

Verkennd bodemonderzoek
ter plaatse van de
Veenvoort 4 te Anderen

Opdrachtgever: de heer A.C.P. Hilhorst
Projectcode: 11080
Datum: 28 augustus 2014
Status: definitief



Opdrachtgever: de heer A.C.P. Hilhorst
Contactpersoon: -
Titel: Verkennend bodemonderzoek ter plaatse van de
Veenvoort 4 te Anderen
Projectcode: 11080
Publicatiedatum: 28 augustus 2014
Projectleider: dhr. ing. A. Schriemer
Auteur: dhr. ing. A. Schriemer

Controle op afwijkend product conform ISO 9001:2008:
mevrouw ing. E.L.A.H. Rijcken

Status: definitief

Ingenieursbureau ASMA BV
Semsstraat 31
9659 PJ Exterveenschekanaal

telefoon: 06-11316862
e-mail: info@asmabv.nl
website: www.asmabv.nl

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande toestemming van ASMA BV, KvK 60650192).

©Ingenieursbureau ASMA BV

Op opdrachten aan Ingenieursbureau ASMA BV is De Nieuwe Regeling 2005 (Rechtsverhouding opdrachtgever-architect, ingenieur en adviseur DNR 2005) van toepassing.



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	4
2	VOORONDERZOEK	5
2.1	Algemene gegevens	5
2.1.1	onderzoekslocatie	5
2.1.2	opdrachtgever	6
2.2	Huidige situatie	6
2.3	Historische situatie	6
2.4	Toekomstige situatie	6
2.5	Bodemopbouw en geohydrologie	6
2.6	Conclusie vooronderzoek	7
3	UITVOERING VAN HET ONDERZOEK	8
3.1	Onderzoeksstrategie	8
3.2	Boringen en peilbuis	8
3.3	Monsternamen en analyses	8
4	RESULTATEN	9
4.1	Lokale bodemopbouw en zintuiglijke waarnemingen	9
4.2	Analyseresultaten	9
4.2.1	Toetsingscriteria	9
4.2.2	Toetsingsresultaten	10
5	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	11

Bijlagen

Bijlage 1	: Situering van de onderzoekslocatie
Bijlage 2	: Overzicht van het onderzoeksterrein
Bijlage 3	: Uittreksel uit de kadastrale kaart
Bijlage 4	: Boorstaten
Bijlage 5	: Analyserapporten
Bijlage 6	: Getoetste analyseresultaten
Bijlage 7	: Kadastraal bericht object

1 INLEIDING

In verband met de voorgenomen nieuwbouw is, in opdracht van de heer A.C.P. Hilhorst, door Ingenieursbureau ASMA BV een verkennend onderzoek naar bodemverontreiniging uitgevoerd ter plaatse van de Veenvoort 4 te Anderen. De situering van de onderzoekslocatie is weergegeven op bijlage 1. De onderzoekslocatie heeft een oppervlak van ongeveer 250 m².

Het verkennend onderzoek heeft als doel aan te tonen dat op de locatie redelijkerwijs gesproken geen verontreinigende stoffen aanwezig zijn in de grond of het freatisch grondwater in gehalten boven de streefwaarde of het geldende achtergrondgehalte.

Het veldwerk inzake het verkennend bodemonderzoek is uitgevoerd op 13 augustus 2014. Voor de uitvoering van de veldwerkzaamheden is aangesloten bij de van toepassing zijnde VKB protocollen 2001, 2002 en 2018.

Ingenieursbureau ASMA BV is een onafhankelijk adviesbureau en heeft geen organisatorische en/of juridische connecties met de opdrachtgever en is geen eigenaar van de onderzoekslocatie.

In dit rapport worden achtereenvolgens behandeld:

- het vooronderzoek en hypothese (hoofdstuk 2);
- de uitvoering van het onderzoek (hoofdstuk 3);
- de resultaten (hoofdstuk 4);
- de conclusie en aanbevelingen (hoofdstuk 5).

2 VOORONDERZOEK

Om vast te kunnen stellen voor welke (deel)locaties de bodemkwaliteit moet worden onderzocht, is inzicht nodig in de voormalige en huidige (potentieel) bodembedreigende activiteiten. Het verzamelen van deze informatie gebeurt door middel van een zogenaamd vooronderzoek. Het vooronderzoek is gebaseerd op de NEN 5725:2009.

Het vooronderzoek heeft betrekking op de onderzoekslocatie en de hieraan grenzende percelen tot een afstand van ongeveer 50 meter. Het vooronderzoek is op basis van figuur 1 uit de NEN 5725 uitgevoerd als 'standaard vooronderzoek'. In dit hoofdstuk staan de bevindingen beschreven en in bijlage 2 is een overzicht gegeven van de onderzoekslocatie.

De informatie in dit hoofdstuk is verkregen middels het raadplegen van de bronnen uit tabel 1.

Tabel 1: standaard vooronderzoek

<i>instantie</i>	<i>informatiebron</i>	<i>geraadpleegd?</i>	<i>bijzonderheden</i>
opdrachtgever	geformuleerde opdracht (met kaartje)	ja	-
	kadastrale kaarten en nummers	ja	-
	Hinderwet- en milieuvergunningen	ja	-
	eigen bodemrapporten	nee	-
	info voormalig/huidig/toekomstig gebruik	ja	-
	keuringsrapporten ophoogmaterialen	nee	-
	informatie over (bodem)calamiteiten	nee	-
opdrachtnemer	terreinbezoek/inspectie	ja	-
	foto's terrein/gebouwen	ja	-
bevoegd gezag (gemeente/provincie)	GLOBIS/GIS databestand	ja	-
	Wbb-bodemrapportenarchief	ja	-
Milieudienst/gemeente/ bodemloket	bodemrapportenarchief (niet Wbb)	ja	-
	gemeentelijke bodemkwaliteitskaarten	ja	-
	Hinderwet en milieuvergunningen	ja	-
	aanvullende eisen standaard stoffenpakket	ja	-
TNO	geodatabestand (DINO)	ja	-
	Geohydrologische archieven	ja	-
kadaster	kadastrale kaarten en nummers	ja	-
	bestand aan-/verkoop/erfpacht grond	ja	-

2.1 Algemene gegevens

2.1.1 onderzoekslocatie

Eigenaar:	de heer A.C.P. Hilhorst en mevrouw G. Liebe
Gebruiker:	zie eigenaar
Adres:	Veenvoort 4
Plaats:	Anderen
Gemeente:	Aa en Hunze
Provincie:	Drenthe

Kadastrale gemeente:	Anloo
Kadastrale sectie:	R
Kadastraal nummer:	165
RD-coördinaten:	X 241922 / Y 557685
Oppervlak perceel (m ²):	29750
Oppervlak onderzoekslocatie (m ²):	250

2.1.2 opdrachtgever

Opdrachtgever:	zie eigenaar
Contactpersoon:	zie opdrachtgever
Adres:	Veenvoort 4
Postcode:	9465 TN
Woonplaats:	Anderen

In bijlage 3 is een uittreksel uit de kadastrale kaart opgenomen. De eigendomsgegevens zijn opgenomen in bijlage 7.

2.2 Huidige situatie

Uit de terreininspectie van 13 augustus 2014 blijkt dat op de locatie geen (potentieel) bodembedreigende activiteiten plaatsvinden. De locatie is momenteel in gebruik als weiland. Er is geen informatie over een (ondergrondse) opslagtank. Verdere informatie omtrent de locatie is niet voorhanden.

2.3 Historische situatie

De locatie is altijd in gebruik geweest als weiland.

2.4 Toekomstige situatie

In de nabije toekomst zal op de locatie een woning gebouwd worden.

2.5 Bodemopbouw en geohydrologie

Met behulp van de Grondwaterkaart van Nederland (kaartblad 12G), RGD-boring B12G0013 is de bodemopbouw in de omgeving van de locatie geohydrologisch geschematiseerd. Deze is opgenomen in tabel 2.

Tabel 2: globale bodemopbouw

traject (m-mv)	samenvatting	bijmenging	pakket
0-1	zeer fijn zand	zwak humeus	deklaag, formatie van Bostel
1-15	zeer fijn zand	siltig	1 ^e watervoerende pakket, formatie van Peelo

Het maaiveld ligt op een hoogte van ongeveer 12 m+NAP. De locatie ligt niet in een grondwaterbeschermingsgebied. Er is sprake van een potentieel inrijgingsgebied. De stromingsrichting in het eerste watervoerende pakket is vermoedelijk noordwestelijk gericht.

2.6 Conclusie vooronderzoek

Op grond van het locatie bezoek en de informatie van de opdrachtgever is er geen reden om ter plaatse van de locatie een verontreiniging te verwachten. De hypothese voor het onderzoek luidt derhalve: 'de onderzoekslocatie wordt als "niet verdacht" ten aanzien van bodemverontreiniging beschouwd'. Wel wordt verwacht dat mogelijk sprake is van licht verhoogde gehalten / concentraties aan immobiele stoffen, die samenhangen met diffuse bodembelasting of van nature aanwezige stoffen.

3 UITVOERING VAN HET ONDERZOEK

Het veldwerk is uitgevoerd door A. Schriemer (BRL SIKB 2000, protocollen 2001, 2002 en 2018 onder certificaat VB-036).

3.1 Onderzoeksstrategie

Het verkennend bodemonderzoek ter plaatse van het terrein is uitgevoerd volgens de NEN 5740:2009, waarbij de onderzoeksstrategie voor een onverdachte locatie is gevolgd.

3.2 Boringen en peilbuis

Voor het verkennend bodemonderzoek ter plaatse van de onderzoekslocatie zijn de aantallen boringen en peilbuizen passend voor een locatie met een oppervlakte van 250 m². Ter plaatse van het terrein zijn in totaal vier handboringen (1 t/m 4) uitgevoerd, die allen zijn doorgezet tot ten minste 0,5 m-mv (meter minus maaiveld). De boringen 1 en 4 zijn doorgezet tot minimaal 1,2 m-mv. Voor de monsternamen van het grondwater is boring 1 doorgezet tot 2,5 m-mv en afgewerkt met een peilbuis (filterstelling 2,0-2,5 m-mv).

