



Van der Poel B.V.
Adviesbureau bodem en milieu

**Verkennd bodemonderzoek
ter plaatse van:**

**Vosholstraat 33
Ter Aar**

**Projectnummer
170162**

Ooldselaan 12a
7245 PR Laren
T 0547 261 888

info@poelconsult.nl
www.vdpoelmilieu.nl

VERANTWOORDING

RAPPORT

Type onderzoek	:	Verkennd bodemonderzoek
Locatie onderzoek	:	Vosholstraat 33, Ter Aar
Projectnummer	:	170162
Versie rapportage	:	1
Projectleider	:	Dhr. P. van der Poel
Verificatie	:	Dhr. R. J. J. Jonker
Datum	:	13 april 2017

OPDRACHTGEVER

Naam	:	mRO BV Het Zand 30 3811 GC AMERSFOORT
Contactpersoon	:	Dhr. H. van Veldhuisen

UITGEVOERD DOOR



Van der Poel B.V.
Adviesbureau bodem en milieu

Ooldselaan 12a
7245 PR Laren
T 0547 261 888

info@poelconsult.nl
www.vdpoelmilieu.nl

DISCLAIMER

Dit rapport is het resultaat van een verkennd bodemonderzoek dat is uitgevoerd ter plaatse van Vosholstraat 33 te Ter Aar, in opdracht van mRO BV.

Ten behoeve van de juiste interpretatie van dit rapport is het noodzakelijk te beschikken over de gehele rapportage, inclusief bijlagen.

Het rapport is ongeschikt voor toepassing in een juridische context indien:

- de paginanummering van het rapport onjuist of onvolledig is
- de bijlagen genoemd in de inhoudsopgave (deels) ontbreken
- het projectnummer in het rapport en op de bijlage niet overeenkomt

We stellen dit rapport alleen ter beschikking aan derden in geval van schriftelijke toestemming van de opdrachtgever.



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	5
1.1	ALGEMEEN	5
1.2	AANLEIDING EN DOELSTELLING	5
1.3	KWALITEITSBORGING	5
1.3.1	Onderzoeksstrategie	5
1.3.2	Veldwerkzaamheden.....	5
1.3.3	Laboratoriumwerkzaamheden.....	6
1.4	LEESWIJZER	6
2	VOORONDERZOEK (NEN 5725 :2009)	7
2.1	ALGEMEEN	7
2.1.1	Basisinformatie.....	7
2.1.2	Mate van verdachtheid en type onderzoek	7
2.2	VOORONDERZOEK.....	7
2.2.1	Samenvatting vooronderzoek	8
2.2.2	Volledigheid en betrouwbaarheid vooronderzoek	8
2.2.3	Afwijkingen vooronderzoek	9
2.3	ONDERZOEKSHYPOTHESE	9
3	VELDWERKZAAMHEDEN	10
3.1	WERKZAAMHEDEN.....	10
3.1.1	Uitvoering werkzaamheden	10
3.1.2	Uitvoering werkzaamheden grondwater	10
3.2	BODEMOPBOUW	11
3.3	ZINTUIGLIJKE WAARNEMINGEN	11
3.4	AFWIJKINGEN	12
3.4.1	Afwijkingen werkzaamheden	12
3.4.2	Afwijkingen strategie(ën)	12
4	ANALYSERESULTATEN EN BESPREKING	13
4.1	ANALYSEMONSTERS.....	13
4.1.1	Afwijkingen analysemonsters.....	13
4.2	TOETSING ANALYSERESULTATEN.....	13
4.3	MILIEUHYGIËNISCHE KWALITEIT GROND.....	14
4.4	MILIEUHYGIËNISCHE KWALITEIT GRONDWATER.....	15
5	SAMENVATTING EN CONCLUSIES	16
5.1	SAMENVATTING	16
5.2	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	17



BIJLAGEN

- 1.1** Kadastrale kaart
- 1.2** Situatieschets onderzoekslocatie met boorpunten
- 2** Resultaten vooronderzoek
- 3** Analyseresultaten
- 4** Toetsingswaarden
- 5** Boorprofielen + Legenda
- 6** Eurofins Analytico B.V. certificaat

Onze rapportage is opgezet in kleur, om het u bij het lezen van het digitale document visueel aantrekkelijk te maken. Uiteraard kan het document ook op papier worden afgedrukt, waarbij we willen wijzen op de mogelijkheid om het document in zwart-wit af te drukken om kosten en toner te besparen.



1 INLEIDING

1.1 ALGEMEEN

In opdracht van mRO BV is door Van der Poel BV een verkennend milieukundig bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van een locatie aan de Vosholstraat 33 te Ter Aar.

1.2 AANLEIDING EN DOELSTELLING

Aanleiding tot het verkennend bodemonderzoek is de voorgenomen nieuwbouw van woningen ter plaatse van het onderzoeksterrein.

Doel van het onderzoek is een indruk te verkrijgen omtrent de eventuele aanwezigheid van verontreinigingen in de grond en in het grondwater van het onderzoeksterrein.

Dit gebeurt teneinde te bepalen of er vanuit milieuhygiënisch oogpunt belemmeringen bestaan voor het toekomstige gebruik van de locatie (wonen).

1.3 KWALITEITSBORGING

Van der Poel streeft er naar een zo hoog mogelijke kwaliteit van onderzoek te leveren.

De veldwerkzaamheden en laboratorium werkzaamheden zijn uitgevoerd volgens de actuele beoordelingsrichtlijn en accreditatieschema, en de onderzoeksstrategie is opgesteld conform de geldende NEN normen en SIKB protocollen, zoals hierna beschreven.

1.3.1 Onderzoeksstrategie

In onderstaande tabel zijn de kwaliteitsnormen opgenomen voor de onderzoeksstrategieën.

Tabel 1.1. Toegepaste normen

Aspect onderzoek	Toegepaste norm
Strategie vooronderzoek	NEN 5725:2009
Strategie verkennend (chemisch) onderzoek	NEN 5740:2009

Eventuele afwijkingen op de normen, die tijdens de uitvoering naar voren zijn gekomen, zijn weergegeven in respectievelijk § 2.2.3 en § 3.4.

1.3.2 Veldwerkzaamheden

Het veldwerk is uitgevoerd door Eco Reest BV te Zuidwolde. De veldwerkzaamheden hebben plaatsgevonden onder procescertificaat op grond van de BRL SIKB 2000 "Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek", waarvoor Eco Reest BV Zuidwolde is gecertificeerd en erkend door het ministerie van Infrastructuur en Milieu.

Het veldwerk heeft plaats gevonden conform protocol 2001 "Plaatsen van handboringen en peilbuizen ten behoeve van het nemen van grond- en grondwatermonsters" en protocol 2002 "Het nemen van grondwatermonsters", waarbij de werkzaamheden zijn uitgevoerd door gecertificeerde en erkende veldmedewerkers.

Het certificaatnummer is 659231, en de certificerende instelling is LRQA te Rotterdam.

In onderstaande tabel zijn de kwaliteitsaspecten opgenomen voor de uitvoering van het veldwerk.

**Tabel 1.2. Erkende veldwerkers**

Aspect onderzoek	Toegepaste protocol	Erkend veldmedewerker
Uitvoering monsterneming grond	SIKB protocol 2001	Dhr. S. Put en Dhr. M. Hendriks
Uitvoering monsterneming grondwater	SIKB protocol 2002	Dhr. S. Put

Eventuele afwijkingen op de protocollen, die tijdens de uitvoering naar voren zijn gekomen zijn weergegeven in § 3.4.

De bedrijf- en persoonserkenningen en het certificaatnummer zijn te verifiëren op de volgende website:

<http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/erkenningen/zoekmenu/>

1.3.3 Laboratoriumwerkzaamheden

De analyses zijn uitgevoerd conform de AS 3000 “Laboratoriumanalyses voor milieuhygiënisch bodemonderzoek”, waarvoor Eurofins Analytico B.V. is geaccrediteerd en erkend door het ministerie van I en M. De monsterconservering is uitgevoerd conform SIKB protocol 3001 “Conserveringsmethoden en conserveringstermijnen voor milieumonsters”.

Eurofins Analytico B.V. is een NEN-EN-ISO/IEC 17025 geaccrediteerd laboratorium, met certificaatnummer L010. Het certificaat is bijgevoegd in bijlage 7. Eventuele afwijkingen op de normen, die tijdens de uitvoering naar voren zijn gekomen, zijn weergegeven in § 4.1.1.

1.4 LEESWIJZER

In hoofdstuk 2 is de basisinformatie weergegeven van het onderzoeksgebied en wordt een samenvatting van de relevante informatie uit het vooronderzoek beschreven. In hoofdstuk 3 zijn de veldwerkzaamheden en waarnemingen tijdens het onderzoek beschreven, gevolgd door de toetsing van de analyseresultaten in hoofdstuk 4. In hoofdstuk 5 tenslotte is een samenvatting opgenomen en zijn de conclusies en aanbevelingen weergegeven.



2 VOORONDERZOEK (NEN 5725 :2009)

2.1 ALGEMEEN

Voor de uitvoering van het vooronderzoek wordt onderscheid gemaakt in de aard en diepgang van de te verzamelen informatie. Daarbij worden drie typen vooronderzoek onderscheiden: beperkt, standaard en uitgebreid vooronderzoek.

Teneinde te bepalen welke type vooronderzoek van toepassing is voor onderhavige locatie, is eerst de basisinformatie verzameld, de aanleiding van het onderzoek (zie § 1.2) en is de mate van verdenking voor aanwezigheid bodemverontreiniging bepaald.

2.1.1 Basisinformatie

Tabel 2.1 Basisinformatie

Adres	Vosholstraat 33
Plaats	Ter Aar
Oppervlakte	2500 m ²
Kadastrale aanduiding	Gemeente Ter Aar, sectie A, nr. 8300 (gedeeltelijk)
Toekomstig gebruik	Wonen
Huidig gebruik	Onderwijs (basisschool De Fontein)
Voormalig gebruik	Onderwijs (basisschool De Fontein)
Verrichte handelingen met grond, verhardingsmateriaal en/of afval	Geen
Toepassingen van asbesthoudende materialen	Geen
Bodemonderzoeken	Geen

2.1.2 Mate van verdachtheid en type onderzoek

Op grond van de basisinformatie en de activiteiten in het verleden en/of heden is de onderzoekslocatie vooralsnog aan te merken als een onverdachte locatie.

Op basis van het stroomschema (blz. 14) uit de NEN 5725:2009 is er een standaard vooronderzoek uitgevoerd.

2.2 VOORONDERZOEK

Het vooronderzoek omvat het verzamelen van informatie over de volgende vijf aspecten: het voormalige, huidige en toekomstig bodemgebruik, de bodemopbouw en geohydrologie, en de (financieel-)juridische situatie.

Het vooronderzoek heeft zich gericht op het perceel Vosholstraat 33 te Ter Aar en de aangrenzende percelen tot 25 meter.

De resultaten van het vooronderzoek zijn beschreven in bijlage 2. Een samenvatting van het vooronderzoek, alsmede een overzicht van overige relevante informatie is in § 2.2.1 weergegeven.



2.2.1 Samenvatting vooronderzoek

Om meer inzicht te verkrijgen in de historie van het terrein zijn diverse bronnen geraadpleegd (zie bijlage 2). De resultaten van dit vooronderzoek zijn onderstaand beschreven.

Voormalig bodemgebruik

Het onderzoeksterrein is gelegen aan de Vosholstraat 33 te Ter Aar. Uit gegevens van de BAG-viewer (kadaster) blijkt dat het pand in 1976 gebouwd is. Er zijn bij de Omgevingsdienst west-Holland geen gegevens bekend omtrent eventueel gebruik van oliegestookte verwarming.

Bij Bodemloket.nl is geen informatie beschikbaar met betrekking tot de onderzoekslocatie. Omgevingsdienst West-Holland beschikt eveneens niet over informatie met betrekking tot de onderzoekslocatie.

Huidig bodemgebruik (incl. locatie inspectie)

In de huidige situatie is ter plaatse sprake van een schoolgebouw. Het buitenterrein van de locatie is deels verhard met tegels en deels onverhard (tuin/moestuin).

Tijdens de terreininspectie is het maaiveld onderworpen aan een visuele inspectie met betrekking tot asbest verdacht materiaal. Dergelijk materiaal is visueel niet waargenomen. Het fietsenhok is voorzien van asbestverdachte dakbedekking, het regenwater watert af op het naastgelegen terrein en eventuele vezelmissie heeft geen invloed op onderhavig onderzoeksterrein. Daarnaast zijn geen bijzonderheden (als bijvoorbeeld ophogingen, ontluchtingen ect.) waargenomen die kunnen duiden op een bodemverontreiniging.

Toekomstig bodemgebruik

De opdrachtgever is voornemens nieuwbouw van woningen te realiseren.

Regionale Bodemopbouw

De diepere bodemopbouw is volgens de literatuur als volgt (bron: Grondwaterkaart van Nederland, kaartblad 24 oost – 24 west – 25 oost – 25 west, TNO-DGW):

0-10 m –mv: klei-, zand- en veenlagen en behoort tot de Westland Formatie

10-75 m –mv: zandige afzettingen van de Formatie van Twente, de Eem Formatie, de Formatie van Drenthe, de Formatie van Urk en de Formatie van Sterksel.

75-80 m –mv: fijne zanden en kleien van de Formatie van Kedichem

De regionale grondwaterstromingsrichting is westelijk gericht. De grondwaterstromingsrichting kan plaatselijk worden beïnvloed door sloten, beken, rivieren, rioleringen, onttrekkingen e.d.

(Financieel-) juridisch

Tabel 2.2 (Financieel-) juridisch

Kadastrale gegevens	Gemeente Ter Aar, sectie A, nr. 8300 (gedeeltelijk)
Opdrachtgever(s)	mRO BV
Eigendom	Gemeente Nieuwkoop
Publiekrechtelijke beperkingen	Geen

2.2.2 Volledigheid en betrouwbaarheid vooronderzoek

Het vooronderzoek beschouwen wij als volledig, aangezien er voldoende relevante gegevens aanwezig zijn. Gezien het feit dat de gegevens, verstrekt door de verscheidene bronnen, in voldoende mate overeenkomen met elkaar en met de aangetroffen situatie ten tijde van de terreininspectie, achten wij het vooronderzoek tevens betrouwbaar.



2.2.3 Afwijkingen vooronderzoek

Er zijn bij de uitvoering van het vooronderzoek geen relevante afwijkingen ten opzichte van de NEN 5725:2009 naar voren gekomen.

2.3 ONDERZOEKSHYPOTHESE

Uit het vooronderzoek volgt de hypothese voor het verkennend bodemonderzoek.

Op basis van het vooronderzoek is de onderzoekslocatie aan te merken als onverdacht voor bodemverontreiniging(en).

NEN 5740:2009 Strategie ONV

Op basis van de informatie uit het vooronderzoek is het onderzoek vooralsnog opgezet conform de richtlijnen zoals deze zijn vastgesteld in de NEN 5740:2009, § 5.1. Het onderzoeksterrein is beschouwd als een onverdachte locatie.

