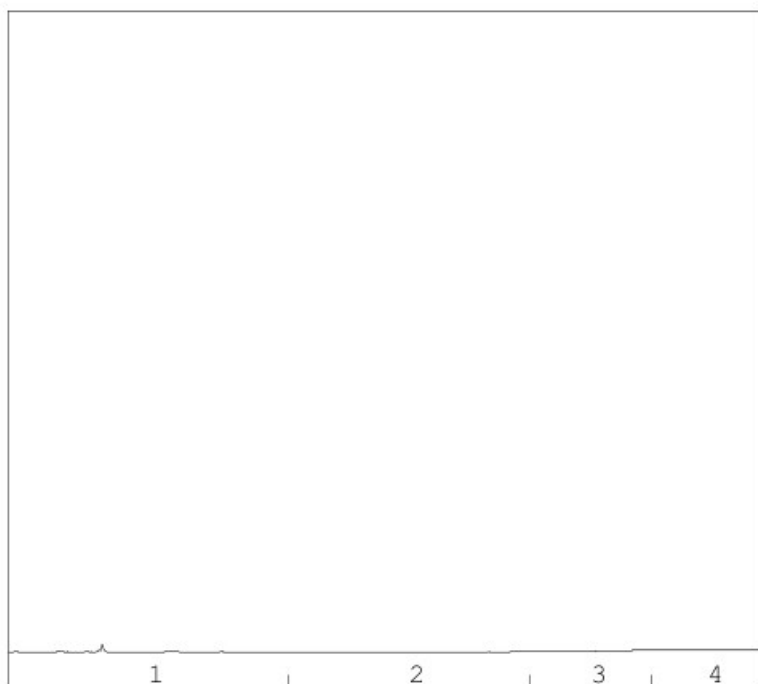
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
 (Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 7061795
Uw project : 1711K933-22-Jan v. Goyenstraat 28 Heemstede
omschrijving
Uw referentie : B-1-2
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.

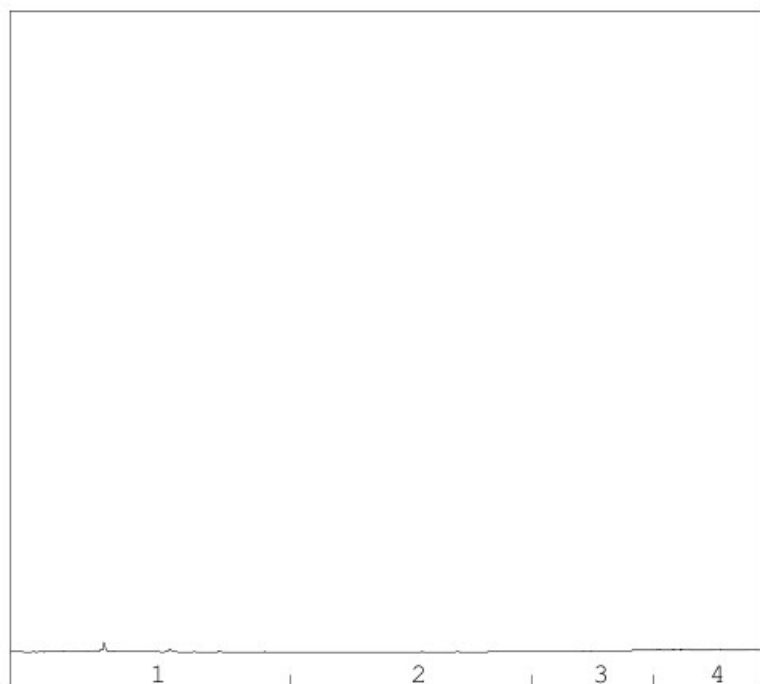
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 7061796
Uw project : 1711K933-22-Jan v. Goyenstraat 28 Heemstede
omschrijving
Uw referentie : C-1-2
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.