De positionering van de boringen en peilbuis is weergegeven in bijlage 2. De boorstaten zijn opgenomen in bijlage 4.

3.3 Monsternamen en analyses

Het opgeboorde materiaal is bemonsterd per te onderscheiden traject.

Van zowel de monsters van de bovengrond (traject 0,0-0,5 m-mv) als van de monsters van de ondergrond (0,5-2,0 m-mv) is in het laboratorium één mengmonster samengesteld, te weten (de trajecten zijn tussen haakjes weergegeven in m-mv):

1. MMbg1 (zintuiglijk schone bovengrond): boringen 1, 2, 3 en 4 (0,0-0,5);
2. MMog1 (zintuiglijke schone ondergrond): boringen 1 (0,5-2,0) en 4 (0,6-1,1).

De mengmonsters zijn samengesteld op basis van overeenkomende textuur en zintuiglijke waarnemingen. De mengmonsters zijn geanalyseerd op de parameters van het NEN 5740-pakket voor grond, bestaande uit negen metalen, minerale olie, polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK (10 VROM)), PolyChloorBifenyl (PCB), lutum en organische stof.

Het grondwater uit peilbuis 1 is bemonsterd op 20 augustus 2014. Het grondwatermonster is geanalyseerd op het NEN 5740-pakket voor het grondwater, bestaande uit negen metalen, vluchtige aromaten (BTEXN), gehalogeneerde koolwaterstoffen (VOC) en minerale olie. Tijdens de monsternamen is in het veld de zuurgraad (pH), het elektrisch geleidingsvermogen (Ec), het zuurstofgehalte, temperatuur en troebelheid van het grondwater bepaald.

De analyses zijn uitgevoerd door een door EN-ISO 17025:2005 geaccrediteerd milieulaboratorium. De analysecertificaten zijn opgenomen als bijlage 5.

4 RESULTATEN

4.1 Lokale bodemopbouw en zintuiglijke waarnemingen

In bijlage 4 zijn de boorstaten opgenomen met daarin de plaatselijke bodemopbouw en de overige waarnemingen.

De bodem ter plaatse bestaat tot minimaal 2,5 m-mv uit matig fijn zand.

De grondwaterstand werd tijdens het veldwerk aangetroffen op een diepte van ongeveer 1,5 m-mv. In het opgepompte grondwater zijn geen afwijkingen waargenomen.

Bij de boringen is de bodem beoordeeld op zintuiglijk waarneembare verontreinigingen. Bij geen van de boringen zijn bodemvreemde bijmengingen waargenomen. Daarnaast zijn geen bodemvreemde geuren en/of kleuren waargenomen.

Zowel het maaiveld ter plaatse van de verrichte boringen als de opgeboorde grond is zintuiglijk geïnspecteerd op de aanwezigheid van asbestverdachte materialen. Op het maaiveld en in de grond, ter plaatse van de verrichte boringen, zijn geen aanwijzingen gevonden die duiden op de aanwezigheid van asbest. Er zijn geen monsters geselecteerd voor de analyse op asbest.

Tabel 3: meetgegevens grondwater

peilbuis	filterdiepte (m-mv)	waterstand (m-mv)	toestroming	afgepompt (l)	geleidbaarheid ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	zuurstof- gehalte (%)	troebelheid (NTU)	zuurgraad (pH)
1	2,0-2,5	1,56	goed	4	560	16,5	360 ¹	7,06

De troebelheid van het grondwater ligt hoger dan de waarde die als normaal wordt geacht (10 NTU). Hierdoor kunnen de concentraties van de organische parameters (zoals minerale olie) hoger uitvallen.

4.2 Analyseresultaten

4.2.1 Toetsingscriteria

Om de mate van verontreiniging van de bodem te kunnen beoordelen, zijn de chemische analyseresultaten van de grond- en grondwatermonsters getoetst aan de richtlijnen die zijn opgesteld door het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, zoals gepubliceerd in de Circulaire bodemsanering 2009 (Staatscourant 7 april 2009) en de achtergrondwaarden zoals gepubliceerd in Regeling bodemkwaliteit (Staatscourant 20 december 2007, 27 juni 2008 en 7 april 2009).

Bij de toetsingswaarden wordt onderscheid gemaakt tussen de achtergrondwaarde voor grond, de streefwaarde voor grondwater, de tussenwaarde en de interventiewaarde:

Streefwaarde grondwater	=	niveau met verwaarloosbare risico's
Achtergrondwaarde grond	=	niveau voor een multifunctionele bodem;
Tussenwaarde	=	toetsingswaarde voor nader onderzoek, gemiddelde van

¹ verhoogde waarde door zeer fijne zanddeeltjes

Interventiewaarde = achtergrond- of streefwaarde en interventiewaarde
niveau waarboven ernstige vermindering optreedt van de
functionele eigenschappen van de bodem

4.2.2 Toetsingsresultaten

De resultaten van de chemische analyses, zoals gegeven in bijlage 5, zijn vergeleken met de toetsingswaarden.

De volgende terminologie wordt in dit rapport gehanteerd met betrekking tot de mate van verontreiniging of verhoging van gehalten:

licht verontreinigd/verhoogd : gehalte tussen de achtergrond-/streef- en tussenwaarde
matig verontreinigd/verhoogd : gehalte tussen de tussen- en interventiewaarde
sterk verontreinigd/verhoogd : gehalte hoger dan de interventiewaarde.

In de toetsingstabellen in bijlage 6 wordt een overzicht gegeven van de analyseresultaten. Hierin zijn ter vergelijking ook de locatiespecifieke streef-, tussen- en interventiewaarden opgenomen. De analyseresultaten zijn getoetst aan het toetsingskader van het Ministerie van VROM.

Uit de analyseresultaten blijkt dat:

- in het mengmonster MMbg1 van de bovengrond geen van de onderzochte parameters in verhoogde gehalten ten opzichte van de achtergrondwaarden zijn aangetoond;
- in het mengmonster MMog1 van de ondergrond geen van de onderzochte parameters in verhoogde gehalten ten opzichte van de achtergrondwaarden zijn aangetoond;
- in het grondwatermonster uit peilbuis 1 een matig verhoogde concentratie aan kwik is aangetoond. Daarnaast zijn licht verhoogde concentraties aan barium, koper en zink aangetoond. Barium, koper en zink zijn van nature in licht verhoogde concentraties in het grondwater aanwezig. Een oorzaak voor de aanwezigheid van kwik in het grondwater is niet voorhanden.

5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

In verband met de voorgenomen nieuwbouw is, in opdracht van de heer A.C.P. Hilhorst, door Ingenieursbureau ASMA BV een verkennend onderzoek naar bodemverontreiniging uitgevoerd ter plaatse van de Veenvoort 4 te Anderen. De situering van de onderzoekslocatie is weergegeven op bijlage 1. De onderzoekslocatie heeft een oppervlak van ongeveer 250 m².

Het verkennend onderzoek heeft als doel aan te tonen dat op de locatie redelijkerwijs gesproken geen verontreinigende stoffen aanwezig zijn in de grond of het freatisch grondwater in gehalten boven de streefwaarde of het geldende achtergrondgehalte.

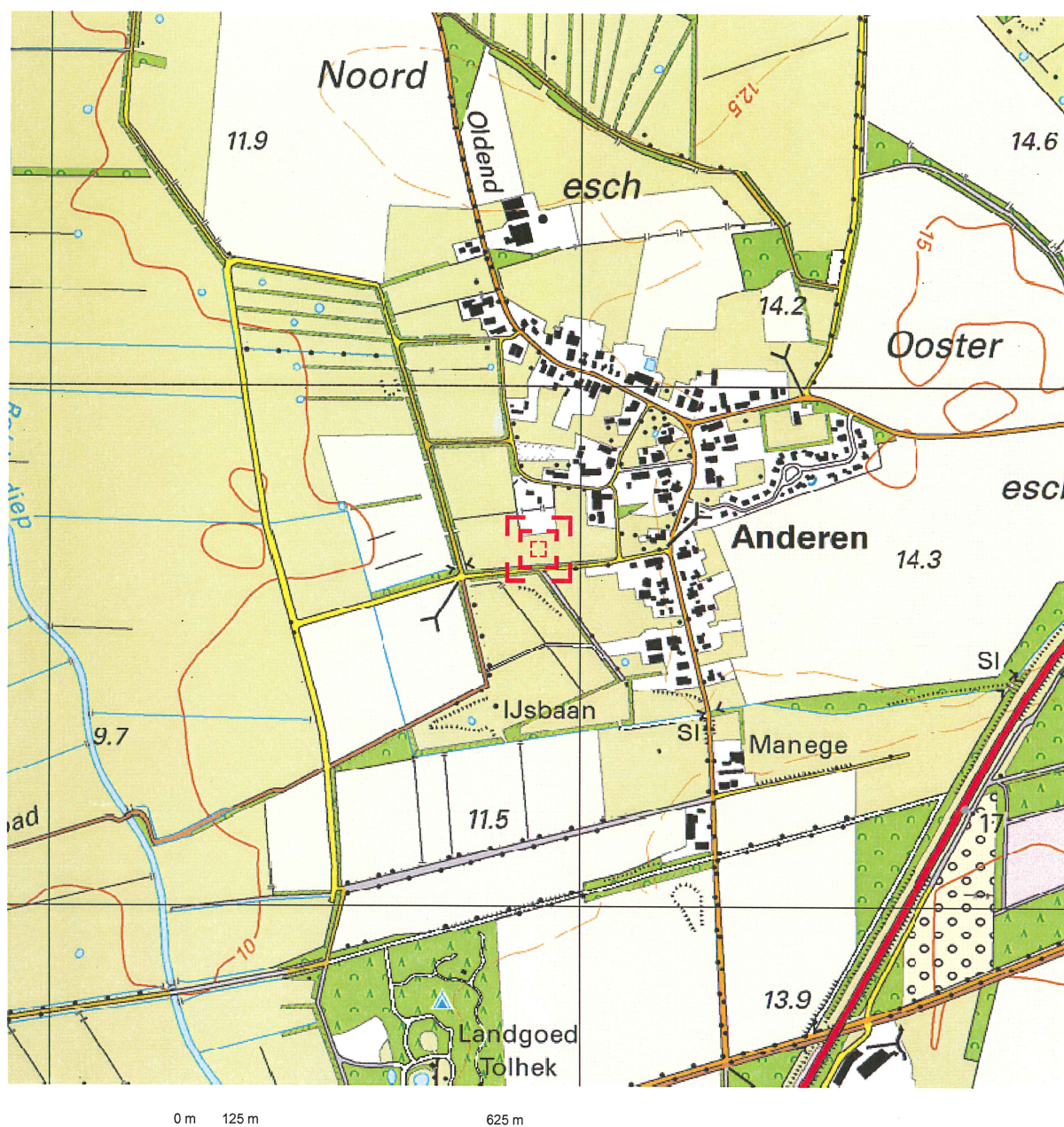
Zowel het maaiveld ter plaatse van de verrichte boringen als de opgeboorde grond is zintuiglijk geïnspecteerd op de aanwezigheid van asbestverdachte materialen. Op het maaiveld en in de grond, ter plaatse van de verrichte boringen, zijn geen aanwijzingen gevonden die duiden op de aanwezigheid van asbest.