Er heeft geen onderzoek naar het voorkomen van asbest op basis van de NEN 5707:2015 plaats gevonden, aangezien er uit het vooronderzoek en de locatie inspectie geen vermoeden is ontstaan met betrekking tot het voorkomen van asbesthoudend materiaal in de bodem. Wel is er tijdens het boorwerk extra aandacht besteed aan het beoordelen van het materiaal op de aanwezigheid van asbest(verdacht materiaal).



3 VELDWERKZAAMHEDEN

3.1 WERKZAAMHEDEN

De veldwerkzaamheden zijn hierna beschreven, met eventuele afwijkingen op de veldwerkzaamheden en/of onderzoeksstrategie.

3.1.1 Uitvoering werkzaamheden

Het veldwerk is op 6 februari 2017 uitgevoerd en heeft bestaan uit de volgende werkzaamheden:

- het plaatsen van 10 boringen tot 0,5 m-mv (nrs. 4 t/m 13);
- het plaatsen van 2 boringen tot 2,0 m-mv (nrs. 2 en 3);
- het plaatsen van 1 boring met peilbuis ten behoeve van het grondwateronderzoek (nr. 1, grondwaterstand 1,0 m-mv, filterdiepte 1,5 – 2,5 m-mv).

Het grondwater is bemonsterd op 15 maart 2017.

Van het opgeboorde materiaal zijn per 50 cm, of per afwijkende bodemlaag representatieve monsters genomen, die zijn beschreven qua textuur, geur en kleur.

In bijlage 1.2 is een situatieschets van het terrein opgenomen met daarop aangegeven de ligging van de monsterpunten.

3.1.2 Uitvoering werkzaamheden grondwater

Op basis van de NEN 5744 zijn bij de monsternamen van grondwater de volgende metingen uitgevoerd:

- Geleidingsvermogen (EGV of Ec); bij monsternamen mag dit maximaal 10 % afwijken van de voorlaatste meting;
- Indien het geleidingsvermogen (zie bovenstaand) constant is, is een NTU-waarde (troebelheid) van 0 tot 10 gewenst. Indien hier niet aan wordt voldaan moet bij de beoordeling van de analyseresultaten worden bekeken of dit van invloed is;
- De zuurgraad (pH) wordt eveneens beoordeeld, de NEN5744 heeft hier echter geen normen of eisen aan verbonden.

In onderstaande tabel zijn de resultaten van de bij de monsternamen in het veld uitgevoerde grondwatermetingen weergegeven.

Tabel 3.1 Grondwaterbemonstering NEN5744

Grondwaterbemonstering		
Voorlaatste meting	Laatste meting	Beoordeling
-	Zuurgraad 6.3 (pH)	NVT
Geleidingsvermogen 974 (µS/cm)	Geleidingsvermogen 974 (µS/cm)	Voldoet
-	Troebelheid 48 (ntu)	Troebel

Het geleidingsvermogen bleek voldoende constant om over te gaan tot bemonstering. Het grondwater is echter beschouwd als troebel, bij de beoordeling van de analyses dient te worden vastgesteld of dit van invloed is geweest op het resultaat.



3.2 BODEMOPBOUW

De bodem van de locatie is als volgt samen te vatten:

Tabel 3.2 Bodemopbouw

Diepte (m-mv)		Omschrijving
Mp. 4	0,0 – 0,5	Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus en brokken klei.
Mp. 5	0,0 – 0,5	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, matig humeus, brokken klei.
Mp. 6	0,0 – 0,5	Klei, matig zandig en zwak humeus.
Mp. 7	0,0 – 0,5	Zand, matig grof, zwak siltig, zwak schelpen en sporen van roest.
Mp. 8	0,0 – 0,5	Tot 0,3 m-mv zand, matig grof, zwak siltig, sporen roest en brokken klei. Van 0,3 – 0,5 m-mv klei, zwak zandig, zwak humeus en matig roest.
Mp. 9 en 10	0,0 – 0,5	Klei, sterk zandig, matig humeus en zwak schelpen.
Mp. 2	0,0 – 2,0	Tot 0,5 m-mv klei, zwak zandig, zwak humeus en zwak schelpen. Van 0,5 – 1,0 m-mv klei, matig zandig, zwak grindig, sterk humeus, laagjes zand. Van 1,0 – 1,5 m-mv veen, zwak zandig en laagjes klei. Van 1,5 – 2,0 m-mv klei, zwak zandig en resten hout.
Mp. 3	0,0 – 2,0	Tot 0,5 m-mv zand, matig grof, zwak siltig en zwak grindig. Van 0,5- 1,0 m-mv klei, matig zandig en matig humeus. Van 1,0 – 2,0 m-mv klei, zwak zandig en zwak roest.
Mp. 1	0,0 – 2,5	Tot 0,7 m-mv zand, matig grof, zwak siltig en zwak schelpen. Van 0,7 – 1,0 m-mv klei, zwak zandig en matig humeus. Van 1,0 – 2,5 m-mv klei en zwak zandig.

Het grondwaterniveau is tijdens de monsternamen van het grondwater vastgesteld op een diepte van 1,08 m-mv.

3.3 ZINTUIGLIJKE WAARNEMINGEN

Het terrein en het opgeboorde materiaal zijn in het veld zintuiglijk beoordeeld op bijzonderheden.

Tabel 3.3 Zintuiglijke waarnemingen

Meetpunt	Diepte (m-mv)	Einddiepte boring (m-mv)	Zintuiglijke waarneming
5	0,0 – 0,5	0,5	Baksteen 6
2	0,5 – 1,0	2,0	Baksteen 6

6 = sporen

Verder zijn er geen voor het onderzoek van belang zijnde waarnemingen naar voren gekomen.

Bij de beoordeling van het terrein en het opgeboorde materiaal is ook speciaal gelet op asbest(houdende) materialen. Deze zijn zintuiglijk niet op de bodem en in het opgeboorde materiaal ter plaatse van het onderzoeksterrein waargenomen. Het aangetoonde baksteen geeft volgens NEN-5707 geen aanleiding de bodem te beschouwen als asbestverdacht.

Wij merken op dat er geen asbestanalyses van de grond en/of puin hebben plaatsgevonden en dat het bodemonderzoek niet is verricht op basis van de NEN 5707:2015 (monsterneming van asbest in bodem en partijen grond).

Bij een verkennend bodemonderzoek op basis van de NEN 5740:2009 is de trefkans klein dat er met behulp van een edelmanboor asbestverdacht materiaal wordt opgeboord (in verband met verdringing van het materiaal).



Wij merken op dat bij een onderzoek op basis van de NEN 5707:2015 (monsterneming van asbest in bodem en partijen grond) inspectieputjes, dan wel sleuven worden gegraven. Het graven geeft een betere zintuiglijke beoordeling van eventueel bodemvreemd materiaal.

3.4 AFWIJKINGEN

3.4.1 Afwijkingen werkzaamheden

Er zijn bij de uitvoering van het onderzoek geen relevante afwijkingen ten opzichte van de geldende SIKB protocollen 2001 en 2002 naar voren gekomen.

3.4.2 Afwijkingen strategie(ën)

Er zijn bij de uitvoering van het onderzoek geen relevante afwijkingen ten opzichte van de NEN 5740:2009 naar voren gekomen.



4 ANALYSERESULTATEN EN BESPREKING

4.1 ANALYSEMONSTERS

De volgende monsters zijn geanalyseerd:

Tabel 4.1 Analysemonsters

Grondmonster	Diepte (m-mv)	Motivatie	Analyse
Mp. 1, 4, 5, 7, 8 en 11	0,0 – 0,5	bovengrond	Standaardpakket bodem
Mp. 2, 3, 6, 9, 10, 12 en 13	0,0 – 0,5	bovengrond	Standaardpakket bodem
Mp 1, 2 en 3	0,5 – 1,5 (klei)	ondergrond	Standaardpakket bodem
Mp. 2	1,0 – 1,5 (veen)	ondergrond	Standaardpakket bodem
Grondwatermonster	Filterstelling (m-mv)	Motivatie	Analyse
Pb. 1	1,5 – 2,5	grondwater	Standaardpakket grondwater

Analysemonsters zijn in het laboratorium voorbehandeld conform de eisen opgesteld in het AS 3000 (Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek).

Het analysepakket “standaardpakket bodem” bestaat uit de paramaters droge stof, lutum en organische stof, zware metalen (barium, cadmium, kwik, kobalt, koper, molybdeen, nikkel, lood en zink), polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK), Polychloorbifenylen (PCB) en minerale olie GC (C10-C40).

Het analysepakket “standaardpakket water” bestaat uit de paramaters zware metalen (barium, cadmium, kwik, kobalt, koper, molybdeen, nikkel, lood en zink), Vluchtige aromatische koolwaterstoffen (BTEXN), Vluchtige organische chloorhoudende oplosmiddelen (VoCl) en minerale olie GC (C10-C40). De zuurgraad (pH) en geleidbaarheid (EGV) worden in het veld bepaald bij monsterneming.

4.1.1 Afwijkingen analysemonsters

Er zijn geen afwijkingen naar voren gekomen bij de uitvoering van de laboratoriumwerkzaamheden ten opzichte van de AS 3000 en/of analysemethoden van de individuele parameters.

4.2 TOETSING ANALYSERESULTATEN

De toetsing van de analyseresultaten vindt plaats conform de Bodem Toets- en Validatieservice (BoToVa), waarbij de toets modules T12 en T13 zijn gehanteerd.

Bij de interpretatie van de analyseresultaten is gebruik gemaakt van de toetsingstabel uit de Circulaire bodemsanering 2013. Hierin zijn voor de meeste gangbare parameters verwaarloosbare risiconiveaus (achtergrondwaarden, en voor grondwater streefwaarden) en maximaal toelaatbare risiconiveaus (interventiewaarden) weergegeven.

Deze verwaarloosbare en maximaal toelaatbare risiconiveaus (Achtergrond- of Streefwaarden, respectievelijk Interventiewaarden) zijn berekend met behulp van onder meer (eco)toxicologische gegevens, en hebben betrekking op de vastgestelde Nederlandse Standaardbodem, met een organische stofgehalte van 10% en een lutumgehalte van 25 %.



De toetsing van gehalten aan onder andere PAK, minerale olie en zware metalen in grond is afhankelijk gesteld van de gemeten organische stof- en/of lutumgehalten, die meestal afwijken van de gehalten in de vastgestelde Standaardbodem. Bij de BoToVa-toetsing wordt daarom, per stof, het gemeten gehalte omgerekend naar een gestandaardiseerd gehalte. Deze gestandaardiseerde gehalten worden vervolgens getoetst aan de standaard toetsingswaarden, die in bijlage 5 zijn weergegeven.

De getoetste analyseresultaten van de grond en het grondwater zijn weergegeven in de tabellen in de navolgende paragrafen. Onder de tabellen wordt de interpretatie van de toets-uitslag besproken. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 4.

De betekenis van de toetsingswaarden en de wijze van weergave staan vermeld in navolgend overzicht:

Tabel 4.2 Weergave concentratieniveaus en uitslag toets

Concentratieniveau	Betekenis
≤ AW-waarde of S-waarde (of < detectiegrens)	Geen verhoging t.o.v. achtergrondwaarde of streefwaarde gemeten
> AW-waarde of S-waarde	Lichte verhoging gemeten
> I-waarde	Sterke verhoging gemeten
Verhoogde rapportagegrens (meetwaarde is vermenigvuldigd met factor 0,7)	
AW-waarde of S-waarde is lager dan de niet verhoogde rapportagegrens	

4.3 MILIEUHYGIËNISCHE KWALITEIT GROND

Tabel 4.3 Analyseresultaten grond en toetsing

Analysemonster	Traject (m-mv)	>AW (+index)	>I (+index)
Mp. 1, 4, 5, 7, 8 en 11	0,0 – 0,5	-	-
Mp. 2, 3, 6, 9, 10, 12 en 13	0,0 – 0,5	kwik en lood	-
Mp 1, 2 en 3	0,5 – 1,5	kwik en lood	-
Mp. 2	1,0 – 1,5	nikkel en koper	-

Uit de analyseresultaten blijkt dat in de bovengrond (0-0,5 m-mv) gehalten kwik en lood zijn gemeten die de achtergrondwaarden overschrijden. In de ondergrond (0,5-1,5 m-mv) overschrijden kwik, lood, nikkel en koper gehalten de achtergrondwaarden.

Verder zijn er in de grondmonsters geen gehalten aan de onderzochte parameters gemeten boven de achtergrondwaarden en/of detectiegrenzen.

De overschrijding is dermate gering dat aanvullende maatregelen niet noodzakelijk worden geacht. De licht verhoogde gehalten worden waarschijnlijk veroorzaakt door de jarenlange stedelijke belasting van het terrein.



4.4 MILIEUHYGIËNISCHE KWALITEIT GRONDWATER

Tabel 4.4 Analyseresultaten grondwater en toetsing

Watermonster	Filterdiepte (m-mv)	>S (+index)	>I (+index)
Peilbuis 1	1,5 – 2,5	barium	-

In het grondwater uit peilbuis 1 overschrijdt het gehalte aan barium de streefwaarde.

Dit gehalte is waarschijnlijk een gevolg van (fluctuerende) van nature verhoogde achtergrondconcentraties, die vaker voorkomen in de regio.

Verder zijn er in het grondwatermonster geen gehalten aan de onderzochte parameters gemeten boven de streefwaarden en/of detectiegrenzen.



5 SAMENVATTING EN CONCLUSIES

5.1 SAMENVATTING

In opdracht van mRO BV is door Van der Poel BV een verkennend milieukundig bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van een locatie aan de Vosholstraat 33, Ter Aar.

Aanleiding tot het verkennend bodemonderzoek is de voorgenomen nieuwbouw van woningen ter plaatse van het onderzoeksterrein.

Doel van het onderzoek is een indruk te verkrijgen omtrent de eventuele aanwezigheid van verontreinigingen in de grond en in het grondwater van het onderzoeksterrein.

Dit gebeurt teneinde te bepalen of er vanuit milieuhygiënisch oogpunt belemmeringen bestaan voor het toekomstige gebruik van de locatie (wonen).

Vooronderzoek

In de huidige situatie is ter plaatse sprake van een schoolgebouw. Het buitenterrein van de locatie is deels verhard met tegels en deels onverhard. (tuin/moestuin)

Veldwerkzaamheden

Uit de veldwerkzaamheden blijkt dat de bodem van de onderzochte locatie opgebouwd is uit afwisselend klei, veen, zand, zwak siltig, zwak/matig humeus, zwak grindig, zwak schelpen en sporen/zwak roest. Het grondwaterniveau is tijdens het onderzoek vastgesteld op 1,08 m-mv. Tijdens het veldwerk zijn, behoudens plaatselijk sporen puin, geen voor het onderzoek van belang zijnde waarnemingen naar voren gekomen.