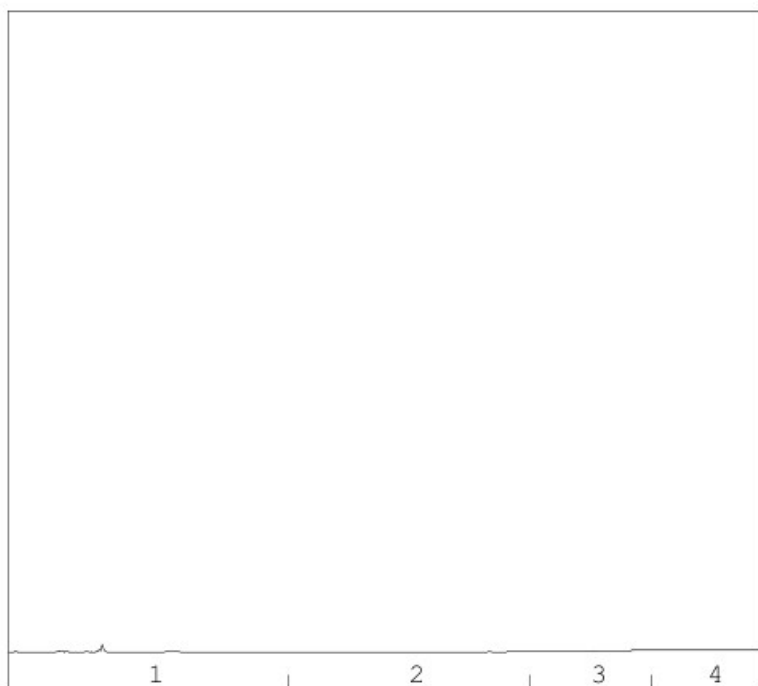
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 7061797
Uw project : 1711K933-22-Jan v. Goyenstraat 28 Heemstede
omschrijving
Uw referentie : D-1-2
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.

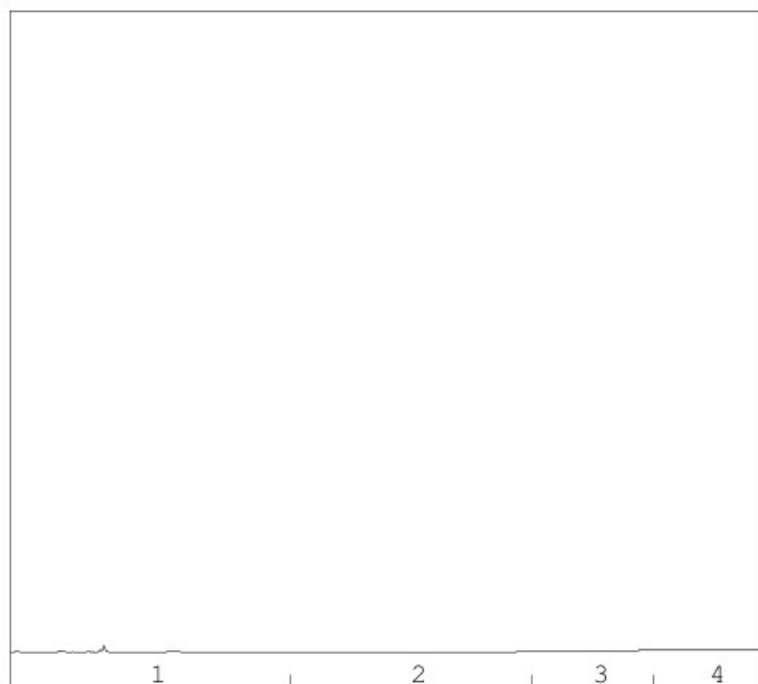
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 7061798
Uw project : 1711K933-22-Jan v. Goyenstraat 28 Heemstede
omschrijving
Uw referentie : E-1-2
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.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1311525
Uw project omschrijving : 1711K933-22-Jan v. Goyenstraat 28 Heemstede
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	uw monsterref.	uw diepte	uw barcode
7061794	A-1-2	A-1-2		0419325YA
7061795	B-1-2	B		0425289YA
		B		0425292YA
7061796	C-1-2	C-1-2		0425295YA
7061797	D-1-2	D		0425287YA
		D		0425278YA
7061798	E-1-2	E		0425285YA
		E		0425288YA

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1311525
Uw project omschrijving : 1711K933-22-Jan v. Goyenstraat 28 Heemstede
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 SI 1311525-000)". 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
TOETSINGSRESULTATEN

Monsterreferentie	7061797							
Monsteromschrijving	D-1-2							
Analyse	Eenheid	Analyseres.		Toetsoordeel	S	T	I	

Minerale olie

minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50	-	50	325	600
-----------------------------------	------	------	---	----	-----	-----