Uit de analyseresultaten blijkt dat in zowel de boven- als in de ondergrond geen verontreinigingen zijn aangetoond. In het grondwater is een matig verhoogde concentratie aan kwik aangetoond. Daarnaast zijn van nature licht verhoogde concentraties aan barium, koper en zink aangetoond.

De verhoogde gehalten vormen bij ongewijzigd gebruik geen risico voor de volksgezondheid en/of het milieu.

Het verkennend bodemonderzoek ter plaatse van de locatie is uitgevoerd volgens de onderzoekshypothese “niet-verdacht”, waarbij geen verontreiniging verwacht werd. Uit het verkennend bodemonderzoek blijkt dat de milieuhygiënische kwaliteit niet overeenkomt met deze verwachting; er is immers een matig verhoogde concentratie aan kwik aangetoond. Aanpassing van de hypothese achten we wenselijk. Aanpassing van de onderzoeksstrategie is niet noodzakelijk. Wij adviseren u de peilbuis opnieuw te bemonsteren, en het grondwatermonster te analyseren op kwik.

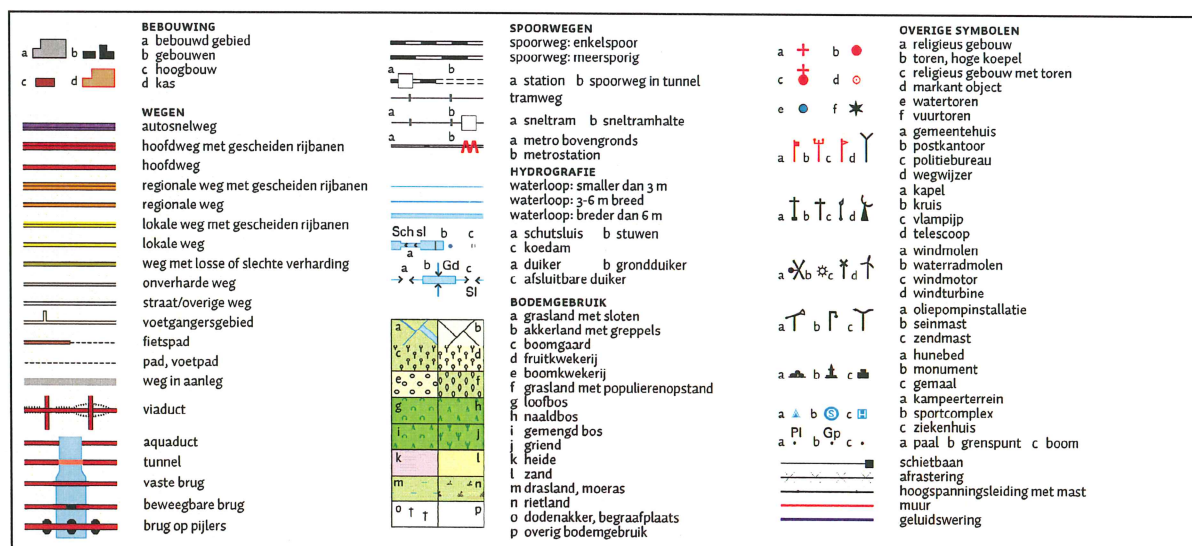
De milieuhygiënische kwaliteit vormt een belemmering voor de voorgenomen nieuwbouw.