Bij de beoordeling van het terrein en het opgeboorde materiaal is ook speciaal gelet op asbest(houdende) materialen. Deze zijn zintuiglijk niet op de bodem en in het opgeboorde materiaal ter plaatse van het onderzoeksterrein waargenomen.

Uit de chemische analyses is het volgende naar voren gekomen:

Grond:

In de bovengrond (0-0,5 m-mv) zijn gehalten kwik en lood gemeten die de achtergrondwaarden overschrijden. In de ondergrond (0,5-1,5 m-mv) overschrijden kwik, lood, nikkel en koper gehalten de achtergrondwaarden.

De licht verhoogde gehalten worden waarschijnlijk veroorzaakt door de jarenlange stedelijke belasting van het terrein.

Grondwater:

In het grondwater overschrijdt het gehalte aan barium de streefwaarde. Dit gehalte is waarschijnlijk een gevolg van (fluctuerende) van nature verhoogde achtergrondconcentraties, die vaker voorkomen in de regio.



5.2 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Uit de onderzoeksresultaten blijkt dat in de boven- en ondergrond en in het grondwater overschrijdingen van de achtergrond- en streefwaarden uit de Wet bodembescherming zijn aangetoond.

De onderzoekshypothese, zijnde een onverdachte locatie, is hiermee derhalve verworpen.

Gezien de aard en de concentraties van de aangetoonde parameters in relatie tot de bestemming van het terrein, concluderen wij dat verhoogde risico's voor de volksgezondheid en/of het milieu op basis van de aangetoonde milieu hygiënische bodemkwaliteit, niet te verwachten zijn. De resultaten van het onderzoek vormen dan ook geen aanleiding tot nader onderzoek en zijn geen milieu hygiënische belemmering in relatie tot de bestemming van het terrein.

Ten aanzien van asbest is er sprake van een asbestverdachte dakbedekking van de fietsenstalling, waarvan het regenwater afwatert op het naastgelegen terrein. Dit heeft geen invloed op onderhavig terrein maar kan eventueel van invloed zijn geweest op de bodemkwaliteit van het naastgelegen terrein.

Toepassing van eventueel vrijkomende de grond op het terrein zelf achten wij milieuhygiënisch verantwoord. Toepassing van eventueel vrijkomende grond elders kan eventueel plaats vinden binnen een gemeentelijke bodemkwaliteitskaart of met een aanvullend AP-04 onderzoek. De gemeente waar de grond eventueel wordt toegepast is hierbij het bevoegd gezag.

Als er vragen zijn naar aanleiding van het onderzoek dan kunt u contact opnemen met ons bureau.

Van der Poel BV

P. van der Poel

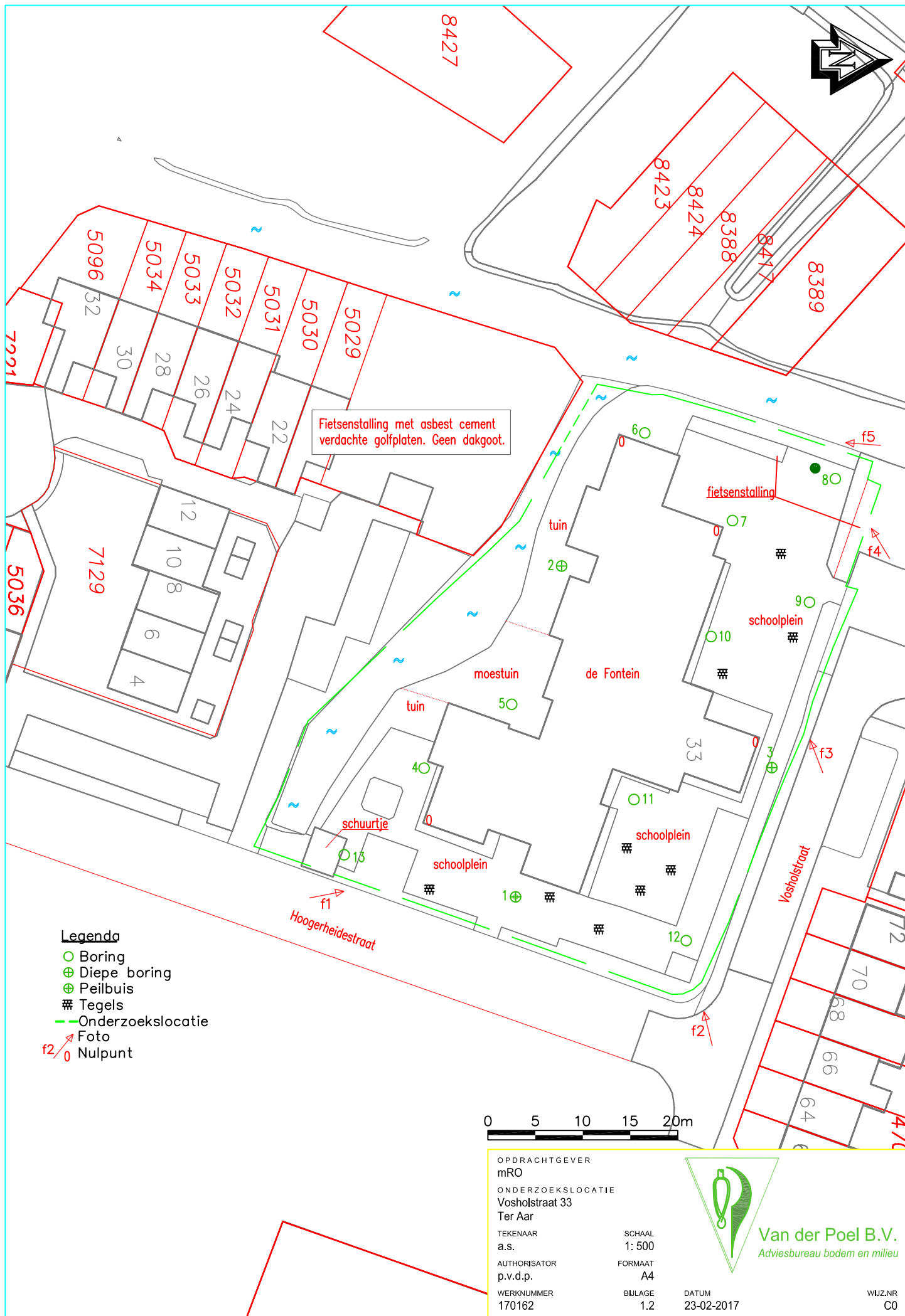
BIJLAGE 1



Van der Poel B.V.
Adviesbureau bodem en milieu

Zoeken onroerende zaak via kaart





Projectnummer: 170162
Locatie: Vosholstraat 33, Ter Aar
Datum: 6 februari 2017

Foto 1:



Foto 2:



Projectnummer: 170162
Locatie: Vosholstraat 33, Ter Aar
Datum: 6 februari 2017

Foto 3:



Foto 4:



Projectnummer: 170162
Locatie: Vosholstraat 33, Ter Aar
Datum: 6 februari 2017

Foto 5:



BIJLAGE 2

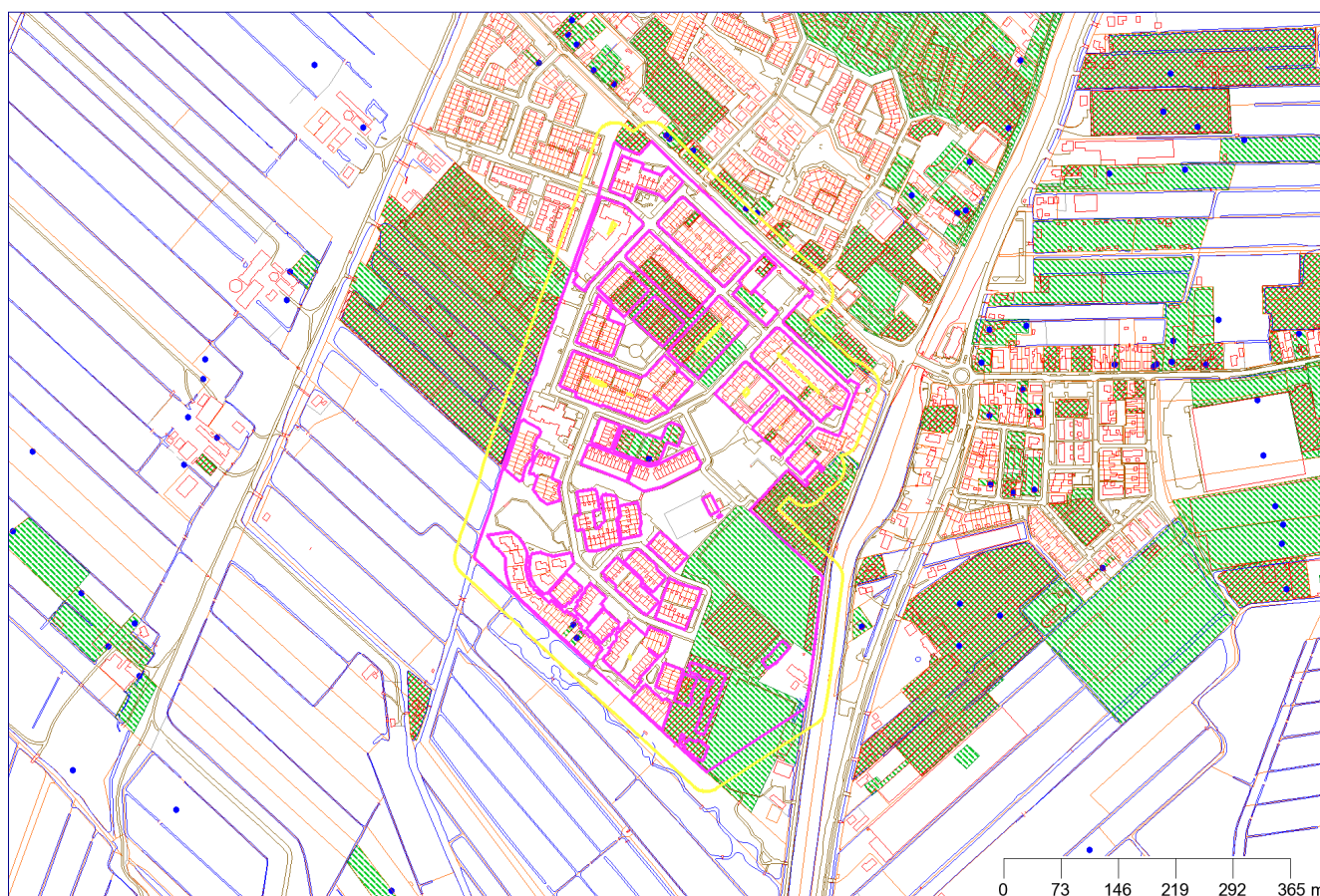


Van der Poel B.V.
Adviesbureau bodem en milieu



Bodemrapportage

Vosholstraat 33 te Ter Aar



Legenda

	Geselecteerd perceel		Kadaster
	25-meter buffer		Bebouwing
	Bodemlocaties		Wegen
	Onderzoeksrapporten		Water
	Historisch bodembestand		Afscheiding

Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)
Middelpunt: X 108196 Y 464311 meter
Buffer: 25 meter



Inhoudsopgave

Toelichting op de verstrekte informatie	7
Informatie over geselecteerd gebied	9
Overzicht bodemlocaties	9
Gegevens bodemlocaties	9
Weerenstraat 14	9
- Statusoverzicht bodemlocatie	9
- Rapportinformatie	10
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	10
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	10
AARDAM WEST, TER AAR	10
- Statusoverzicht bodemlocatie	10
- Rapportinformatie	10
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	11
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	11
Hoogerheijdestraat (TAVV-terrein)	11
- Statusoverzicht bodemlocatie	11
- Rapportinformatie	11
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	11
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	12
Vosholplein 1-3	12
- Statusoverzicht bodemlocatie	12
- Rapportinformatie	12
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	12
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	12
Mijsstraat 1	12
- Statusoverzicht bodemlocatie	13
- Rapportinformatie	13
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	13
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	13
Ringdijk 59-61	13
- Statusoverzicht bodemlocatie	13
- Rapportinformatie	14
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	14
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	14
Weerenstraat 27	14
- Statusoverzicht bodemlocatie	14
- Rapportinformatie	14
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	14
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	15
Vosholplein 12	15
- Statusoverzicht bodemlocatie	15
- Rapportinformatie	15



- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	15
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	15
Vosholplein 14	15
- Statusoverzicht bodemlocatie	16
- Rapportinformatie	16
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	16
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	16
Westkanaalweg 118a-118b	16
- Statusoverzicht bodemlocatie	16
- Rapportinformatie	16
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	17
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	17
Molenstraat 1-31	17
- Statusoverzicht bodemlocatie	17
- Rapportinformatie	17
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	17
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	17
Clementsstraat 17	18
- Statusoverzicht bodemlocatie	18
- Rapportinformatie	18
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	18
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	18
HBB: VERKERK C; Hoogerheijdestraat 86	18
- Statusoverzicht bodemlocatie	18
- Rapportinformatie	19
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	19
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	19
Bornstraat eo	19
- Statusoverzicht bodemlocatie	19
- Rapportinformatie	19
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	20
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	20
HBB: REVECU BV; Beverlanderhof 24	20
- Statusoverzicht bodemlocatie	20
- Rapportinformatie	20
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	20
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	20
Westkanaalweg 119	21
- Statusoverzicht bodemlocatie	21
- Rapportinformatie	21
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	21
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	21
HBB: VEENWAVE HEESTERS VOF; Hoogerheijdestraat 116	21
- Statusoverzicht bodemlocatie	22



- Rapportinformatie	22
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	22
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	22
Meester Jonkerpad	22
- Statusoverzicht bodemlocatie	22
- Rapportinformatie	23
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	23
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	23
Aardamseweg 24	23
- Statusoverzicht bodemlocatie	23
- Rapportinformatie	23
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	24
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	24
Niet aan bodemlocatie gekoppelde bodembedreigende activiteiten	24
Informatie van objecten binnen een buffer van 25 meter rondom het geselecteerde perceel	25
Overzicht bodemlocaties	25
Gegevens bodemlocaties	25
AARDAMSEWEG 32	25
- Statusoverzicht bodemlocatie	25
- Rapportinformatie	26
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	26
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	26
Aardamseweg 63	26
- Statusoverzicht bodemlocatie	26
- Rapportinformatie	26
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	27
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	27
Aardamseweg 61	27
- Statusoverzicht bodemlocatie	27
- Rapportinformatie	27
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	27
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	28
Aardamseweg 71	28
- Statusoverzicht bodemlocatie	28
- Rapportinformatie	28
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	28
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	28
Westkanaalweg 118	28
- Statusoverzicht bodemlocatie	29
- Rapportinformatie	29
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	29
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	29
Middelweg 1	29



- Statusoverzicht bodemlocatie	29
- Rapportinformatie	30
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	30
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	30
Lijsterbeslaan 2	30
- Statusoverzicht bodemlocatie	30
- Rapportinformatie	31
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	31
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	31
Aardamseweg 51	32
- Statusoverzicht bodemlocatie	32
- Rapportinformatie	32
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	33
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	33
Mijsstraat (AWZI)	33
- Statusoverzicht bodemlocatie	33
- Rapportinformatie	33
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	33
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	33
Ringdijk nabij nr 63 Ter Aar	33
- Statusoverzicht bodemlocatie	34
- Rapportinformatie	34
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	34
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	34
HBB: BEZEMER; Aardamseweg 49A	34
- Statusoverzicht bodemlocatie	35
- Rapportinformatie	35
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	35
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	35
HBB: ORION / VOORTMAN, B.; Aardamseweg 55	35
- Statusoverzicht bodemlocatie	35
- Rapportinformatie	36
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	36
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	36
Mijsstraat 20	36
- Statusoverzicht bodemlocatie	36
- Rapportinformatie	36
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	37
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	37
HBB: REIJNGOUD H; Aardamseweg 53	37
- Statusoverzicht bodemlocatie	37
- Rapportinformatie	37
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	37
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	37



Molenstraat 33	38
- Statusoverzicht bodemlocatie	38
- Rapportinformatie	38
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	38
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	38
Vosholplein 11	38
- Statusoverzicht bodemlocatie	39
- Rapportinformatie	39
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	39
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	39
Niet aan bodemlocatie gekoppelde bodembedreigende activiteiten	39
Topografie	40
GBKN	41
Kadaster	42
Verklaring vaktermen	43
Disclaimer	47



Toelichting op de verstrekte informatie

De Omgevingsdienst West-Holland beheert van haar werkgebied een database met bodemgegevens afkomstig van deelnemende gemeenten en de provincie Zuid-Holland. Deze bodemgegevens worden toegankelijk gemaakt met behulp van een bodeminformatiesysteem (bis).