Vluchtige aromaten

benzeen	µg/l	< 0.2	-	0.2	15.1	30
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	-	4	77	150
naftaleen	µg/l	< 0.02	-	0.01	35.005	70
o-xyleen	µg/l	< 0.1				
styreen	µg/l	< 0.2	-	6	153	300
tolueen	µg/l	< 0.2	-	7	503.5	1000
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2				

Sommaties aromaten

som xyleneen	µg/l	0.2	-	0.2	35.1	70
--------------	------	-----	---	-----	------	----

Toetsoordeel monster 7061797 :	Voldoet aan Streefwaarde
--------------------------------	--------------------------

Monsterreferentie	7061798							
Monsteromschrijving	E-1-2							
Analyse	Eenheid	Analyseres.		Toetsoordeel	S	T	I	

Minerale olie

minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50	-	50	325	600
-----------------------------------	------	------	---	----	-----	-----

Vluchtige aromaten

benzeen	µg/l	< 0.2	-	0.2	15.1	30
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	-	4	77	150
naftaleen	µg/l	< 0.02	-	0.01	35.005	70
o-xyleen	µg/l	< 0.1				
styreen	µg/l	< 0.2	-	6	153	300
tolueen	µg/l	< 0.2	-	7	503.5	1000
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2				

Sommaties aromaten


som xyleneen	µg/l	0.2	-	0.2	35.1	70
--------------	------	-----	---	-----	------	----

Toetsoordeel monster 7061798 :	Voldoet aan Streefwaarde
--------------------------------	--------------------------

Legenda	
-	<= Streefwaarde
N.B.	De vermelde tussenwaarde is door MijnLab berekend en is niet afkomstig uit BoToVa



BIJLAGE 4
RESULTATEN GEHELE MONITORING


Kenmerk project	A2318-06/BNO/mon3
Naam	Jan van Goyenstraat 28
Plaats	Heemstede
Opdrachtgever	
Omschrijving	Monitoring grondwaterkwaliteit
Peilbuis	A1-2

TABEL : Resultaten chemische analyses

<i>Parameter</i>	<i>gehalte in</i>	Datum: 17 juni 2019		Datum: 2 juni 2020		Datum: 2 februari 2022	
Organische parameters - niet aromatisch							
<i>Vluchtige olie (C₅-C₁₀):</i>							
som C ₅ -C ₈ fractie	µg/l	< 10	-	< 10	-	< 10	-
som C ₈ -C ₁₀ fractie	µg/l	< 10	-	< 10	-	< 10	-
<i>Minerale olie (florisil clean-up):</i>							
C ₁₀ -C ₄₀ fractie	µg/l	< 50	-	< 50	-	< 50	-
Organische parameters - aromatisch							
<i>Vluchtige aromaten:</i>							
benzeen	µg/l	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-
ethylbenzeen	µg/l	0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-
naftaleen	µg/l	< 0,02	-	< 0,02	-	< 0,02	-
o-xyleen	µg/l	0,3	-	< 0,1	-	< 0,1	-
styreen	µg/l	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-
tolueen	µg/l	1,3	-	< 0,2	-	< 0,2	-
xyleen (som m+p)	µg/l	0,9	-	< 0,2	-	< 0,2	-
som xylenen	µg/l	1,2	*	0,2	-	0,2	-

- concentratie is lager dan de streefwaarde

* concentratie overschrijdt de streefwaarde


Kenmerk project	A2318-06/BNO/mon3
Naam	Jan van Goyenstraat 28
Plaats	Heemstede
Opdrachtgever	
Omschrijving	Monitoring grondwaterkwaliteit
Peilbuis	C1-2

TABEL : Resultaten chemische analyses

<i>Parameter</i>	<i>gehalte in</i>	Datum: 17 juni 2019		Datum: 2 juni 2020		Datum: 2 februari 2022	
Organische parameters - niet aromatisch							
<i>Vluchtige olie (C₅-C₁₀):</i>							
som C ₅ -C ₈ fractie	µg/l	< 10	-	< 10	-	< 10	-
som C ₈ -C ₁₀ fractie	µg/l	< 10	-	< 10	-	< 10	-
<i>Minerale olie (florisil clean-up):</i>							
C ₁₀ -C ₄₀ fractie	µg/l	< 50	-	< 50	-	< 50	-
Organische parameters - aromatisch							
<i>Vluchtige aromaten:</i>							
benzeen	µg/l	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-
ethylbenzeen	µg/l	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-
naftaleen	µg/l	0,03	*	< 0,02	-	< 0,02	-
o-xyleen	µg/l	< 0,1	-	< 0,1	-	< 0,1	-
styreen	µg/l	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-
tolueen	µg/l	0,3	-	< 0,2	-	< 0,2	-
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-
som xylenen	µg/l	0,2	-	0,2	-	0,2	-