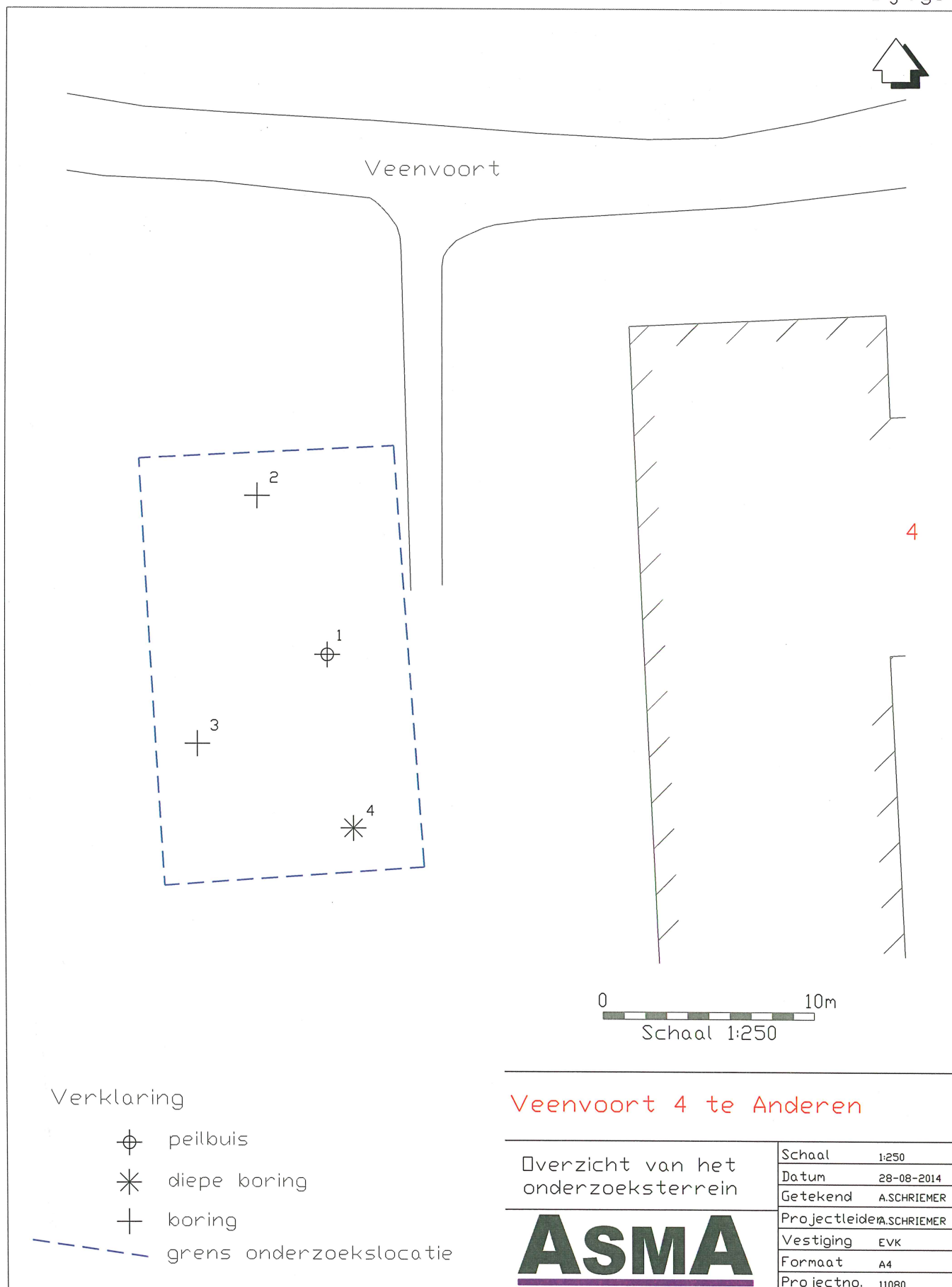


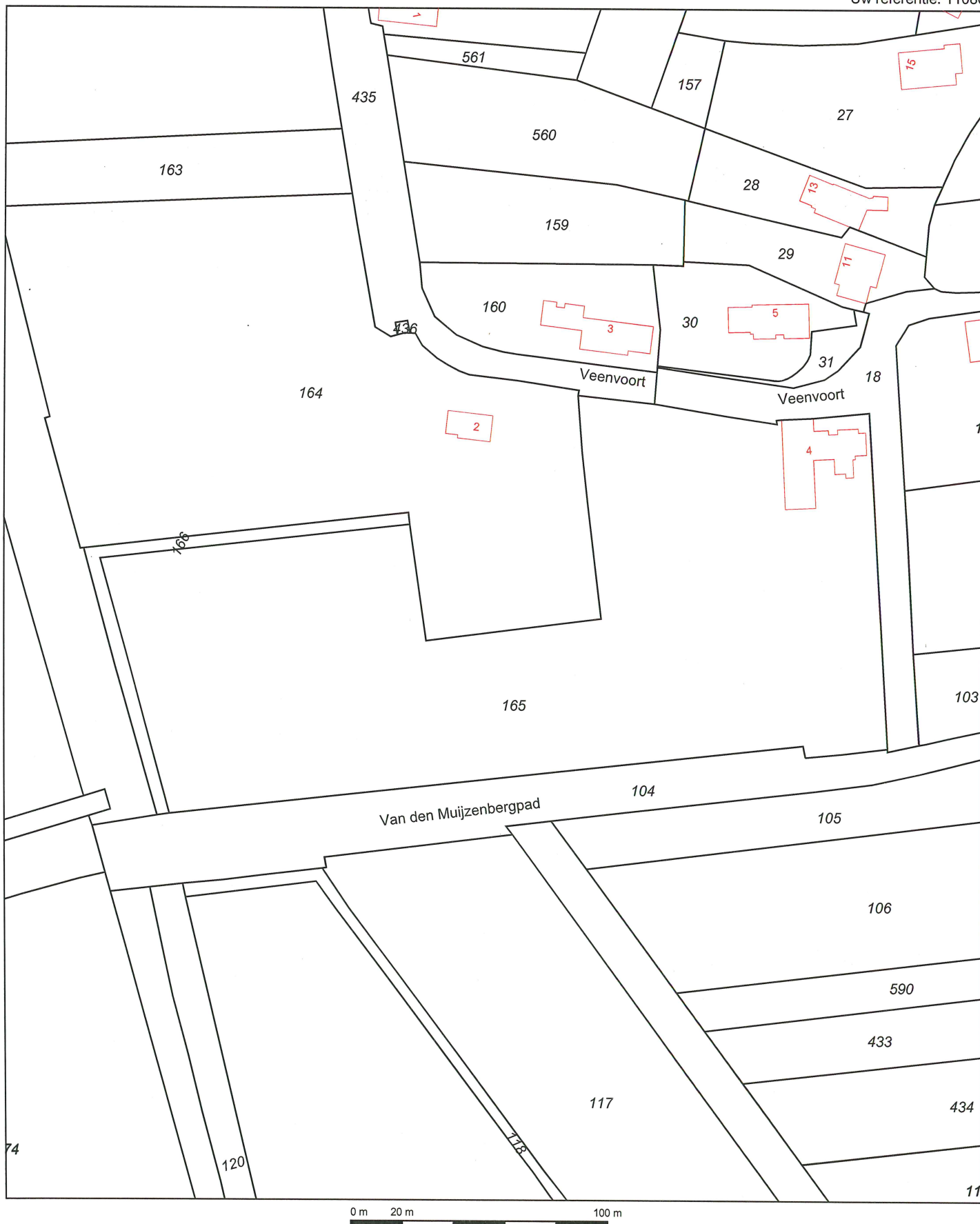
Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

Hier bevindt zich Kadastraal object ANLOO R 165
 Veenvoort 4, 9465 TN ANDEREN
 CC-BY Kadaster.







12345

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

25

Huisnummer

— Vastgestelde kadastrale grens

— Voorlopige kadastrale grens

— Administratieve kadastrale grens

— Bebouwing

— Overige topografie

Voor een eensluitend uittreksel, Apeldoorn, 11 augustus 2014
 De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:2000

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

ANLOO

R

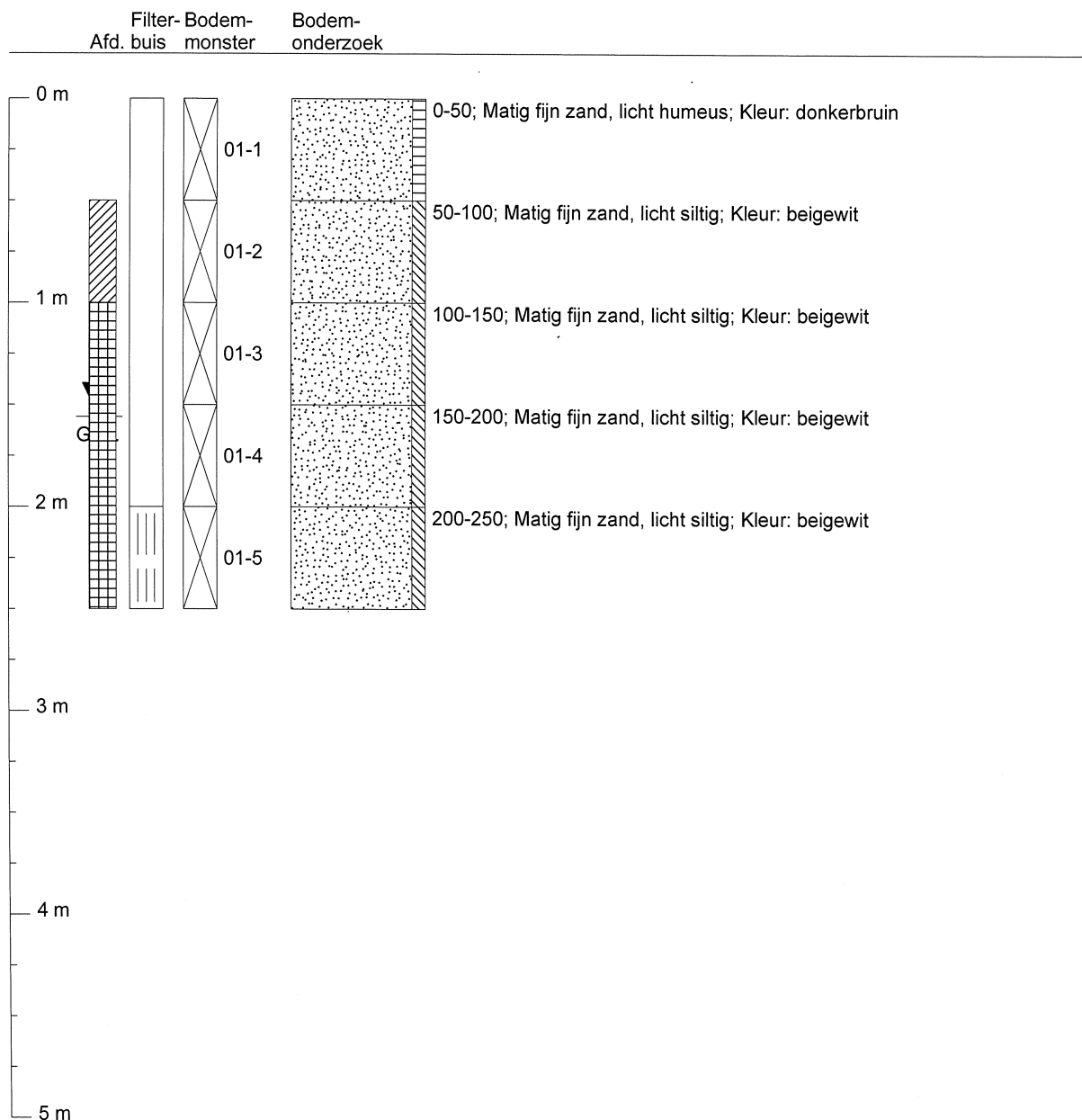
165



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.

Projectcode 11080	Projectnaam Anderen	Boornummer 01	Locatie nieuwbouw	Datum 13-8-2014
Beschrijver Atze Schriemer	Boorfirma Ingenieursbureau AsmA	Boormethode edelmanboor	Maaiveldtype	Globale grondwaterstand 150 cm-mv

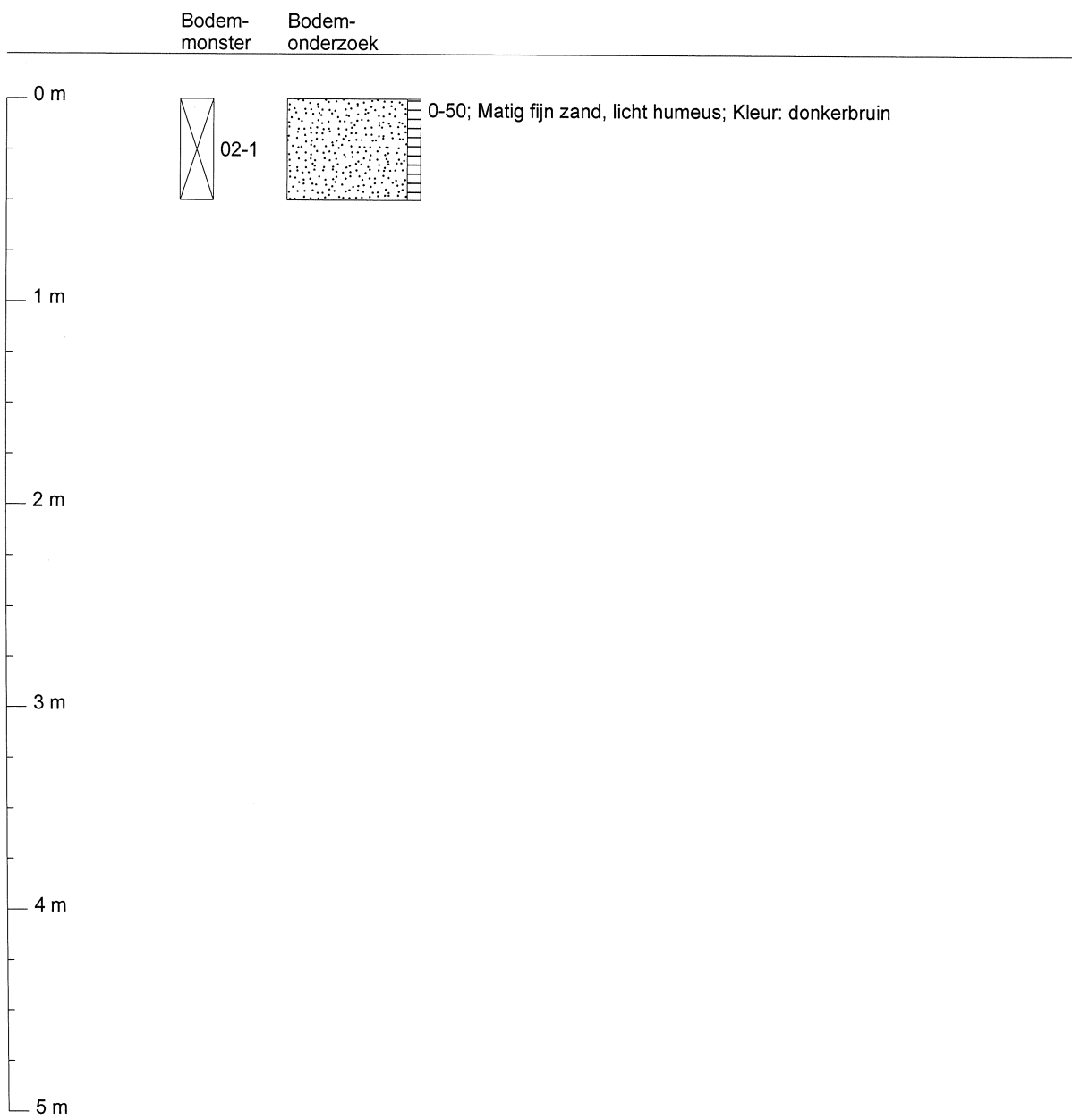
Boorprofiel getekend volgens NEN 5104



<i>Grondwaterbemonstering: 20-8-2014</i>				<i>Monsternemingsfilter</i>	
pH: 7,06	Grondwaterstand: 156 cm-mv			Diepte 250 cm-mv	Perforatie 200-250 cm-mv
EGV: 560 μ S/cm	Troebelheidmeting: 360 NTU				
Temp.: 14,3 gr. C	Zuurstofmeting: 16,5 %				