In deze rapportage zijn de bij de Omgevingsdienst bekende gegevens over de bodemkwaliteit van het geselecteerde adres of perceel en de directe omgeving daarvan verwerkt.

Hieronder volgt een toelichting op de opbouw van het rapport en de weergegeven informatie. Heeft u vragen naar aanleiding van dit rapport en/of behoefte aan advies? Neem dan contact op met de heer P. van Valen van ons Bodem informatie punt via 071-4083276 of BIP@odwh.nl

Opbouw van deze rapportage

De rapportage komt als volgt tot stand. Op basis van een geografische analyse wordt het bevraagde adres of perceel gecontroleerd op de aanwezigheid van een bodemlocatie contour. Is deze aanwezig op het perceel, of in de nabijheid hiervan, dan wordt de aanwezige informatie van het geselecteerde perceel getoond in onderstaande volgorde:

- Overzicht bodemlocatie(s)
- Gegevens bodemlocatie(s)
- Statusoverzicht bodemlocatie
- Rapportinformatie
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten
- Activiteiten uit Historisch bodembestand
- Niet aan bodemlocatie gekoppelde bodembedreigende activiteiten

Naast de geografische analyse van het geselecteerde perceel wordt ook in een buffer van 25 meter rond het perceel gekeken of er bodemlocaties aanwezig zijn. Als er geen gegevens van het bevraagde perceel bekend zijn dan kan het zijn dat er alleen gegevens van bodemlocaties binnen het buffergebied van 25 meter worden getoond.

Welke informatie wordt getoond?

De getoonde gegevens bestaan uit informatie over de bodemkwaliteit per locatie of perceel. Niet alle bodemgegevens bij de Omgevingsdienst. Alleen bodeminformatie die bij ons is aangeleverd in het kader van een bouw aanvraag, aankoop of verkoop, sanering van een ondergrondse olietank en/of bodemverontreiniging wordt in deze rapportage opgenomen.

Onderstaande gegevens worden, indien aanwezig, getoond in het rapport:

- algemene bodemkwaliteit van een perceel
- historische informatie met betrekking tot bronnen van mogelijke bodemverontreiniging
- aanwezigheid van ondergrondse tanks op een perceel
- eventueel openstaande vervolgactie per perceel in het kader van de Wet bodembescherming (Wbb)

Actualiteit getoonde bodemgegevens

De bodemgegevens worden door de Omgevingsdienst minimaal één per week geactualiseerd zodat eventuele tussentijdse ingevoerde wijzigingen worden meegenomen. Bij grote wijzigingen kan de updatefrequentie worden ingekort om de inhoud van het rapport zo actueel mogelijk te laten zijn.

Toelichting op getoonde informatie

Overzicht bodemlocatie

Op dit kaartje wordt het bevraagde perceel getoond met de buffer van 25 meter.



Gegevens bodemlocatie

Hier worden gegevens getoond van de bodemlocatie zoals deze in het bodeminformatiesysteem bij de omgevingsdienst bekend zijn. De bodemlocatie is bij ons bekend onder zowel de adresgegevens als een locatiecode die altijd begint met 'AA'. De locatiecode is een handige en unieke zoekingang in ons systeem bij vragen over deze locatie.

Statusoverzicht bodemlocatie

In dit hoofdstuk wordt een samenvatting van de belangrijkste statusvelden op locatieniveau gegeven:

- Status laatste rapport: datum van het laatst uitgevoerde onderzoek op de locatie.
- Beoordeling verontreiniging: de mate van verontreiniging.
- Vervolgactie (Wbb): de vervolgactie van de locatie voor het bevoegd gezag.
- Besluit status: de conclusie van het besluit als er door het bevoegd gezag een beschikking over het geval van bodemverontreiniging is afgegeven.
- Datum besluit: datum van bovengenoemd besluit.
- Bevoegd gezag Wbb: bij welke instantie de bevoegdheid in het kader van de Wbb ligt .
- Bepaalde risico's: als er bij een verontreiniging risico's zijn vastgesteld wordt hier weergegeven welke risico's dat zijn.
- Asbeststatus: de status van asbest in/op de bodem van de locatie.

Rapportinformatie

In dit hoofdstuk worden de eventueel uitgevoerde onderzoeken op een bodemlocatie samengevat weergegeven:

- Datum rapport: datum van het rapport.
- Onderzoeksstatus: in welke fase van bodemonderzoek het onderzoek zich bevindt.
- Aanleiding: wat de aanleiding voor het bodemonderzoek is.
- Auteur: welk onderzoeksbureau/adviesbureau het onderzoek heeft gerapporteerd.
- Rapportnummer: kenmerk van de rapportage.

Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Hier worden eventueel bodembedreigende activiteiten afkomstig uit het Historisch bodembestand (Hbb) en/of het bodemonderzoek vermeld.

- Gebruik: omschrijving van de bodembedreigende activiteit.
- Van/Tot: start- en eindjaar, indien bekend, van de bodembedreigende activiteit(en).
- Voldoende onderzocht: is de specifieke bodembedreigende activiteit voldoende onderzocht bij het bodemonderzoek?

Activiteiten uit Hbb

Het Hbb is een bestand waarin alle bodembedreigende activiteiten afkomstig uit oude gemeentearchieven, Hinderwetvergunningen, luchtfoto's e.d. zijn vastgelegd. Dit statische bestand vormt de basis voor het inschatten van mogelijke verontreinigingsrisico's van de bodem op een locatie.

- Gebruik: omschrijving bodembedreigende activiteit.
- Bedrijfsnaam: naam van het bedrijf waar de activiteit(en) plaatsvonden.
- Vindplaats dossier: archiefbron van de activiteit (bijvoorbeeld KvK, Hw voor Hinderwet).
- Adres: straat, huisnummer en plaats van het (voormalig) bedrijf en/of bodembedreigende activiteit

Niet aan bodemlocatie gekoppelde bodembedreigende activiteiten

Hier worden activiteiten weergegeven van locaties waarvan de Omgevingsdienst geen onderzoekgegevens heeft, maar die de locatie verdacht maken van bodemverontreiniging.



Informatie over geselecteerd gebied

Overzicht bodemlocaties

Locatie code	Naam onderzoeksterrein	Straat	Nummer	Postcode	Plaats
AA056902101	Weerenstraat 14	Weerenstraat	14	2461AS	TER AAR
AA056900001	AARDAM WEST, TER AAR	Aardam - West			Ter Aar
AA056900887	Hoogerheijdestraat (TAVV-terrein)	Hoogerheijdestraat			TER AAR
AA056900925	Vosholplein 1-3	Vosholplein			TER AAR
AA056902073	Mijsstraat 1	Mijsstraat	1	2461AK	TER AAR
AA056901554	Ringdijk 59-61	Ringdijk	59	2461BX	TER AAR
AA056902087	Weerenstraat 27	Weerenstraat	27	2461AR	TER AAR
AA056902084	Vosholplein 12	Vosholplein	12	2461AA	TER AAR
AA056902085	Vosholplein 14	Vosholplein	14	2461AA	TER AAR
AA056901561	Westkanaalweg 118a-118b	Westkanaalweg	118 A	2461GW	TER AAR
AA056901659	Molenstraat 1-31	Molenstraat	1	2461AE	TER AAR
AA056902046	Clementsstraat 17	Clementsstraat	17	2461AH	TER AAR
AA056902456	HBB: VERKERK C; Hoogerheijdestraat 86	Hoogerheijdestraat	86	2461XG	TER AAR
AA056902291	Bornstraat eo	Bornstraat			TER AAR
AA056902437	HBB: REVECU BV; Beverlanderhof 24	Beverlanderhof	24	2461BT	TER AAR
AA056902090	Westkanaalweg 119	Westkanaalweg	119	2461GW	TER AAR
AA056902457	HBB: VEENWAVE HEESTERS VOF; Hoogerheijdestraat 116	Hoogerheijdestraat	116	2461XH	TER AAR
AA056901526	Meester Jonkerpad	Meester Jonkerpad	1	2461BS	TER AAR
AA056900841	Aardamseweg 24	Aardamseweg	24	2461CC	TER AAR

Gegevens bodemlocaties

Weerenstraat 14

Locatie code	AA056902101
Naam onderzoeksterrein	Weerenstraat 14
Straat	Weerenstraat
Nummer	14
Postcode	2461AS
Plaats	TER AAR

- Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	
Beoordeling verontreiniging	Pot. verontreinigd



Vervolgactie (Wbb)	voldoende onderzocht
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	

- Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
03-01-1985	BOOT	BOOT		

- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
brandstoftank (ondergronds)	Onbekend	1985	Onbekend

- Activiteiten uit Historisch bodembestand

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

AARDAM WEST, TER AAR

Locatie code	AA056900001
Naam onderzoeksterrein	AARDAM WEST, TER AAR
Straat	Aardam- West
Nummer	
Postcode	
Plaats	Ter Aar

- Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	Onderzoek omvang/EUT
Beoordeling verontreiniging	Potentieel Ernstig
Vervolgactie (Wbb)	uitvoeren actieve nazorg
Besluit status	Organisatorische zorg
Datum besluit	17-12-1984
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	Onverdacht op basis preHO

- Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
31-12-1984	Nader onderzoek		IGF	



31-12-1982	Oriënterend bodemonderzoek	Landsdekkend	Heidemij	001.2.01
31-12-1976	Oriënterend bodemonderzoek		Heidemij	

- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
demping (niet gespecificeerd)	Onbekend	Heden	Onbekend
demping met huishoudelijk afval	1965	1965	Nee

- Activiteiten uit Historisch bodembestand

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

Hoogerheijdestraat (TAVV-terrein)

Locatie code	AA056900887
Naam onderzoeksterrein	Hoogerheijdestraat (TAVV-terrein)
Straat	Hoogerheijdestraat
Nummer	
Postcode	
Plaats	TER AAR

- Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	Onderzoek op aard
Beoordeling verontreiniging	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Vervolgactie (Wbb)	voldoende onderzocht
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	

- Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
19-04-2004	Indicatief onderzoek	Onbekend	Hoste	04034ART-01
02-02-2004	Verkennd onderzoek NEN 5740	Bouwvergunning	Grondslag	8281
10-01-2000	Verkennd onderzoek NEN 5740	Vermoeden of melding verontreiniging	Oranjewoud	rap-070100-3611-00

- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
onverdachte activiteit	Onbekend	Heden	Ja



demping met puin en/of bouw- en sloopafval	1997	Heden	Ja
--	------	-------	----

- Activiteiten uit Historisch bodembestand

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

Vosholplein 1-3

Locatie code	AA056900925
Naam onderzoeksterrein	Vosholplein 1-3
Straat	Vosholplein
Nummer	
Postcode	
Plaats	TER AAR

- Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	Onderzoek op aard
Beoordeling verontreiniging	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Vervolgactie (Wbb)	voldoende onderzocht
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	

- Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
31-07-2006	Verkennd onderzoek NEN 5740	Bouwvergunning	Grondslag	11269

- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
onbekend	Onbekend	Heden	Ja

- Activiteiten uit Historisch bodembestand

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

Mijsstraat 1

Locatie code	AA056902073
Naam onderzoeksterrein	Mijsstraat 1
Straat	Mijsstraat
Nummer	1



Postcode	2461AK
Plaats	TER AAR

- Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	
Beoordeling verontreiniging	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Vervolgactie (Wbb)	voldoende onderzocht
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	

- Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
09-03-2000	BOOT	BOOT		AW 950

- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
hbo-tank (ondergronds)	Onbekend	2000	Ja

- Activiteiten uit Historisch bodembestand

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

Ringdijk 59-61

Locatie code	AA056901554
Naam onderzoeksterrein	Ringdijk 59-61
Straat	Ringdijk
Nummer	59
Postcode	2461BX
Plaats	TER AAR

- Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	Onderzoek op aard
Beoordeling verontreiniging	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Vervolgactie (Wbb)	voldoende onderzocht
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	



Asbeststatus	Niet onderzocht
--------------	-----------------

- Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
01-07-2001	Verkenkend onderzoek NEN 5740	Bouwvergunning	Lexmond	01.21952/JM

- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
onverdachte activiteit	Onbekend	Onbekend	Ja

- Activiteiten uit Historisch bodembestand

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

Weerenstraat 27

Locatie code	AA056902087
Naam onderzoeksterrein	Weerenstraat 27
Straat	Weerenstraat
Nummer	27
Postcode	2461AR
Plaats	TER AAR

- Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	
Beoordeling verontreiniging	Onverdacht/Niet verontreinigd
Vervolgactie (Wbb)	voldoende onderzocht
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	

- Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
21-06-1994	BOOT	BOOT		AK1437

- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
hbo-tank (ondergronds)	Onbekend	1994	Ja



- Activiteiten uit Historisch bodembestand

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

Vosholplein 12

Locatie code	AA056902084
Naam onderzoeksterrein	Vosholplein 12
Straat	Vosholplein
Nummer	12
Postcode	2461AA
Plaats	TER AAR

- Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	
Beoordeling verontreiniging	Onverdacht/Niet verontreinigd
Vervolgactie (Wbb)	voldoende onderzocht
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	

- Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
13-10-1999	BOOT	BOOT		AW 892

- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
hbo-tank (ondergronds)	Onbekend	1999	Ja