- concentratie is lager dan de streefwaarde

* concentratie overschrijdt de streefwaarde

Kenmerk project	A2318-06/BNO/mon3
Naam	Jan van Goyenstraat 28
Plaats	Heemstede
Opdrachtgever	
Omschrijving	Monitoring grondwaterkwaliteit
Peilbuis	D1-2

TABEL : Resultaten chemische analyses

Parameter	gehalte in	Datum: 17 juni 2019		Datum: 2 juni 2020		Datum: 2 februari 2022	
Organische parameters - niet aromatisch							
Vluchtige olie (C ₅ -C ₁₀):							
som C ₅ -C ₈ fractie	µg/l	< 10	-	< 10	-	< 10	-
som C ₈ -C ₁₀ fractie	µg/l	< 10	-	< 10	-	< 10	-
Minerale olie (florisil clean-up):							
C ₁₀ -C ₄₀ fractie	µg/l	< 50	-	< 50	-	< 50	-
Organische parameters - aromatisch							
Vluchtige aromaten:							
benzeen	µg/l	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-
ethylbenzeen	µg/l	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-
naftaleen	µg/l	0,02	*	< 0,02	-	< 0,02	-
o-xyleen	µg/l	0,1	-	< 0,1	-	< 0,1	-
styreen	µg/l	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-
tolueen	µg/l	0,6	-	< 0,2	-	< 0,2	-
xyleen (som m+p)	µg/l	0,4	-	< 0,2	-	< 0,2	-
som xylenen	µg/l	0,5	*	0,2	-	0,2	-

- concentratie is lager dan de streefwaarde

* concentratie overschrijdt de streefwaarde



6. aangevoerde grond

6.1 overzicht aangevoerde grond ophoging tuin

Grondbewijs BRL Grond 9335 Protocol 4

J. & C.J. Baars Hoofddorp BV

Beschikt over een NL-BSB productcertificaat en verklaart hierbij de volgende grond gekwalificeerd te hebben.

Datum afgifte: 30-04-2019



Kwaliteit

Voor de toepassing in of op de bodem voldoet de partij aan de achtergrondwaarden.

Partijgegevens

Partijkenmerk:	7539	Teelaarde **	Afgesplitste partij van doorlopende stroom
Partijomvang:	42.500 kg		Oorspronkelijke partij: 0,000 Ton
Partijnummer:	BATCH 107		Datum levering: 29-04-2019 t/m 30-04-2019

Certificaathouder

Naam: J. & C.J. Baars Hoofddorp BV
Adres: Hoofdweg 298
Postcode / Plaats: 1175 KD LIJNDEN
Telefoon: 0235551279

Herkomst grond

Naam: J. & C.J. Baars Hoofddorp BV
Adres: Hoofdweg 298
Postcode / Plaats: 1175 KD LIJNDEN

Afnemer

Naam: Blom Grondwerken V.O.F.
Adres: IJweg 145
Postcode / Plaats: 1161 EW ZWANENBURG
Telefoon: 0204977030

Toepassingslocatie

Naam: Blom Grondwerken(teelaarde), Adriaan van Ost
Adres: Adriaan van Ostadeplein
Postcode / Plaats: 2102 HEEMSTEDE

Wenken voor de afnemer

- Dit grondbewijs is geldig tot maximaal 3 jaar na de datum van uitgifte en dient gedurende een periode van 5 jaar bewaard te blijven.
- Deze partij grond is bedoeld voor toepassing op of in de bodem niet zijnde de bodem onder wateroppervlakte
- Vraag indien gewenst nadere specificaties over de partij bij de certificaathouder op. Beslis tijdig of u een onderzoek op de partij wilt uitvoeren en laat dit aan de certificaathouder weten.