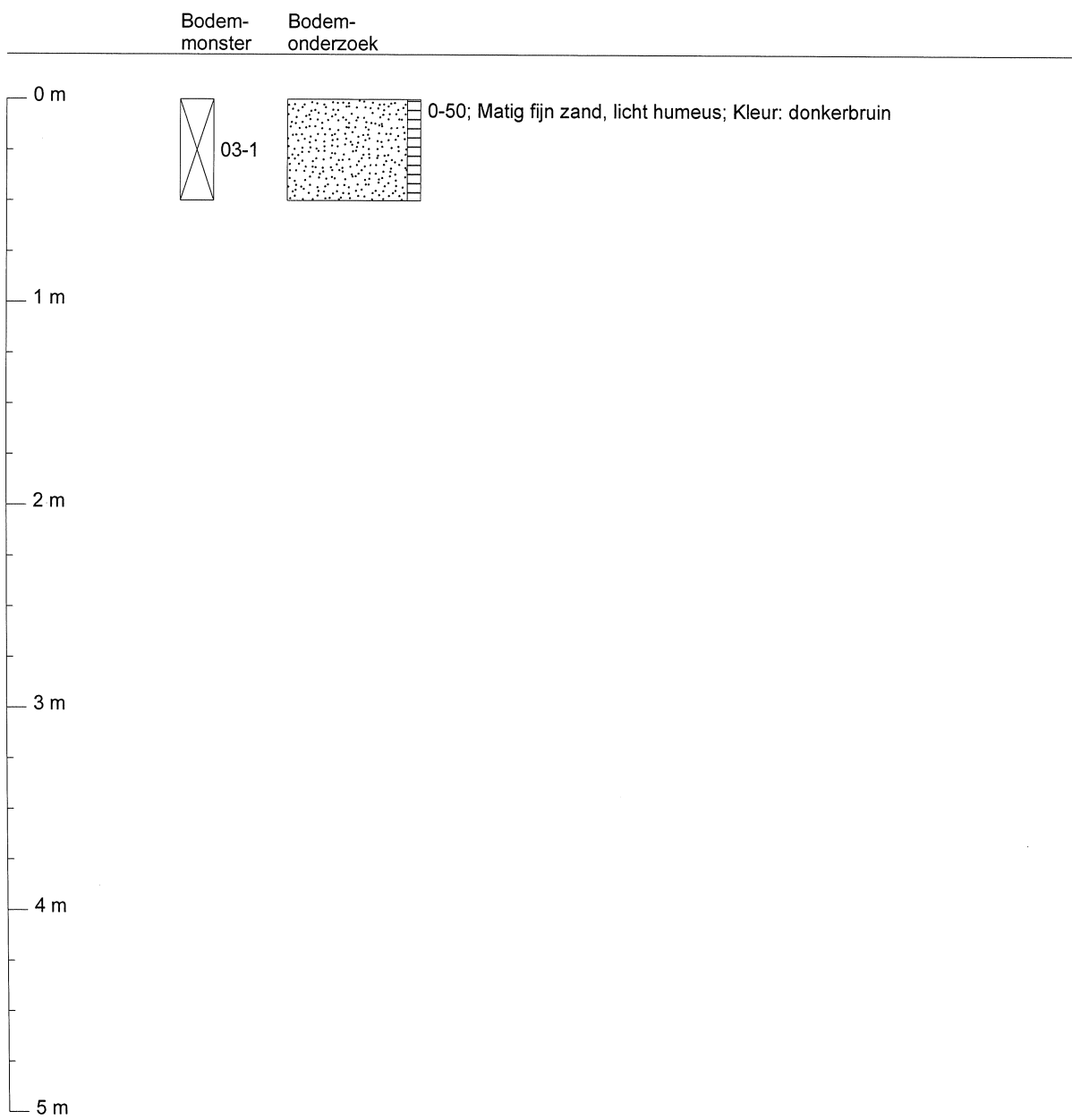
Projectcode 1180	Projectnaam Anderen	Boornummer 02	Locatie nieuwbouw	Datum x; y 13-8-14
Beschrijver Atze Schriemer	Boorfirma Ingenieursbureau AsmA	Boormethode edelmanboor	Maaiveldtype	Globale grondwaterstand

Boorprofiel getekend volgens NEN 5104



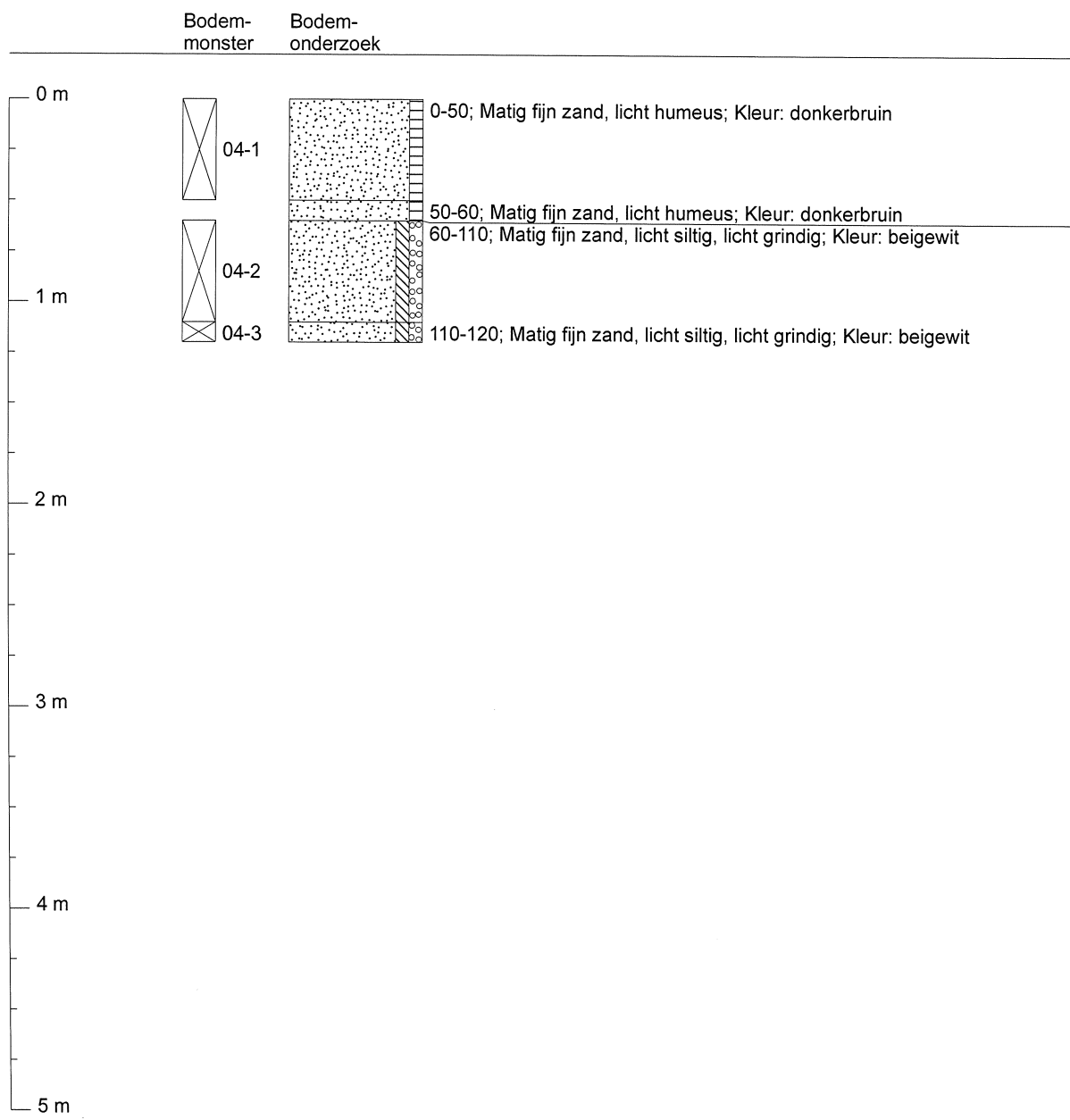
Projectcode 1180	Projectnaam Anderen	Boornummer 03	Locatie nieuwbouw	Datum x; y 13-8-14
Beschrijver Atze Schriemer	Boorfirma Ingenieursbureau AsmA	Boormethode edelmanboor	Maaiveldtype	Globale grondwaterstand

Boorprofiel getekend volgens NEN 5104



Projectcode 1180	Projectnaam Anderen	Boornummer 04	Locatie nieuwbouw	Datum x; y 13-8-14
Beschrijver Atze Schriemer	Boorfirma Ingenieursbureau AsmA	Boormethode edelmanboor	Maaiveldtype	Globale grondwaterstand 110 cm-mv