- Activiteiten uit Historisch bodembestand

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

Vosholplein 14

Locatie code	AA056902085
Naam onderzoeksterrein	Vosholplein 14
Straat	Vosholplein
Nummer	14
Postcode	2461AA
Plaats	TER AAR



Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	
Beoordeling verontreiniging	Onverdacht/Niet verontreinigd
Vervolgactie (Wbb)	voldoende onderzocht
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	

- Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
13-10-1999	BOOT	BOOT		AW 893

- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
hbo-tank (ondergronds)	Onbekend	1999	Ja

- Activiteiten uit Historisch bodembestand

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

Westkanaalweg 118a-118b

Locatie code	AA056901561
Naam onderzoeksterrein	Westkanaalweg 118a-118b
Straat	Westkanaalweg
Nummer	118 A
Postcode	2461GW
Plaats	TER AAR

- Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	Onderzoek op aard
Beoordeling verontreiniging	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Vervolgactie (Wbb)	voldoende onderzocht
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	

- Rapportinformatie

Datum	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
-------	-----------------	------------	--------	---------------



rapport				
25-01-1996	Verkennd onderzoek NEN 5740	Bouwvergunning	Tukkers	WOE/96/1285/5309 47

- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
boomkwekerij	Onbekend	1974	Onbekend
onverdachte activiteit	1974	Onbekend	Ja

- Activiteiten uit Historisch bodembestand

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

Molenstraat 1-31

Locatie code	AA056901659
Naam onderzoeksterrein	Molenstraat 1-31
Straat	Molenstraat
Nummer	1
Postcode	2461AE
Plaats	TER AAR

- Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	Onderzoek op aard
Beoordeling verontreiniging	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Vervolgactie (Wbb)	voldoende onderzocht
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	

- Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
31-05-2004	Verkennd onderzoek NEN 5740	Transactie	Geofox Lexmond	04.26150/JVDW

- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
onverdachte activiteit	Onbekend	Heden	Ja

- Activiteiten uit Historisch bodembestand

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar



Clementszstraat 17

Locatie code	AA056902046
Naam onderzoeksterrein	Clementszstraat 17
Straat	Clementszstraat
Nummer	17
Postcode	2461AH
Plaats	TER AAR

- Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	
Beoordeling verontreiniging	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Vervolgactie (Wbb)	voldoende onderzocht
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	

- Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
16-04-1999	BOOT	BOOT		AW 808

- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
hbo-tank (ondergronds)	Onbekend	1999	Ja

- Activiteiten uit Historisch bodembestand

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

HBB: VERKERK C; Hoogerheijdestraat 86

Locatie code	AA056902456
Naam onderzoeksterrein	HBB: VERKERK C; Hoogerheijdestraat 86
Straat	Hoogerheijdestraat
Nummer	86
Postcode	2461XG
Plaats	TER AAR

- Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	
Beoordeling verontreiniging	Potentieel Ernstig en Urgent



Vervolgactie (Wbb)	Uitvoeren historisch onderzoek
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	

- Rapportinformatie

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
autobusstation -remise	1983	1987	Onbekend
koeriersdienst	1983	1987	Onbekend

- Activiteiten uit Historisch bodembestand

Gebruik	Bedrijfsnaam	Vindplaats dossier	Straat	Nr.	Plaats
autobusstation -remise	VERKERK C	KVK: LEIDEN	Hoogerheijdestraat	86	TER AAR
koeriersdienst	VERKERK C	KVK: LEIDEN	Hoogerheijdestraat	86	TER AAR

Bornstraat eo

Locatie code	AA056902291
Naam onderzoeksterrein	Bornstraat eo
Straat	Bornstraat
Nummer	
Postcode	
Plaats	TER AAR

- Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	Onderzoek op aard
Beoordeling verontreiniging	Ernstig, urgentie niet bepaald
Vervolgactie (Wbb)	opstellen SP
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	Onverdacht op basis preHO



- Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
18-07-2012	Verkennd onderzoek NEN 5740	Omgevingsvergunning	Berg & Berg management en adviesbureau b.v.	12015

- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
onverdachte activiteit	Onbekend	Onbekend	Ja

- Activiteiten uit Historisch bodembestand

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

HBB: REVECU BV; Beverlanderhof 24

Locatie code	AA056902437
Naam onderzoeksterrein	HBB: REVECU BV; Beverlanderhof 24
Straat	Beverlanderhof
Nummer	24
Postcode	2461BT
Plaats	TER AAR

- Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	
Beoordeling verontreiniging	Onverdacht/Niet verontreinigd
Vervolgactie (Wbb)	voldoende onderzocht
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	

- Rapportinformatie

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
research- en wetenschappelijke instellingen	1976	1982	Onbekend
sierplanten- en sierstruikenkwekerij	1976	1982	Onbekend

- Activiteiten uit Historisch bodembestand

Gebruik	Bedrijfsnaam	Vindplaats	Straat	Nr.	Plaats
---------	--------------	------------	--------	-----	--------



		dossier			
sierplanten- en sierstruikenwekerij	REVECU BV	KVK: LEIDEN	Beverlanderhof	24	TER AAR
research- en wetenschappelijke instellingen	REVECU BV	KVK: LEIDEN	Beverlanderhof	24	TER AAR

Westkanaalweg 119

Locatie code	AA056902090
Naam onderzoeksterrein	Westkanaalweg 119
Straat	Westkanaalweg
Nummer	119
Postcode	2461GW
Plaats	TER AAR

- Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	
Beoordeling verontreiniging	Onverdacht/Niet verontreinigd
Vervolgactie (Wbb)	voldoende onderzocht
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	

- Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
07-05-1998	BOOT	BOOT		AW 575

- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
hbo-tank (ondergronds)	Onbekend	1998	Ja

- Activiteiten uit Historisch bodembestand

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

HBB: VEENWAVE HEESTERS VOF; Hoogerheijdestraat 116

Locatie code	AA056902457
Naam onderzoeksterrein	HBB: VEENWAVE HEESTERS VOF; Hoogerheijdestraat 116
Straat	Hoogerheijdestraat
Nummer	116



Postcode	2461XH
Plaats	TER AAR

- Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	
Beoordeling verontreiniging	Pot. verontreinigd
Vervolgactie (Wbb)	voldoende onderzocht
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	

- Rapportinformatie

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
sierplanten- en sierstruikenkwekerij	1986	1988	Onbekend
bloemenkwekerij	1986	1988	Onbekend

- Activiteiten uit Historisch bodembestand

Gebruik	Bedrijfsnaam	Vindplaats dossier	Straat	Nr.	Plaats
bloemenkwekerij	VEENWAVE HEESTERS VOF	KVK: LEIDEN	Hoogerheijdestraat	116	TER AAR
sierplanten- en sierstruikenkwekerij	VEENWAVE HEESTERS VOF	KVK: LEIDEN	Hoogerheijdestraat	116	TER AAR

Meester Jonkerpad

Locatie code	AA056901526
Naam onderzoeksterrein	Meester Jonkerpad
Straat	Meester Jonkerpad
Nummer	1
Postcode	2461BS
Plaats	TER AAR

- Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	Onderzoek op aard
Beoordeling verontreiniging	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Vervolgactie (Wbb)	voldoende onderzocht
Besluit status	



Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	

- Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
20-07-1999	Verkennd onderzoek NEN 5740	Vermoeden of melding verontreiniging	Lexmond	99.19325/JM
04-03-1999	Verkennd onderzoek NEN 5740	Bouwvergunning	Tukkers	WOE/CD99/1209/17185

- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
onverdachte activiteit	Onbekend	Onbekend	Ja

- Activiteiten uit Historisch bodembestand

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

Aardamseweg 24

Locatie code	AA056900841
Naam onderzoeksterrein	Aardamseweg 24
Straat	Aardamseweg
Nummer	24
Postcode	2461CC
Plaats	TER AAR

- Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	Onderzoek op aard
Beoordeling verontreiniging	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Vervolgactie (Wbb)	voldoende onderzocht
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	

- Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
21-01-2008	Verkennd onderzoek NEN	Bouwvergunning	Wiha	WN-17609



	5740			
--	------	--	--	--

- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
onverdachte activiteit			

- Activiteiten uit Historisch bodembestand

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

Niet aan bodemlocatie gekoppelde bodembedreigende activiteiten

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar



Informatie van objecten binnen een buffer van 25 meter rondom het geselecteerde perceel

Overzicht bodemlocaties

Locatie code	Naam onderzoeksterrein	Straat	Nummer	Postcode	Plaats
AA056900033	AARDAMSEWEG 32	Aardamseweg	32	2461CC	TER AAR
AA056900036	Aardamseweg 63	Aardamseweg	63	2461CB	TER AAR
AA056900832	Aardamseweg 61	Aardamseweg	61	2461CB	TER AAR
AA056900833	Aardamseweg 71	Aardamseweg	71	2461CB	TER AAR
AA056900056	Westkanaalweg 118	Westkanaalweg	118	2461GW	Ter Aar
AA056901532	Middelweg 1	Middelweg	1	2461CB	TER AAR
AA056902135	Lijsterbeslaan 2	Lijsterbeslaan	2	2461DA	TER AAR
AA056902041	Aardamseweg 51	Aardamseweg	51	2461CB	TER AAR
AA056902219	Mijsstraat (AWZI)	Mijsstraat			TER AAR
AA056902345	Ringdijk nabij nr 63 Ter Aar	Ringdijk			TER AAR
AA056902433	HBB: BEZEMER; Aardamseweg 49A	Aardamseweg	49 A	2461CA	TER AAR
AA056902435	HBB: ORION / VOORTMAN, B.; Aardamseweg 55	Aardamseweg	55	2461CB	TER AAR
AA056902074	Mijsstraat 20	Mijsstraat	20	2461AK	TER AAR
AA056902434	HBB: REIJNGOUD H; Aardamseweg 53	Aardamseweg	53	2461CB	TER AAR
AA056900045	Molenstraat 33	Molenstraat	33	2461AE	TER AAR
AA056902036	Vosholplein 11	Vosholplein	11	2461AA	TER AAR

Gegevens bodemlocaties

AARDAMSEWEG 32

Locatie code	AA056900033
Naam onderzoeksterrein	AARDAMSEWEG 32
Straat	Aardamseweg
Nummer	32
Postcode	2461CC
Plaats	TER AAR

- Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	Onderzoek op aard
Beoordeling verontreiniging	Urgent, san binnen 4 jaar
Vervolgactie (Wbb)	registratie restverontreiniging
Besluit status	Instemmen uitgevoerde sanering



Datum besluit	10-08-2000
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	Humaan
Asbeststatus	

- Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
09-11-2009	brf (briefrapport)		Almad Eco	
31-12-2000	Sanerings evaluatie		Lexcontrol	
31-12-1999	Saneringsplan		Lexcontrol	
31-12-1998	Nader onderzoek		Arnicon	

- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
ophooglaag met baggerspecie	Onbekend	Heden	

- Activiteiten uit Historisch bodembestand

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

Aardamseweg 63

Locatie code	AA056900036
Naam onderzoeksterrein	Aardamseweg 63
Straat	Aardamseweg
Nummer	63
Postcode	2461CB
Plaats	TER AAR

- Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	SE gereed
Beoordeling verontreiniging	Ernstig, niet urgent
Vervolgactie (Wbb)	voldoende gesaneerd
Besluit status	Instemmen uitgevoerde sanering
Datum besluit	14-02-2008
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	Asbest aangetoond, onderzoek niet conform NEN 5707;

- Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
---------------	-----------------	------------	--------	---------------



28-02-2003	Sanerings evaluatie		Almad Eco	asbestsanering
12-02-2003	Sanerings evaluatie		Almad Eco	
31-12-2000	Saneringsplan		Almad Eco	
31-12-2000	Nader onderzoek		Almad Eco	
31-12-2000	Oriënterend bodemonderzoek		Lexmond	

- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
demping (niet gespecificeerd)	Onbekend	Heden	

- Activiteiten uit Historisch bodembestand

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

Aardamseweg 61

Locatie code	AA056900832
Naam onderzoeksterrein	Aardamseweg 61
Straat	Aardamseweg
Nummer	61
Postcode	2461CB
Plaats	TER AAR

- Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	Onderzoek op aard
Beoordeling verontreiniging	Niet ernstig
Vervolgactie (Wbb)	voldoende onderzocht
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	

- Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
16-05-2007	avr (aanvullend rapport)	Transactie	IDDS	07048721/AC/pva1
19-04-2004	Verkennd onderzoek NEN 5740	Transactie	IDDS	04025248/AJ/rap1

- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
demping met baggerspecie	Onbekend	Heden	Ja



- Activiteiten uit Historisch bodembestand

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

Aardamseweg 71

Locatie code	AA056900833
Naam onderzoeksterrein	Aardamseweg 71
Straat	Aardamseweg
Nummer	71
Postcode	2461CB
Plaats	TER AAR

- Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	Onderzoek op aard
Beoordeling verontreiniging	Onverdacht/Niet verontreinigd
Vervolgactie (Wbb)	voldoende onderzocht
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	

- Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
29-08-2007	avr (aanvullend rapport)	Bouwvergunning	Geofox Lexmond	20071925/EKIV
19-07-2007	Verkennd onderzoek NEN 5740	Bouwvergunning	Geofox Lexmond	20071541/EKIV

- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
demping (niet gespecificeerd)	Onbekend	Heden	Ja

- Activiteiten uit Historisch bodembestand

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

Westkanaalweg 118

Locatie code	AA056900056
Naam onderzoeksterrein	Westkanaalweg 118
Straat	Westkanaalweg
Nummer	118
Postcode	2461GW



Plaats	Ter Aar
--------	---------

- Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	Zorg deelrapportage
Beoordeling verontreiniging	Ernstig, niet urgent
Vervolgactie (Wbb)	starten sanering
Besluit status	Monitoring grondwater
Datum besluit	09-12-2013
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	Onverdacht op basis preHO

- Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
24-08-2015	Monitoringsrapportage	Voorgaand		10050
12-09-2013	avr (aanvullend rapport)	Voorgaand	Grondslag	10050
24-05-2013	Sanerings evaluatie	Voorgaand	Grondslag	10050
18-06-2008	Saneringsplan	Bouwvergunning	Grondslag	10050
26-10-2006	Sanerings onderzoek	Bouwvergunning	Grondslag	proj. 10050
27-03-2006	brf (briefrapport)	Bouwvergunning	Grondslag	10050
14-03-2006	Nader onderzoek	Bouwvergunning	Grondslag	proj. 10050
16-08-2005	Verkenndend onderzoek NVN 5740	Bouwvergunning	Grondslag	10050

- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
houtconserveringsbedrijf	Onbekend	1986	Ja

- Activiteiten uit Historisch bodembestand

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

Middelweg 1

Locatie code	AA056901532
Naam onderzoeksterrein	Middelweg 1
Straat	Middelweg
Nummer	1
Postcode	2461CB
Plaats	TER AAR

- Statusoverzicht bodemlocatie



Status laatste rapport	Onderzoek op aard
Beoordeling verontreiniging	Potentieel Ernstig
Vervolgactie (Wbb)	uitvoeren NO
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	

- Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
31-03-2000	Verkenkend onderzoek NEN 5740	Nulsituatie	De Straat	b99a0044.r01.doc

- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
gemeentelijke, provinciale en rijkswerkplaatsen (weg- en wat	Onbekend	Onbekend	Ja
afgewerkte olietank (bovengronds)	Onbekend	Heden	Nee
dieseltank (ondergronds)	Onbekend	2000	Nee
benzinetank (ondergronds)	Onbekend	2000	Nee

- Activiteiten uit Historisch bodembestand

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

Lijsterbeslaan 2

Locatie code	AA056902135
Naam onderzoeksterrein	Lijsterbeslaan 2
Straat	Lijsterbeslaan
Nummer	2
Postcode	2461DA
Plaats	TER AAR

- Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	Onderzoek op aard
Beoordeling verontreiniging	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Vervolgactie (Wbb)	voldoende onderzocht
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	



- Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
03-10-1989	Indicatief onderzoek	Bouwvergunning	SGS Ecocare	10032

- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
chemicaliënopslagplaats	1991	Heden	Onbekend
timmerwerkplaats	1991	Heden	Onbekend
ontsmettings- en ongediertebestrijdingsbedrijf	1983	Heden	Onbekend
benzinepompinstallatie	1983	Heden	Onbekend
hbo-tank (ondergronds)	1983	Heden	Onbekend
autoreparatiebedrijf	1983	Heden	Onbekend
benzine-service-station	1950	Heden	Onbekend
groepsvervoer- en touringcarbedrijf	1926	1984	Onbekend
dieselpompinstallatie	1883	Heden	Onbekend
dieseltank (ondergronds)	1883	Heden	Onbekend
brandstoftank (ondergronds)	1883	Heden	Onbekend
lasinrichting	1883	Heden	Onbekend

- Activiteiten uit Historisch bodembestand

Gebruik	Bedrijfsnaam	Vindplaats dossier	Straat	Nr.	Plaats
autoreparatiebedrijf	GEMEENTE TER AAR	PZH: 1945-1996/KONINGSK	Middelweg	1-0	TER AAR
benzinepompinstallatie	GEMEENTE TER AAR	PZH: 1945-1996/KONINGSK	Middelweg	1-0	TER AAR
dieseltank (ondergronds)	GEMEENTE TER AAR	PZH: 1945-1996/KONINGSK	Middelweg	1-0	TER AAR
hbo-tank (ondergronds)	GEMEENTE TER AAR	PZH: 1945-1996/KONINGSK	Middelweg	1-0	TER AAR
ontsmettings- en ongediertebestrijdingsbedrijf	GEMEENTE TER AAR	PZH: 1945-1996/KONINGSK	Middelweg	1-0	TER AAR
lasinrichting	GEMEENTE TER AAR/BRANDWEER	GA TER AAR	Middelweg	1-0	TER AAR
dieselpompinstallatie	GEMEENTE TER AAR/BRANDWEER	GA TER AAR	Middelweg	1-0	TER AAR
brandstoftank (ondergronds)	GEMEENTE TER AAR/BRANDWEER	GA TER AAR	Middelweg	1-0	TER AAR
dieseltank (ondergronds)	GEMEENTE TER AAR/BRANDWEER	GA TER AAR	Middelweg	1-0	TER AAR
timmerwerkplaats	GEMEENTE TER AAR/WERKPLAATS	GA TER AAR	Middelweg	1-0	TER AAR



brandstoftank (ondergronds)	GEMEENTE TER AAR/WERKPLAATS	GA TER AAR	Middelweg	1-0	TER AAR
chemicaliënopslagplaats	GEMEENTE TER AAR/WERKPLAATS	GA TER AAR	Middelweg	1-0	TER AAR
hbo-tank (ondergronds)	IBELINGS, GEBR.	SA RIJNLANDS MIDDEN	Aardamseweg	79-87	TER AAR
hbo-tank (ondergronds)	IBELINGS, GEBR.	SA RIJNLANDS MIDDEN	Aardamseweg	79-87	TER AAR
hbo-tank (ondergronds)	IBELINGS, GEBR.	SA RIJNLANDS MIDDEN	Aardamseweg	79-87	TER AAR
hbo-tank (ondergronds)	IBELINGS, GEBR.	SA RIJNLANDS MIDDEN	Aardamseweg	79-87	TER AAR
hbo-tank (ondergronds)	IBELINGS, GEBR.	SA RIJNLANDS MIDDEN	Aardamseweg	79-87	TER AAR
groepsvervoer- en touringcarbedrijf	LANGHOUT	KVK: LEIDEN	Aardamseweg	95	TER AAR
benzine-service-station	LANGHOUT, P.	SA RIJNLANDS MIDDEN	Aardamseweg	95	TER AAR
benzine-service-station	LANGHOUT, P.	SA RIJNLANDS MIDDEN	Aardamseweg	95	TER AAR
groepsvervoer- en touringcarbedrijf	LANGHOUT, P. JR REIZEN	KVK: LEIDEN	Aardamseweg	95	TER AAR

Aardamseweg 51

Locatie code	AA056902041
Naam onderzoeksterrein	Aardamseweg 51
Straat	Aardamseweg
Nummer	51
Postcode	2461CB
Plaats	TER AAR

- Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	
Beoordeling verontreiniging	Onverdacht/Niet verontreinigd
Vervolgactie (Wbb)	voldoende onderzocht
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	

- Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
	BOOT	BOOT		



- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
brandstoftank (ondergronds)	Onbekend	Onbekend	Ja

- Activiteiten uit Historisch bodembestand

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

Mijsstraat (AWZI)

Locatie code	AA056902219
Naam onderzoeksterrein	Mijsstraat (AWZI)
Straat	Mijsstraat
Nummer	
Postcode	
Plaats	TER AAR

- Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	Onderzoek op aard
Beoordeling verontreiniging	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Vervolgactie (Wbb)	voldoende onderzocht
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	Onverdacht op basis preHO

- Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
21-05-2015	Verkennd onderzoek NEN 5740	Nulsituatie	Tauw	1227793
30-07-2010	Verkennd onderzoek NEN 5740	Nulsituatie	Witteveen en Bos	TRR1-1/vooe3/002

- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
waterzuiveringsproefstation	1972	Heden	Ja

- Activiteiten uit Historisch bodembestand

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

Ringdijk nabij nr 63 Ter Aar



Locatie code	AA056902345
Naam onderzoeksterrein	Ringdijk nabij nr 63 Ter Aar
Straat	Ringdijk
Nummer	
Postcode	
Plaats	TER AAR

- Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	SE gereed
Beoordeling verontreiniging	ernstig, geen spoed
Vervolgactie (Wbb)	registratie restverontreiniging
Besluit status	Beschikking NaZorgPlan
Datum besluit	06-05-2015
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	Geen asbest aangetoond, onderzoek niet conform NEN 5707

- Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
07-04-2015	Sanerings evaluatie			15.916
25-02-2015	ASB - asbest onderzoek NEN 5707	Voorgaand	Arnicon	C15-030-E
18-03-2014	Saneringsplan	bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling	3B-Adviezen	N14.018.040
01-02-2013	Verkennd onderzoek NEN 5740	bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling	AT Milieuadvies	AT12230

- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Volgende onderzoek
onbekend	Onbekend	Heden	Ja

- Activiteiten uit Historisch bodembestand

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

HBB: BEZEMER; Aardamseweg 49A

Locatie code	AA056902433
Naam onderzoeksterrein	HBB: BEZEMER; Aardamseweg 49A
Straat	Aardamseweg
Nummer	49 A
Postcode	2461CA
Plaats	TER AAR



Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	
Beoordeling verontreiniging	Potentieel Ernstig en Urgent
Vervolgactie (Wbb)	Uitvoeren historisch onderzoek
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	

- Rapportinformatie

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Volgende onderzoek
benzine-service-station	1966	Heden	Onbekend
brandstoftank (ondergronds)	1966	Heden	Onbekend
hbo-tank (ondergronds)	1966	Heden	Onbekend

- Activiteiten uit Historisch bodembestand

Gebruik	Bedrijfsnaam	Vindplaats dossier	Straat	Nr.	Plaats
benzine-service-station	BEZEMER	SA RIJNLANDS MIDDEN	Aardamseweg	49 A-49 B	TER AAR
benzine-service-station	BEZEMER	SA RIJNLANDS MIDDEN	Aardamseweg	49 A-49 B	TER AAR
brandstoftank (ondergronds)	BEZEMER	SA RIJNLANDS MIDDEN	Aardamseweg	49 A-49 B	TER AAR
brandstoftank (ondergronds)	BEZEMER	SA RIJNLANDS MIDDEN	Aardamseweg	49 A-49 B	TER AAR
hbo-tank (ondergronds)	BEZEMER	SA RIJNLANDS MIDDEN	Aardamseweg	49 A-49 B	TER AAR
hbo-tank (ondergronds)	BEZEMER	SA RIJNLANDS MIDDEN	Aardamseweg	49 A-49 B	TER AAR

HBB: ORION / VOORTMAN, B.; Aardamseweg 55

Locatie code	AA056902435
Naam onderzoeksterrein	HBB: ORION / VOORTMAN, B.; Aardamseweg 55
Straat	Aardamseweg
Nummer	55
Postcode	2461CB
Plaats	TER AAR



Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	
Beoordeling verontreiniging	Potentieel Ernstig en Urgent
Vervolgactie (Wbb)	Uitvoeren historisch onderzoek
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	

- Rapportinformatie

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
benzine-service-station	1969	Heden	Onbekend

- Activiteiten uit Historisch bodembestand

Gebruik	Bedrijfsnaam	Vindplaats dossier	Straat	Nr.	Plaats
benzine-service-station	ORION / VOORTMAN, B.	SA RIJNLANDS MIDDEN	Aardamseweg	55	TER AAR

Mijsstraat 20

Locatie code	AA056902074
Naam onderzoeksterrein	Mijsstraat 20
Straat	Mijsstraat
Nummer	20
Postcode	2461AK
Plaats	TER AAR

- Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	
Beoordeling verontreiniging	Onverdacht/Niet verontreinigd
Vervolgactie (Wbb)	voldoende onderzocht
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	



- Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
18-01-2000	BOOT	BOOT		AW 926

- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
hbo-tank (ondergronds)	Onbekend	2000	Ja

- Activiteiten uit Historisch bodembestand

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

HBB: REIJNGOUD H; Aardamseweg 53

Locatie code	AA056902434
Naam onderzoeksterrein	HBB: REIJNGOUD H; Aardamseweg 53
Straat	Aardamseweg
Nummer	53
Postcode	2461CB
Plaats	TER AAR

- Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	
Beoordeling verontreiniging	Potentieel Ernstig en Urgent
Vervolgactie (Wbb)	Uitvoeren historisch onderzoek
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	

- Rapportinformatie

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
benzine-service-station	1959	Heden	Onbekend
brandstoffendetailhandel (vloeibaar)	1958	1965	Onbekend

- Activiteiten uit Historisch bodembestand

Gebruik	Bedrijfsnaam	Vindplaats dossier	Straat	Nr.	Plaats
---------	--------------	--------------------	--------	-----	--------



benzine-service-station	ESSO/H.REIJNGOUD	GA TER AAR	Aardamseweg	53	TER AAR
brandstoffendetailhandel (vloeibaar)	REIJNGOUD H	KVK: LEIDEN	Aardamseweg	53	TER AAR

Molenstraat 33

Locatie code	AA056900045
Naam onderzoeksterrein	Molenstraat 33
Straat	Molenstraat
Nummer	33
Postcode	2461AE
Plaats	TER AAR

- Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	Onderzoek op aard
Beoordeling verontreiniging	
Vervolgactie (Wbb)	Uitvoeren aanvullend NO
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	

- Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
31-12-1993	Indicatief onderzoek			

- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Volgende onderzoek
onverdachte activiteit	Onbekend	Heden	

- Activiteiten uit Historisch bodembestand

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

Vosholplein 11

Locatie code	AA056902036
Naam onderzoeksterrein	Vosholplein 11
Straat	Vosholplein
Nummer	11
Postcode	2461AA
Plaats	TER AAR



Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	
Beoordeling verontreiniging	Potentieel Ernstig
Vervolgactie (Wbb)	voldoende onderzocht
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	

- Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
08-01-1999	BOOT	BOOT		AW 719

- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
hbo-tank (ondergronds)	Onbekend	1999	Ja

- Activiteiten uit Historisch bodembestand

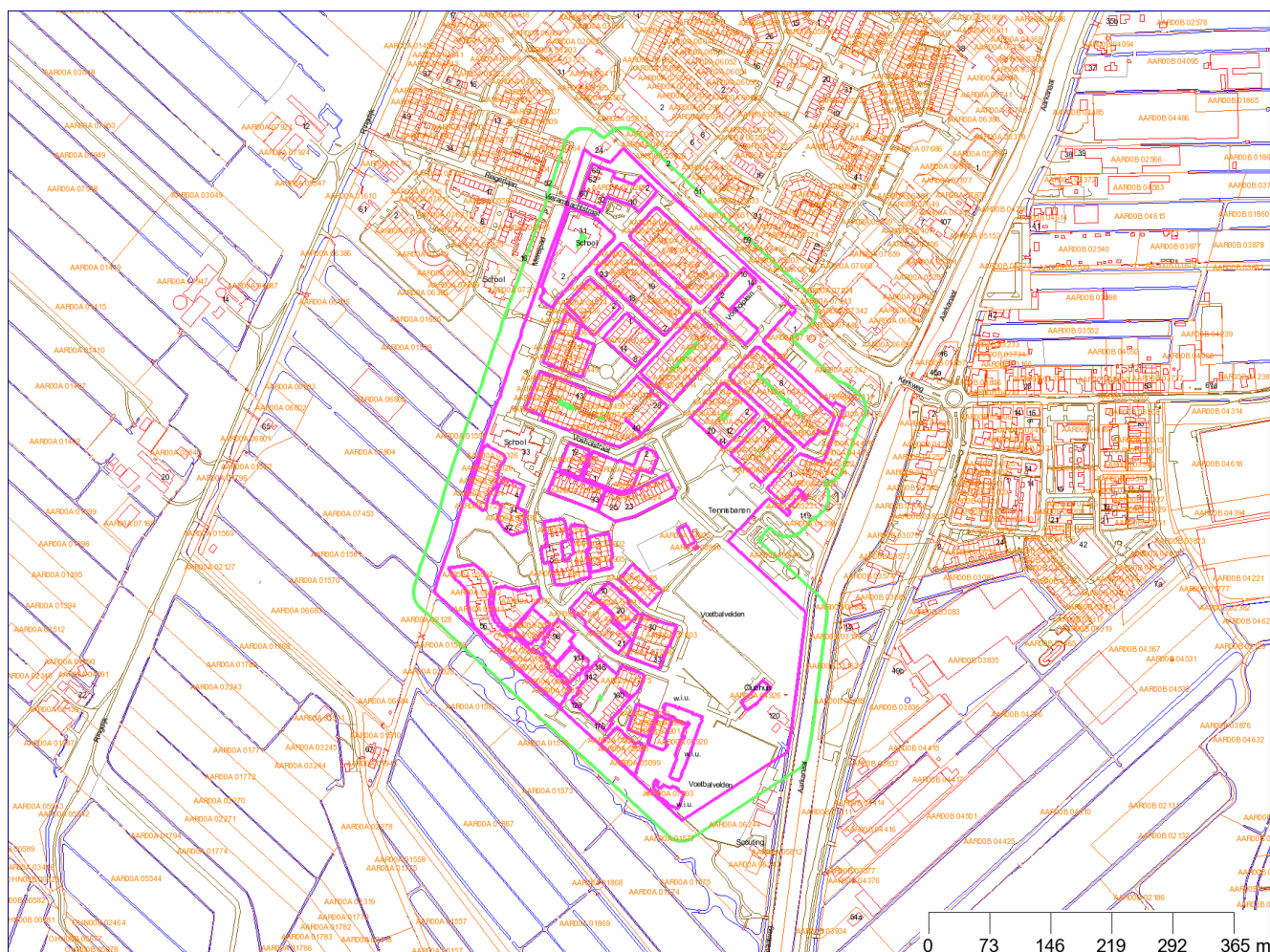
Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