Grond:

Vast materiaal dat bestaat uit minerale delen met een maximale korrelgrootte van 2 millimeter en organische stof in een verhouding en met een structuur zoals deze in de bodem van nature worden aangetroffen, alsmede van nature in de bodem voorkomende schelpen en grind met een korrelgrootte van 2 tot 63 millimeter, niet zijnde baggerspecie;
Onder de definitie van grond in het Besluit bodemkwaliteit (zie paragraaf 1.4) kunnen ook RKGV (riool-, kolken-, en gemalenslib, veegzand) en zand (van natuurlijke oorsprong) uit de reiniging van sorteer- en zeefzand vallen.

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties terugvinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

Legenda verwijzing	Artikel verwijzing	Uitzonderingsgrond
Artikel 5.1 lid 1 Woo – Absolute uitzonderingsgronden De openbaarmaking van deze informatie:		
A	art. 5.1 lid 1 a	Kan de eenheid van de Kroon in gevaar brengen
B	art. 5.1 lid 1 b	Kan de veiligheid van de Staat schaden
C	art. 5.1 lid 1 c	Betreft bedrijfs- en fabricagegegevens die vertrouwelijk aan de overheid zijn meegedeeld
D	art. 5.1 lid 1 d	Betreft persoonsgegevens als bedoeld in paragraaf 3.1 (bijzondere persoonsgegevens) of paragraaf 3.2 (persoonsgegevens van strafrechtelijke aard) van de Uitvoeringswet Algemene verordening gegevensbescherming, waarvoor geen toestemming is gegeven of door de betrokkene kennelijk zelf openbaar zijn gemaakt
E	art. 5.1 lid 1 e	Het betreft nummers die dienen ter identificatie van personen die bij wet of algemene maatregel van bestuur zijn voorgeschreven als bedoeld in artikel 46 van de Uitvoeringswet Algemene verordening gegevensbescherming, tenzij de verstrekking kennelijk geen inbreuk op de levenssfeer maakt
Artikel 5.1 lid 2 Woo – Relatieve uitzonderingsgronden Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen:		
F	art. 5.1 lid 2 a	Het belang van de betrekkingen van Nederland met andere staten en met internationale organisaties
G	art. 5.1 lid 2 b	De economische of financiële belangen van de Staat, andere publiekrechtelijke lichamen of bestuursorganen
H	art. 5.1 lid 2 c	Het belang van de opsporing en vervolging van strafbare feiten
I	art. 5.1 lid 2 d	Het belang van de inspectie, controle en toezicht door bestuursorganen
J	art. 5.1 lid 2 e	Het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen
K	art. 5.1 lid 2 f	Het belang van de bescherming van andere dan in art. 5.1 lid 1 sub c genoemde concurrentiegevoelige bedrijfs- en fabricagegegevens
L	art. 5.1 lid 2 g	Het belang van de bescherming van het milieu waar deze informatie betrekking op heeft
M	art. 5.1 lid 2 h	Het belang van de beveiliging van personen en bedrijven en het voorkomen van sabotage
N	art. 5.1 lid 2 i	Het belang van het goed functioneren van de Staat, andere publiekrechtelijke lichamen of bestuursorganen
O	art. 5.1 lid 4	Het belang dat de geadresseerde erbij heeft om als eerste kennis te kunnen nemen van de informatie (tijdelijke beperking)
P	art. 5.1 lid 5	De onevenredige benadeling welke, in uitzonderlijke gevallen, wordt toegebracht aan een ander belang dan genoemd in art. 5.1 de leden 1 en 2, bij andere informatie dan milieu-informatie.
Q	art. 5.1 lid 6	Het belang genoemd in artikel 5.1 lid 1 c, het hier milieu-informatie betreft waardoor, bij openbaarmaking, ernstige schade wordt toegebracht aan het genoemde belang in artikel 5.1 lid 1c
Artikel 5.2 lid 1 Woo – Persoonlijke beleidsopvattingen De informatie uit documenten betreft:		
R	art. 5.2 lid 1	Persoonlijke beleidsopvattingen. Onder persoonlijke beleidsopvattingen worden verstaan ambtelijke adviezen, visies, standpunten en overwegingen ten behoeve van intern beraad, niet zijnde feiten, prognoses, beleidsalternatieven, de gevolgen van een bepaald beleidsalternatief of andere onderdelen met een overwegend objectief karakter
S	Art. 5.2 lid 2	Tot personen te herleiden gegevens, met betrekking tot door het bestuursorgaan, met het oog op een goede en democratische bestuursvoering, verstrekte informatie die kwalificeert als persoonlijke beleidsopvattingen