Boorprofiel getekend volgens NEN 5104



Betekenis van afkortingen

G/g	: grind/grindig		W/w	: Waterkolom		Blinde buis	:	
Z/z	: zand/zandig							
L/s	: leem/siltig					Filter	:	
K/k	: klei/kleilig							
V/h	: veen/humeus					Grondwaterst.	:	
m	: mineraal arm					<i>Afdichtingen</i>		
Overig						Bentoniet	:	
						Filterzand	:	
			Ongeroerd monster	:		Geroerd monster	:	

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

AsmA BV
Atze Schriemer
SEMSSTRAAT 31
9659 PJ EEXTERVEENSCHekANAAL

Datum	20.08.2014
Relatienr	35006240
Opdrachtnr.	451917

ANALYSERAPPORT

Opdracht 451917 Bodem / Eluaat

Opdrachtgever	35006240 AsmA BV
Uw referentie	11080 Anderen
Opdrachtacceptatie	14.08.14
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij U de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid
"Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. Dhr. Koen Halkes, Tel. +31/570788114
Klantenservice

Kamer van Koophandel	Directeur
Nr. 08110898	ppa. Elly van Bakergem
VAT/BTW-ID-Nr.:	Dr. Paul Wimmer
NL 811132559 B01	

Blad 1 van 4



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Postbus 693, 7400 AR Deventer
 Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 451917 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
672875	13.08.2014	01-1, 02-1, 03-1, 04-1>MMbg1
672880	13.08.2014	01-2, 01-3, 01-4, 04-2>MMog1

Eenheid

672875
01-1, 02-1, 03-1, 04-1>MMbg1

672880
01-2, 01-3, 01-4, 04-2>MMog1

Algemene monstervoorbehandeling

Voorbehandeling conform AS3000		++	++
Droge stof	%	81,8	83,1
IJzer (Fe ₂ O ₃)	% Ds	<5,0	<5,0

Klassiek Chemische Analyses

Organische stof	% Ds	5,8^{xj}	1,0^{xj}
Carbonaten dmv asrest	% Ds	0,6	0,4

Fracties (sedigraaf)

Fractie < 2 µm	% Ds	2,9	<1,0
----------------	------	------------	----------------

Voorbehandeling metalen analyse

Koningswater ontsluiting		++	++
--------------------------	--	-----------	-----------

Metalen (AS3000)

Barium (Ba)	mg/kg Ds	<20	<20
Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	<0,20	<0,20
Kobalt (Co)	mg/kg Ds	3,7	<3,0
Koper (Cu)	mg/kg Ds	7,5	<5,0
Kwik (Hg)	mg/kg Ds	<0,05	<0,05
Lood (Pb)	mg/kg Ds	16	<10
Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5	<1,5
Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	<4,0	<4,0
Zink (Zn)	mg/kg Ds	30	<20

PAK (AS3000)

Anthraceen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050
Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050
Benzo-(a)-Pyreen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050
Chryseen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050
Fenanthreen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050
Fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050
Naftaleen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050
Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,35[#]	0,35[#]

Minerale olie (AS3000)

Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	<35	<35
------------------------------	----------	---------------	---------------

Kamer van Koophandel
 Nr. 08110898
 VAT/BTW-ID-Nr.:
 NL 811132559 B01

Directeur
 ppa. Elly van Bakergem
 Dr. Paul Wimmer

Blad 2 van 4



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Postbus 693, 7400 AR Deventer
 Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 451917 Bodem / Eluaat**Eenheid****672875**01-1, 02-1, 03-1, 04-1
1>MMbg1**672880**01-2, 01-3, 01-4, 04-2
2>MMbg1**Minerale olie (AS3000)**

Koolwaterstof fractie C10-C12	mg/kg Ds	<3	<3
Koolwaterstof fractie C12-C16	mg/kg Ds	<3	<3
Koolwaterstof fractie C16-C20	mg/kg Ds	<4	<4
Koolwaterstof fractie C20-C24	mg/kg Ds	<5	<5
Koolwaterstof fractie C24-C28	mg/kg Ds	<5	<5
Koolwaterstof fractie C28-C32	mg/kg Ds	7	<5
Koolwaterstof fractie C32-C36	mg/kg Ds	<5	<5
Koolwaterstof fractie C36-C40	mg/kg Ds	<5	<5

Polychloorbifenylen (AS3000)

PCB 28	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010
PCB 52	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010
PCB 101	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010
PCB 118	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010
PCB 138	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010
PCB 153	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010
PCB 180	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010
Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0049 ^{#)}	0,0049 ^{#)}

Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

Het organische stof gehalte wordt gecorrigeerd voor het lutum gehalte, als geen lutum bepaald is wordt gecorrigeerd als ware het lutum gehalte 5,4%

Begin van de analyses: 14.08.2014

Einde van de analyses: 20.08.2014

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.

KMS

AL-West B.V. Dhr. Koen Halkes, Tel. +31/570788114
Klantenservice

Dit elektronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van NEN EN ISO/IEC 17025:2005 voor eenvoudige rapportage is dit rapport met digitale handtekening rechtsgeldig.

Kamer van Koophandel
 Nr. 08110898
 VAT/BTW-ID-Nr.:
 NL 811132559 B01

Directeur
 ppa. Elly van Bakergem
 Dr. Paul Wimmer

Blad 3 van 4



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Your labs. Your service.

Opdracht 451917 Bodem / Eluaat

Toegepaste methoden

Vaste stof

eigen methode: Carbonaten dmv asrest

eigen methode: n) Koolwaterstoffractie C10-C12 Koolwaterstoffractie C12-C16 Koolwaterstoffractie C16-C20 Koolwaterstoffractie C20-C24
Koolwaterstoffractie C24-C28 Koolwaterstoffractie C28-C32 Koolwaterstoffractie C32-C36 Koolwaterstoffractie C36-C40

Gelijkwaardig aan NEN 5739: n)Jzer (Fe_2O_3)

Glw. NEN-ISO 11465;cf. NEN-EN 12880; cf. AS3000:Droge stof

Protocollen AS 3000: Voorbehandeling conform AS3000 Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)

Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200: Organische stof Koningswater ontsluiting Kobalt (Co) Cadmium (Cd) Molybdeen (Mo)

Barium (Ba) Kwik (Hg) Zink (Zn) Nikkel (Ni) Koper (Cu) Lood (Pb)

Koolwaterstoffractie C10-C40 Som PAK (VROM) (Factor 0,7) Fractie < 2 μm

n) Niet geaccrediteerd

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

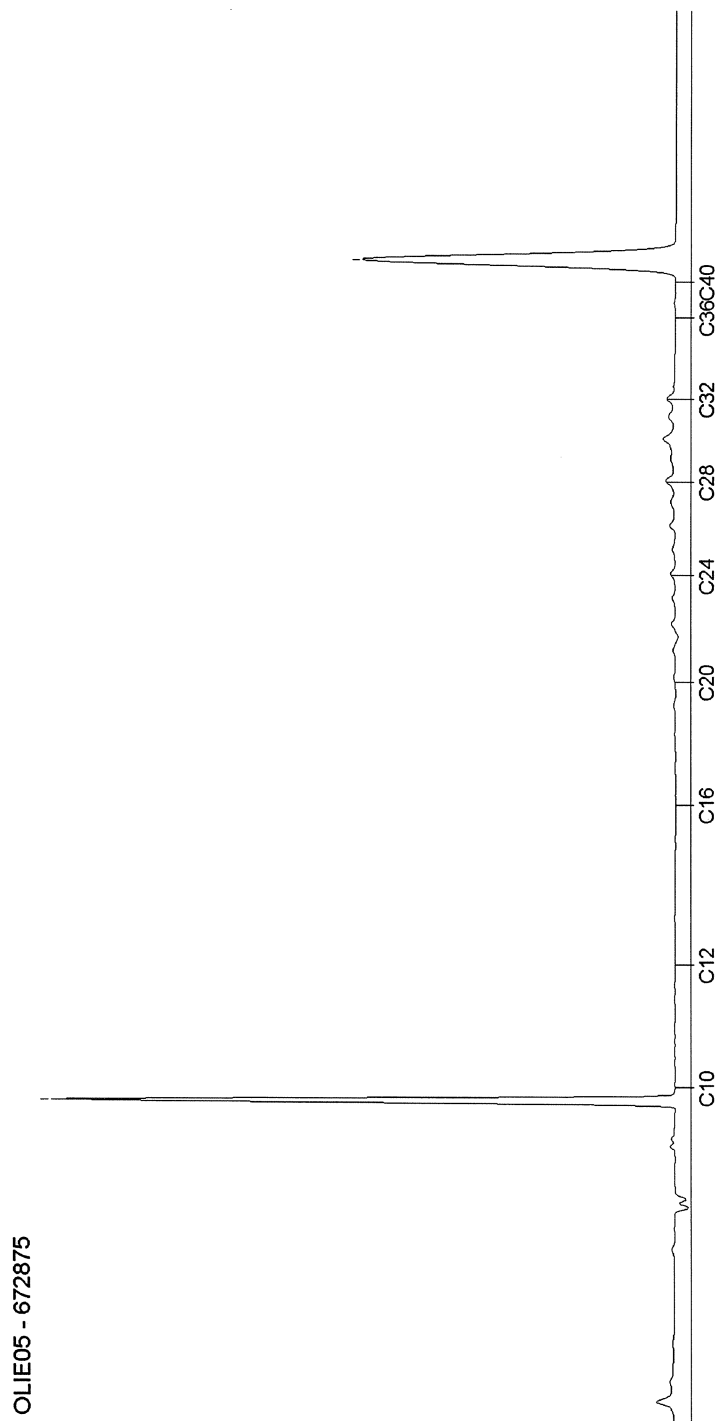


AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Chromatogram for Order No. 451917, Analysis No. 672875, created at 19.08.2014 07:21:41