Niet aan bodemlocatie gekoppelde bodembedreigende activiteiten

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar



Topografie



	Bebouwing		Perceelgrenzen
	Wegen		Geselecteerd gebied
	Water		25-meter contour
	Afscheiding		

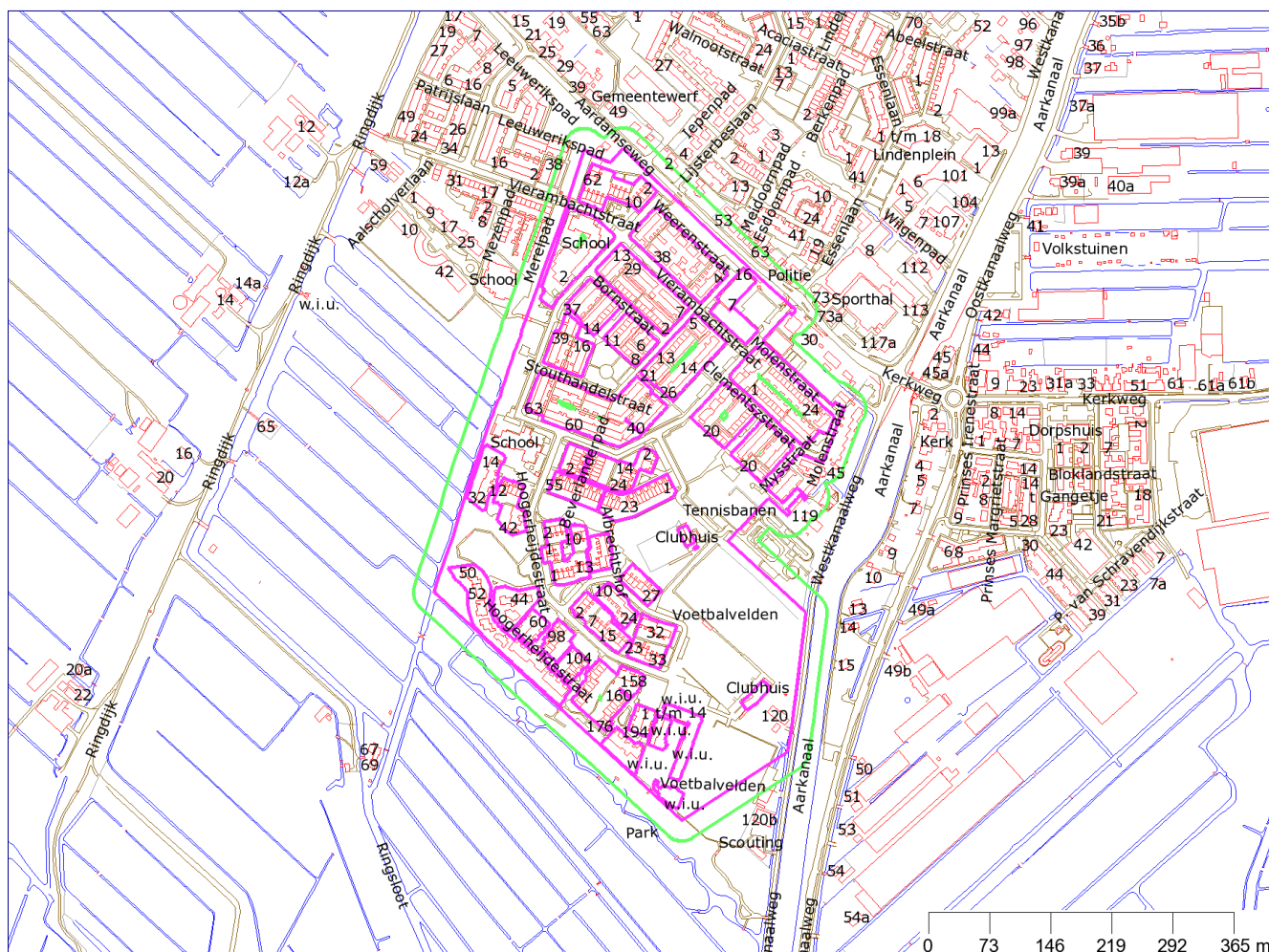
Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)

Middelpunt: X 108196 Y 464311

Buffer: 25 meter



GBKN



~ Bebouwing

~ Wegen

~ Water

~ Afscheiding

~ Geselecteerd gebied

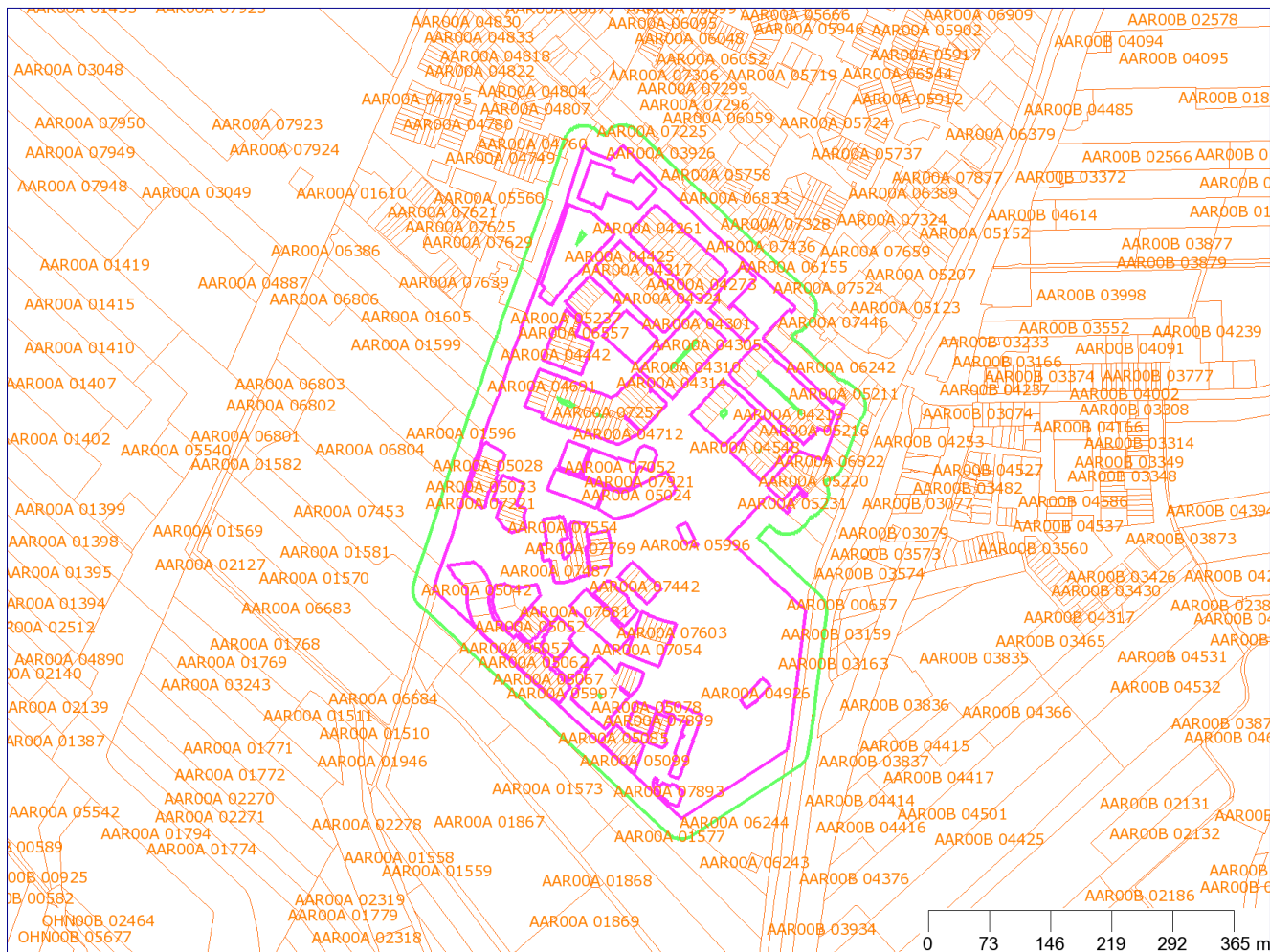
~ 25-meter contour

Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)

Middelpunt: X 108196 Y 464311

Buffer: 25 meter

Kadaster



Middelpunt: X 108196

Y 464311

Buffer: 25 meter



Verklaring vaktermen

Achtergrondwaarde (AW 2000)

Norm waaronder sprake is van schone grond. Overschrijding van deze waarde (AW2000) leidt tot licht verontreinigde grond. De Achtergrondwaarde varieert met de bodemverontreinigende stof en de bodemsoort.

Aanvullend onderzoek

Een beperkt onderzoek, dat meestal volgt op een verkennend of oriënterend onderzoek. Het heeft meestal tot doel aanvullende informatie te vergaren, zodat een nader onderzoek niet meer nodig is.

Asbestonderzoek NEN 5707

De NEN 5707 beschrijft hoe onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in de bodem uitgevoerd wordt.

Asbestonderzoek NEN 5897

De NEN 5897 beschrijft hoe onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in puinhoudende bodem uitgevoerd wordt.

Beschikking

Een beschikking is een officieel overheidsbesluit. Voor het grondgebied van de Omgevingsdienst West-Holland (ODWH) is de omgevingsdienst het bevoegd gezag dat beschikkingen in het kader van de Wet bodembescherming afgeeft. Indien een vermoeden bestaat of al duidelijk is dat een geval van ernstige bodemverontreiniging aanwezig is, kan de verontreiniging worden gemeld bij de ODWH. Deze zal, indien voldoende gegevens aanwezig zijn, een beschikking afgeven. Hierin staat wat de ernst en risico's van de verontreiniging zijn en of sanering in het kader van de Wet bodembescherming noodzakelijk is. De ODWH geeft ook haar goedkeuring – middels het nemen van beschikkingen – over plannen om de bodem te saneren. Een geval van ernstige bodemverontreiniging mag meestal alleen gesaneerd worden volgens een saneringsplan dat met een beschikking is goedgekeurd. De uitzondering hierop geldt voor eenvoudige standaard bodemsaneringen waarbij de mogelijkheid bestaat om te saneren op basis van een melding in het kader van het Besluit Uniforme Saneringen (de zogenaamde BUS-melding). Tot slot geeft de ODWH ook beschikkingen af over een uitgevoerde bodemsanering en eventueel nazorgplan, de zogenaamde evaluatie. De beschikking geeft dan aan of de sanering afdoende is uitgevoerd, of er sprake is van een restverontreiniging, of nazorgmaatregelen nodig zijn en of er gebruiksbepalingen gelden.

Besluit Opslag Ondergrondse Tanks (BOOT)

Dit Besluit gaf regels voor de opslag van olieproduct of brandstof in ondergrondse tanks. Hieronder viel ook de plicht tot het uitvoeren van bodemonderzoek bij in gebruik zijnde, ondergrondse tankinstallaties. Deze regelgeving is in 2008 overgegaan in het 'Activiteitenbesluit'.

Bodemonderzoek

Een bodemonderzoek wordt uitgevoerd om te kunnen bepalen of de bodem verontreinigd geraakt is met schadelijke stoffen. Soms zijn meerdere bodemonderzoeken nodig om de soort verontreiniging, de concentraties en de omvang van de verontreiniging te bepalen. Er zijn verschillende soorten bodemonderzoek, afhankelijk van het specifieke doel.

Bodem sanering bedrijven (BSB-operatie)

Onderzoek uitgevoerd in het kader van de BSB-operatie.

Bodemsanering

Door grond te ontgraven, ter plekke te reinigen of te isoleren kan een geval van bodemverontreiniging gesaneerd worden. Een locatie is succesvol gesaneerd zodra de bodemkwaliteit geen belemmering meer



vormt voor het voorgenomen gebruik van de locatie, het zogenaamde 'functiegericht saneren'. Dit wil dus niet zeggen dat de bodem ter plaatse volledig is schoongemaakt.

Bodemverontreiniging

De bodem is verontreinigd als een van de in de NEN 5740 genoemde stoffen, in concentraties boven de achtergrondwaarde/streefwaarde in de grond of het grondwater (bodem) aanwezig zijn.

BSB-operatie

In 1993 werd het Besluit 'Verplicht bodemonderzoek bedrijfsterreinen' ingevoerd. Veel bedrijven werden hierdoor verplicht de bodemkwaliteit van hun bedrijfsterrein in beeld te brengen. De stichting 'Bodem Sanering in gebruik zijnde Bedrijfsterreinen' (BSB) heeft bedrijven hierbij geholpen door de mogelijkheid te bieden gezamenlijk via de BSB-operatie aan die verplichting te voldoen. De stichting BSB is inmiddels opgeheven.

Geval van ernstige bodemverontreiniging

Een geval van verontreiniging waarbij de bodem zodanig is verontreinigd, dat de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, plant of dier, ernstig zijn of dreigen te worden verminderd. Er wordt gesproken van een geval van ernstige bodemverontreiniging als voor een stof meer dan 25 kubieke meter grond of meer dan 100 kubieke meter met grondwater verzadigd bodemvolume boven de interventiewaarde verontreinigd is. Voor asbest geldt dit volumecriterium niet. Boven een concentratie van 100 mg/kg in grond is sprake van een ernstig geval van bodemverontreiniging.

Hbb

Historisch bodembestand waarin historische gegevens uit verschillende archieven (gemeentearchieven, KvK, Hinderwetvergunningen etc.) zijn opgenomen mbt bodembedreigende activiteiten.

Historisch onderzoek (HO)

Archiefonderzoek naar het vroegere gebruik van een locatie. Hiermee kan ingeschat worden of er een risico is op bodemverontreiniging. Het historisch onderzoek maakt onderdeel uit van een vooronderzoek NEN 5725.