Monsteromschrijving: 01-1, 02-1, 03-1, 04-1>MMbg1



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

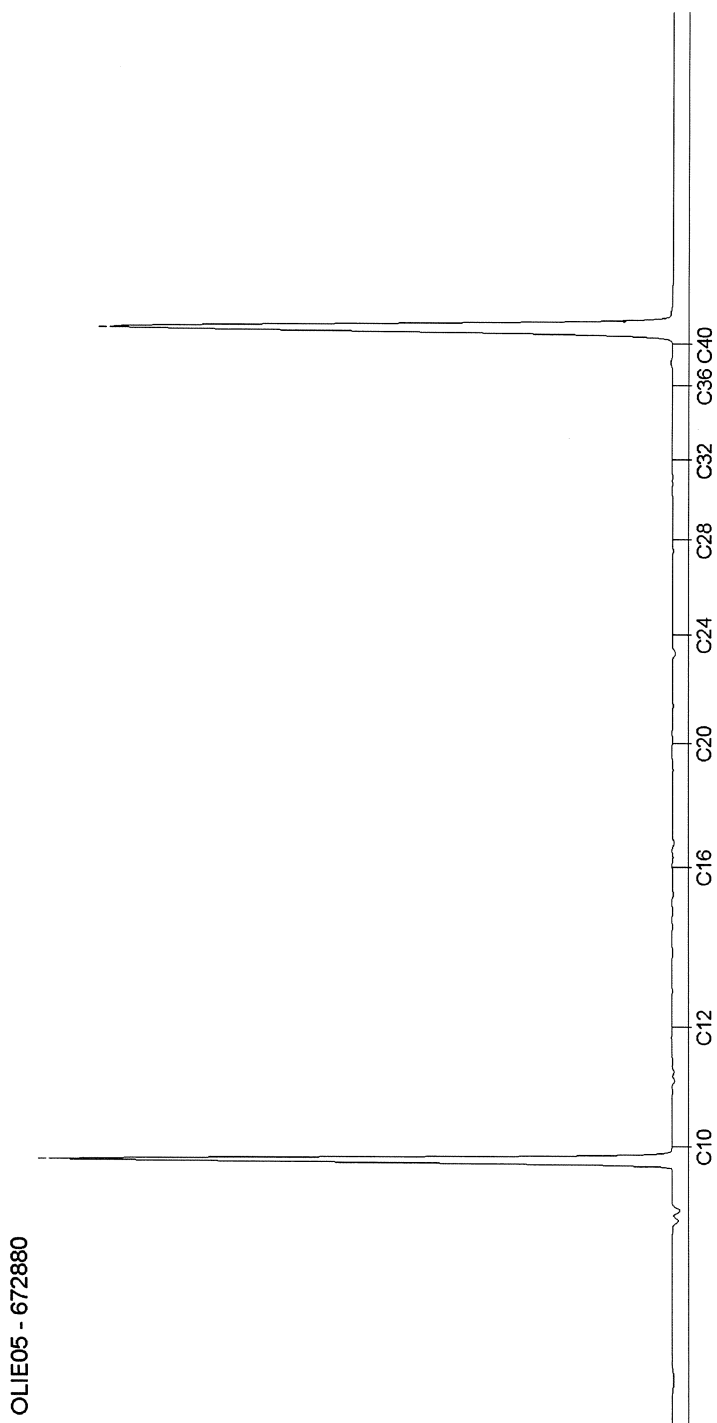


AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Chromatogram for Order No. 451917, Analysis No. 672880, created at 18.08.2014 13:24:35

Monsteromschrijving: 01-2, 01-3, 01-4, 04-2>MMog1



Blad 2 van 2

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

AsmA BV
Atze Schriemer
SEMSSTRAAT 31
9659 PJ EEXTERVEENSCHekANAAL

Datum	25.08.2014
Relatienr	35006240
Opdrachtnr.	452790

ANALYSERAPPORT

Opdracht 452790 Water

Opdrachtgever	35006240 AsmA BV
Uw referentie	11080 Anderen
Opdrachtacceptatie	20.08.14
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij U de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid
"Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. Dhr. Koen Halkes, Tel. +31/570788114
Klantenservice

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Postbus 693, 7400 AR Deventer
 Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 452790 Water

Monsternr.	Monsteromschrijving	Monstername	Monsternamepunt
678578	01-Peilbuis 1	20.08.2014	

Eenheid **678578**
 01-Peilbuis 1

Metalen (AS3000)

Barium (Ba)	µg/l	200
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,20
Kobalt (Co)	µg/l	2,5
Koper (Cu)	µg/l	16
Kwik (Hg)	µg/l	0,19
Lood (Pb)	µg/l	<2,0
Molybdeen (Mo)	µg/l	<2,0
Nikkel (Ni)	µg/l	5,8
Zink (Zn)	µg/l	90

Aromaten

Benzeen	µg/l	<0,20
Tolueen	µg/l	<0,20
Ethylbenzeen	µg/l	<0,20
m,p-Xyleen	µg/l	<0,20
ortho-Xyleen	µg/l	<0,10
Som Xylenen (Factor 0,7)	µg/l	0,21 ^{#)}
Naftaleen	µg/l	<0,020
Styreen	µg/l	<0,20

Chloorhoudende koolwaterstoffen

Dichloormethaan	µg/l	<0,20
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	<0,20
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	<0,10
1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,20
1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,20
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,10
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,10
Vinylchloride	µg/l	<0,20
1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,10
Cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10
trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10
Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7)	µg/l	0,14 ^{#)}
Som Dichlooretheen (Factor 0,7)	µg/l	0,21 ^{#)}

Kamer van Koophandel
 Nr. 08110898
 VAT/BTW-ID-Nr.:
 NL 811132559 B01

Directeur
 ppa. Elly van Bakergem
 Dr. Paul Wimmer

Blad 2 van 4



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Postbus 693, 7400 AR Deventer
 Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 452790 Water

Eenheid 678578
 01-Peilbuis 1

Chloorhoudende koolwaterstoffen

Trichlooretheen (Tri)	µg/l	<0,20
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	<0,10
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	<0,20
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	<0,20
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	<0,20
Som Dichloorpropanen (Factor 0,7)	µg/l	0,42[#]

Broomhoudende koolwaterstoffen

Tribroommethaan (bromoform)	µg/l	<0,20
-----------------------------	------	-------

Minerale olie (AS3000)

Koolwaterstoffractie C10-C40	µg/l	<50
Koolwaterstoffractie C10-C12	µg/l	<10
Koolwaterstoffractie C12-C16	µg/l	<10
Koolwaterstoffractie C16-C20	µg/l	<5,0
Koolwaterstoffractie C20-C24	µg/l	<5,0
Koolwaterstoffractie C24-C28	µg/l	<5,0
Koolwaterstoffractie C28-C32	µg/l	<5,0
Koolwaterstoffractie C32-C36	µg/l	<5,0
Koolwaterstoffractie C36-C40	µg/l	<5,0

Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

[#]) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

Begin van de analyses: 20.08.2014

Einde van de analyses: 25.08.2014

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.

AL-West B.V. Dhr. Koen Halkes, Tel. +31/570788114
Klantenservice

Dit elektronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van NEN EN ISO/IEC 17025:2005 voor eenvoudige rapportage is dit rapport met digitale handtekening rechtsgeldig.

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 452790 Water

Toegepaste methoden

Protocollen AS 3100: Kobalt (Co) Barium (Ba) Koper (Cu) Molybdeen (Mo) Nikkel (Ni) Cadmium (Cd) Zink (Zn) Lood (Pb) Kwik (Hg)
Tribroommethaan (bromoform) Dichloormethaan Benzeen Trichloormethaan (Chloroform) Tetrachloormethaan (Tetra)
Tolueen Ethylbenzeen 1,1-Dichloorethaan 1,2-Dichloorethaan Som Xylenen (Factor 0,7) Naftaleen Styreen
1,1,1-Trichloorethaan 1,1,2-Trichloorethaan Vinylchloride Som Dichlooretheen (Factor 0,7) Trichlooretheen (Tri)
Tetrachlooretheen (Per) Som Dichloorpropanen (Factor 0,7) Koolwaterstof fractie C10-C40

Protocollen AS 3100: n) Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7) Koolwaterstof fractie C10-C12 Koolwaterstof fractie C12-C16
Koolwaterstof fractie C16-C20 Koolwaterstof fractie C20-C24 Koolwaterstof fractie C24-C28
Koolwaterstof fractie C28-C32 Koolwaterstof fractie C32-C36 Koolwaterstof fractie C36-C40

n) Niet geaccrediteerd

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

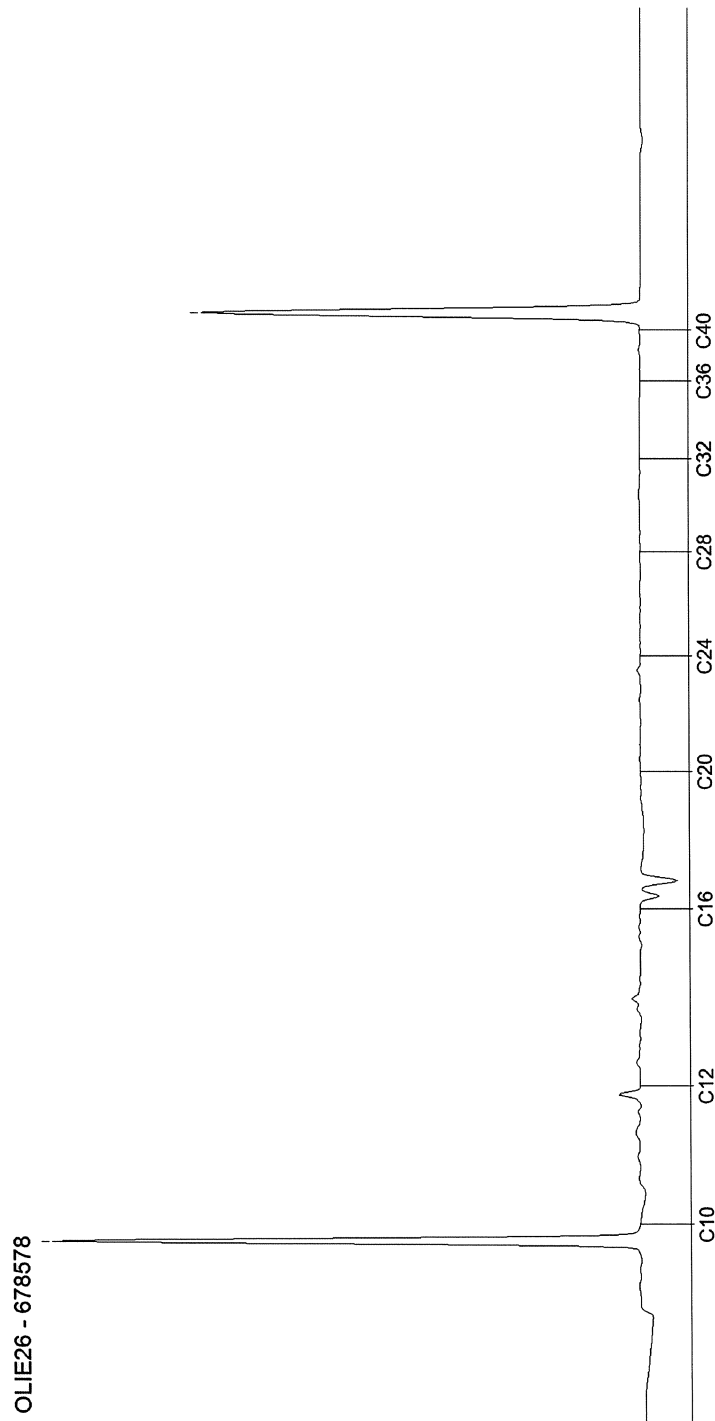


AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Chromatogram for Order No. 452790, Analysis No. 678578, created at 22.08.2014 10:14:00

Monsteromschrijving: 01-Peilbuis 1



Ingenieursbureau AsmA BV
 Semsstraat 31
 9659 PJ Eexterveenschekanaal

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider: Atze Schriemer
 project: 11080 (Anderen)
 digitaal/fax: Digitaal

Opdrachtgegevens Al-West BV

opdracht: 451917 (14-8-2014)
 rapport: 451917 (20-8-2014)

		MMbg1				
		451917		AW	T	I
organische stof	5,8	¹	5,8 ² %			
lutum	2,9	¹	2,9 ² %			
droge stof			81,8 %			
cadmium	mg/kgds	<0,20	-	0,41	4,7	9,0
cobalt	mg/kgds	3,7	-	4,7	32	59
koper	mg/kgds	7,5	-	22	65	107
kwik (niet vluchtig)	mg/kgds	<0,05	-	0,11	13	26
lood	mg/kgds	16	-	35	200	366
molybdeen	mg/kgds	<1,5	-	1,5	96	190
nikkel	mg/kgds	<4,0	-	12,9	25	37
zink	mg/kgds	30	-	67	207	347
PAK	mg/kgds	n.a.	-	1,5	21	40
minerale olie	mg/kgds	<35	-	110	1505	2900
PCB	mg/kgds	n.a.	-	0,012	0,30	0,58

AW = achtergrondwaarde

T = tussenwaarde

I = interventiewaarde

1 = gemeten waarde

2 = rekenwaarde

+ = overschrijding AW-waarde

++ = overschrijding T-waarde

+++ = overschrijding I-waarde

n.a. = niet aantoonbaar

Ingenieursbureau AsmA BV
Semsstraat 31
9659 PJ Eexterveenschekanaal

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider: Atze Schriemer
project: 11080 (Anderen)
digitaal/fax: Digitaal

Opdrachtgegevens Al-West BV

opdracht: 451917 (14-8-2014)
rapport: 451917 (20-8-2014)

		MMog1				
		451917		AW	T	I
organische stof	1,0	¹	2,0 ² %			
lutum	<1,0	¹	2,0 ² %			
droge stof			83,1 %			
cadmium	mg/kgds	<0,20	-	0,35	4,0	7,6
cobalt	mg/kgds	<3,0	-	4,3	29	54
koper	mg/kgds	<5,0	-	19	56	92
kwik (niet vluchtig)	mg/kgds	<0,05	-	0,11	13	25
lood	mg/kgds	<10	-	32	184	337
molybdeen	mg/kgds	<1,5	-	1,5	96	190
nikkel	mg/kgds	<4,0	-	12	23	34
zink	mg/kgds	<20	-	59	181	303
PAK	mg/kgds	n.a.	-	1,5	21	40
minerale olie	mg/kgds	<35	-	38	519	1000
PCB	mg/kgds	n.a.	-	0,004	0,10	0,20

AW = achtergrondwaarde

T = tussenwaarde

I = interventiewaarde

1 = gemeten waarde

2 = rekenwaarde

+ = overschrijding AW-waarde

++ = overschrijding T-waarde

+++ = overschrijding I-waarde

n.a. = niet aantoonbaar

Ingenieursbureau AsmA BV
Semsstraat 31
9659 PJ Eexterveenschekanaal

Projectgegevens opdrachtgever

projectleider: Atze Schriemer
project: 11080 (Anderen)
digitaal/fax: Digitaal

Opdrachtgegevens Al-West BV

opdracht: 452790 (20-8-2014)
rapport: 452790 (25-8-2014)

Peilbuis 1					
		452790	S	T	I
barium	µg/l	200,0 +	50	338	625
cadmium	µg/l	<0,20 -	0,40	3,2	6,0
cobalt	µg/l	2,5 -	20,0	60	100
koper	µg/l	16 +	15	45	75
kwik (niet vluchtig)	µg/l	0,19 ++	0,05	0,18	0,30
lood	µg/l	<2,0 -	15	45	75
molybdeen	µg/l	<2,0 -	5,0	153	300
nikkel	µg/l	5,8 -	15	45	75
zink	µg/l	90 +	65	433	800
benzeen	µg/l	<0,2 -	0,20	15	30
tolueen	µg/l	<0,5 -	7,0	504	1000
ethylbenzeen	µg/l	<0,5 -	4,0	77	150
xylenen (som)	µg/l	n.a. -	0,20	35	70
styreen	µg/l	<0,5 -	6,0	153	300
naftaleen	µg/l	<0,1 -	0,010	35	70
dichloormethaan	µg/l	<0,20 -	0,010	500	1000
tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	<0,10 -	0,010	5	10
trichloormethaan	µg/l	<0,20 -	6,0	153	300
1,1-dichloorethaan	µg/l	<0,20 -	7,0	454	900
1,2-dichloorethaan	µg/l	<0,20 -	7,0	204	400
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	<0,10 -	0,010	150	300
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	<0,10 -	0,010	65	130
1,1-dichlooretheen	µg/l	<0,10 -	0,010	5	10
vinylchloride	µg/l	<0,20 -	0,010	2,5	5,0
1,2-dichloorethenen (som)	µg/l	n.a. -	0,010	5	10
trichlooretheen (Tri)	µg/l	<0,20 -	24	262	500
tetrachlooretheen (Per)	µg/l	<0,10 -	0,010	20	40
dichloorpropaan (som)	µg/l	n.a. -	0,80	40	80
tribroommethaan	µg/l	<0,50 -	-	315	630
minerale olie	µg/l	<50 -	50	325	600

S = streefwaarde

T = tussenwaarde

I = interventiewaarde

n.a. = niet aantoonbaar

+ = overschrijding S-waarde

++ = overschrijding T-waarde

+++ = overschrijding I-waarde

Kadastraal bericht object

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

Betreft:	ANLOO R 165	11-8-
		2014
	Veenvoort 4 9465 TN ANDEREN	11:13:46
Uw referentie:	11080	
Toestandsdatum:	8-8-2014	

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding:	<u>ANLOO R 165</u>	
Grootte:	2 ha 97 a 50 ca	
Coördinaten:	241922-557685	
Omschrijving kadastraal object:	WONEN ERF - TUIN	
Locatie:	Veenvoort 4 9465 TN ANDEREN	
Koopsom:	€ 400.000	Jaar: 2014
Herinrichtingsrente:	€ 60,33	Eindjaar: 2016
Ontstaan op:	7-3-1989	

Aantekening kadastraal object

LOCATIEGEGEVENS ONTLEEND AAN BASISREGISTRATIES ADRESSEN
 EN GEBOUWEN
 Ontleend aan: ATG 75200 d.d. 6-7-2011

Publiekrechtelijke beperkingen

Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB en de
 Basisregistratie Kadaster.

Gerechtigde

1/2 **EIGENDOM**
 De heer Adrianus Cornelis Petrus Hilhorst
 Veenvoort 4
 9465 TN ANDEREN
 Geboren op: 22-02-1972
 Geboren te: HOOGLAND
 (Persoonsgegevens zijn conform GBA)

Recht ontleend aan: HYP4 64263/10 d.d. 29-4-2014
 Eerst genoemde object in ANLOO R 165
 brondocument:

Aantekening recht

BURGERLIJKE STAAT GEHUWD

Betrokken persoon:

Mevrouw **Gitte Liebe**

Veenvoort 4

9465 TN ANDEREN

Geboren op: 18-12-1972

Geboren te: NIEUWLEUSEN

(Persoonsgegevens zijn conform GBA)

Ontleend aan: **HYP4 64263/10** d.d. 29-4-2014

Gerechtigde

1/2 EIGENDOM

Mevrouw **Gitte Liebe**

Veenvoort 4

9465 TN ANDEREN

Geboren op: 18-12-1972

Geboren te: NIEUWLEUSEN

(Persoonsgegevens zijn conform GBA)

Recht ontleend aan: **HYP4 64263/10** d.d. 29-4-2014

Eerst genoemde object in ANLOO R 165

brondocument:

Aantekening recht

BURGERLIJKE STAAT GEHUWD

Betrokken persoon:

De heer **Adrianus Cornelis Petrus Hilhorst**

Veenvoort 4

9465 TN ANDEREN

Geboren op: 22-02-1972

Geboren te: HOOGLAND

(Persoonsgegevens zijn conform GBA)

Ontleend aan: **HYP4 64263/10** d.d. 29-4-2014

Einde overzicht

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