Indicatief onderzoek

Een verkennend bodemonderzoek beperkt van omvang en niet uitgevoerd volgens de onderzoeksrichtlijnen.

Interventiewaarde (I)

Norm waarboven sprake is van een sterke bodemverontreiniging. De interventiewaarde varieert met de bodemverontreinigende stof en de bodemsoort.

ISV-programmering

De gemeente heeft vanaf 2000 bodemonderzoeken en bodemsaneringen uitgevoerd en gesubsidieerd met gelden uit het Investeringsbudget Stedelijke Vernieuwing (ISV). Per vijf jaar is een programma opgesteld.

Licht verontreinigd

De bodem is licht verontreinigd als voor een stof een bepaalde norm in de grond of het grondwater overschreden wordt. Deze norm heet Streefwaarde (S). Tegenwoordig wordt voor grond de term Achtergrondwaarde (A) gebruikt.

Locatiecode

Unieke code die in het bodeminformatiesysteem aan een locatie is gekoppeld.

Deze code begint altijd met 'AA' en wordt daarna gevolgd door de gemeentecode en een uniek volgnummer.



Matig verontreinigd

Deze term wordt veel gebruikt door adviesbureau's om aan te geven dat de concentratie van een stof in de bodem de Tussenwaarde (T) overschrijdt (gemiddelde van Streefwaarde of Achtergrondwaarde en de Interventiewaarde).

Meldingsformulier BUS saneringsplan

Standaard en eenvoudige saneringen kunnen op basis van het Besluit Uniforme Saneringen (BUS) middels een standaardformulier gemeld worden bij het bevoegd gezag. Dit meldingsformulier vervangt het saneringsplan.

Meldingsformulier BUS evaluatieverslag

De verslaglegging van een standaard sanering kan op basis van het Besluit Uniforme Saneringen (BUS) middels een standaardformulier ingediend worden bij het bevoegd gezag. Het formulier vervangt de saneringsevaluatie.

Monitoring

Het periodiek meten van de grondwaterkwaliteit.

Nader onderzoek (NO)

Een vervolgonderzoek op een verkennend bodemonderzoek met als doel de aard, de mate (concentratie), eventuele risico's en omvang van de eerder aangetroffen verontreiniging vast te stellen. De gegevens van het nader onderzoek zijn de basis voor de beoordeling van de ernst van de bodemverontreiniging en de noodzaak voor een spoedige sanering.

Nazorg

Nazorg gaat om het zolang als nodig in stand houden van een situatie waarin onaanvaardbaar milieuhygiënisch risico wordt voorkómen door 'beheer' en 'beheersing' na een bodemsanering. Hierbij kan als voorbeeld worden gedacht aan het in stand houden van een leeflaag of periodieke grondwatermonitoring.

Nulsituatie-onderzoek

Onderzoek uitgevoerd ten behoeve van het verlenen van een milieuvergunning. De beginsituatie wordt vastgelegd op de plekken waar volgens de milieuvergunning bodembedreigende activiteiten plaats gaan vinden. Er wordt alleen gekeken naar de bodembedreigende stoffen die gebruikt gaan worden. Na beëindiging van de activiteiten wordt op dezelfde wijze een eindsituatie-onderzoek uitgevoerd.

Oriënterend onderzoek (OO)

Een eerste onderzoek naar aanleiding van een vermoeden dat sprake is van bodemverontreiniging.

PreHO

Deze term wordt gebruikt voor beperkte historische informatie uit bijvoorbeeld archieflijsten. Het betreft geen volwaardig historisch onderzoek (HO).

Saneringsevaluatie

Een beschrijving van de uitgevoerde sanering, het resultaat van de sanering en de eventueel te nemen nazorgmaatregelen.

Saneringsonderzoek (SO)

Inventarisatie van de manieren waarop een verontreiniging gesaneerd kan worden. Het saneringsonderzoek



beschrijft de milieuhygiënische, technische en financiële aspecten en de kwaliteit van de bodem die met de op die manier uitgevoerde sanering kan worden bereikt. Het resultaat van het onderzoek is een voorstel voor een keuzevariant voor de wijze van sanering.

Saneringsplan (SP)

Een plan waarin de gekozen saneringsmaatregelen zijn beschreven en de effecten die met de maatregelen worden beoogd (het saneringsresultaat).

Streefwaarde (S)

Norm waaronder sprake is van schone grond. Boven de Streefwaarde is sprake van lichte verontreinigde grond of grondwater.

De streefwaarde varieert met de bodemverontreinigende stof en de bodemsoort. Voor grond is de streefwaarde nu vervangen door de Achtergrondwaarde.

Sterk verontreinigd

De bodem is sterk verontreinigd als voor een stof de interventiewaarde (I) in de grond of het grondwater overschreden wordt.

Tussenwaarde (T)

Het gemiddelde van de Streefwaarde (of Achtergrondwaarde) en de Interventiewaarde.

Verkennd onderzoek NEN 5740

De NEN 5740 beschrijft op welke wijze een verkennd onderzoek moet worden uitgevoerd. De norm biedt de keuze uit diverse onderzoeksstrategieën, die gebruikt worden afhankelijk van de situatie.

Verkennd onderzoek NVN 5740

De NVN 5740 is de voorloper (voornorm) van de NEN 5740 en werd tot 1995 gebruikt.

Vooronderzoek NEN 5725

De NEN 5725 beschrijft op welke wijze een vooronderzoek bij een bodemonderzoek moet worden uitgevoerd. Een vooronderzoek is een onderzoek naar het vroegere, huidige en toekomstige gebruik van een locatie. Het onderzoek naar het vroegere gebruik wordt ook wel historisch onderzoek genoemd. Aan de hand van het vooronderzoek wordt de strategie voor bodemkundig veldonderzoek bepaald.



Disclaimer

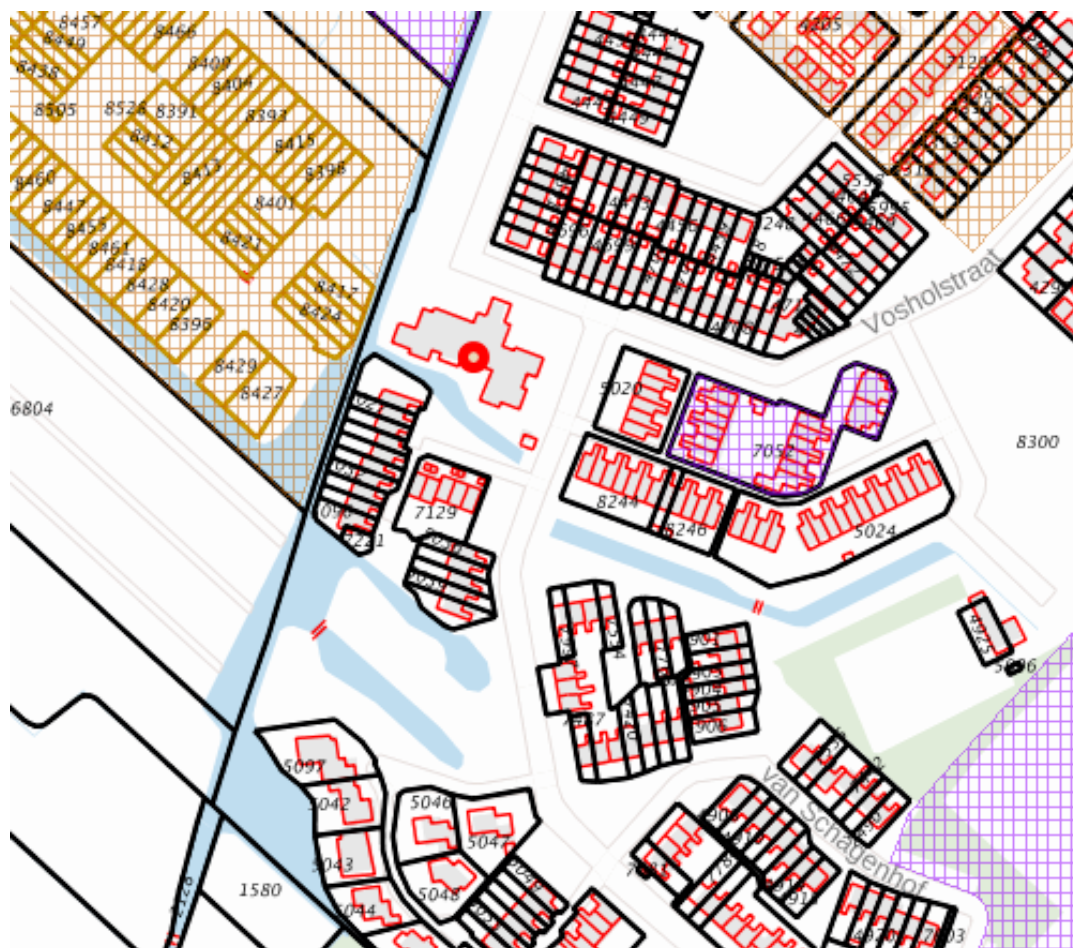
Hoewel zorgvuldigheid is betracht bij het samenstellen van de informatie in dit rapport kan het zijn dat deze mogelijk onvolledig is en/of onjuistheden bevat. Niet alle tanks, bodemonderzoeken en (historische) bodemactiviteiten zijn bij ons bekend. Wij kunnen dan ook geen aansprakelijkheid aanvaarden ten aanzien van deze informatie. Wij benadrukken dat alleen een bodemonderzoek uitsluitsel kan geven over de bodemkwaliteit. U helpt de Omgevingsdienst door eventuele fouten of gebreken aan ons te melden.



Rapport Bodemloket

Gemeente: Nieuwkoop

Datum: 26-01-2017



Inhoud

- 1 Algemeen
- 1.1 Disclaimer

1 Algemeen

Bij het Bodemloket is geen informatie voor deze locatie beschikbaar over bodemonderzoek en/of sanering.

Mogelijk is informatie beschikbaar bij gemeente, omgevingsdienst of provincie.

1.1 Disclaimer

Dit rapport geeft de situatie weer zoals bekend op de datum van afdrukken. De getoonde informatie is afkomstig van provincies, omgevingsdiensten of gemeenten en wordt zonder tussenkomst van Rijkswaterstaat gepubliceerd. Inhoudelijke vragen over de getoonde bodeminformatie kunt u stellen aan de desbetreffende organisatie.

Rijkswaterstaat beheert de website Bodemloket.nl. Vragen over de werking van de website kunt u stellen via onze helpdesk: <http://www.rwsleefomgeving.nl/helpdesk/bodembeheer>.

BIJLAGE 3



Van der Poel B.V.
Adviesbureau bodem en milieu

Van der Poel BV
T.a.v. Van der Poel BV
Industrieweg 20

NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 14-Feb-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017015492/1
Uw project/verslagnummer	170162
Uw projectnaam	Vosholstraat 33 te Ter Aar
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	06-Feb-2017

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	170162	Certificaatnummer/Versie	2017015492/1
Uw projectnaam	Vosholstraat 33 te Ter Aar	Startdatum	08-Feb-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	14-Feb-2017/09:38
Monsternemer		Bijlage	A,B,C
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	83.4	74.9	65.6	48.4
S Organische stof	% (m/m) ds	4.0	6.0	6.5	30.2
Q Gloeirest	% (m/m) ds	95.6	92.5	91.8	69.3
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.6	21.2	24.2	7.3
Metalen					
S Barium (Ba)	mg/kg ds	43	150	100	69
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	0.35	0.33	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	3.7	9.4	9.1	8.8
S Koper (Cu)	mg/kg ds	7.3	19	19	14
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.065	0.17	0.16	0.056
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	9.0	27	26	24
S Lood (Pb)	mg/kg ds	23	61	49	20
S Zink (Zn)	mg/kg ds	34	86	77	44
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	6.3
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	13	39
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5.1	8.4	8.5	45
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	100
Chromatogram olie (GC)					Zie bijl.
Polychloorbifenylen, PCB					
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	mp 1,4,5, 7,8,11, 0 -0,5 m zand, 01: 0-50, 04: 0-50, 05: 0-50, 07: 0-50, 08: 0-30, 11	06-Feb-2017	9389443
2	mp 2,3,6,9,10,12,13 0-0,5 m -mv klei, 02: 0-50, 03: 5-50, 06: 0-50, 09: 0-50, 10:	06-Feb-2017	9389444
3	mp 1,2,3 0.5-1.5 m -mv klei, 01: 70-100, 01: 100-150, 02: 50-100, 03: 50-100, 03: 100-150	06-Feb-2017	9389445
4	mp 2 1,0-1,5 m -mv veen, 02: 100-150	06-Feb-2017	9389446

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 170162
Uw projectnaam Vosholstraat 33 te Ter Aar
Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2017015492/1
Startdatum 08-Feb-2017
Rapportagedatum 14-Feb-2017/09:38
Bijlage A,B,C
Pagina 2/2

Monsternemer
Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.13	0.084	0.12	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.071	<0.050	0.062	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	0.077	0.063	0.091	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.063	<0.050	0.069	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.054	<0.050	0.067	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.061	<0.050	0.058	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.61	0.43	0.61	0.35 ¹⁾

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	mp 1,4,5, 7,8,11, 0 -0,5 m zand, 01: 0-50, 04: 0-50, 05: 0-50, 07: 0-50, 08: 0-30, 11	06-Feb-2017	9389443
2	mp 2,3,6,9,10,12,13 0-0,5 m -mv klei, 02: 0-50, 03: 5-50, 06: 0-50, 09: 0-50, 10:	06-Feb-2017	9389444
3	mp 1,2,3 0.5-1.5 m -mv klei, 01: 70-100, 01: 100-150, 02: 50-100, 03: 50-100, 03: 100-150	06-Feb-2017	9389445
4	mp 2 1,0-1,5 m -mv veen, 02: 100-150	06-Feb-2017	9389446

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPR0227924525
BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door
TUV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheid van Luxemburg (MEV).

VA
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017015492/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9389443	04		0	50	0533881107	mp 1,4,5, 7,8,11, 0 -0,5 m zand
9389443	05		0	50	0533881033	
9389443	07		0	50	0533881038	
9389443	08		0	30	0533881029	
9389443	11		0	50	0533881117	
9389443	01		0	50	0533881105	
9389444	02		0	50	0533881037	mp 2,3,6,9,10,12,13 0-0,5 m -π
9389444	06		0	50	0533881112	
9389444	09		0	50	0533881032	
9389444	10		0	50	0533881113	
9389444	03		5	50	0533881109	
9389444	12		20	50	0533881118	
9389444	13		20	50	0533881115	
9389445	02		50	100	0533881111	mp 1,2,3 0.5-1.5 m -mv klei, 01:
9389445	03		50	100	0533881116	
9389445	03		100	150	0533881110	
9389445	01		70	100	0533881030	
9389445	01		100	150	0533881215	
9389446	02		100	150	0533881108	mp 2 1,0-1,5 m -mv veen, 02: 10

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017015492/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017015492/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK (10) (VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

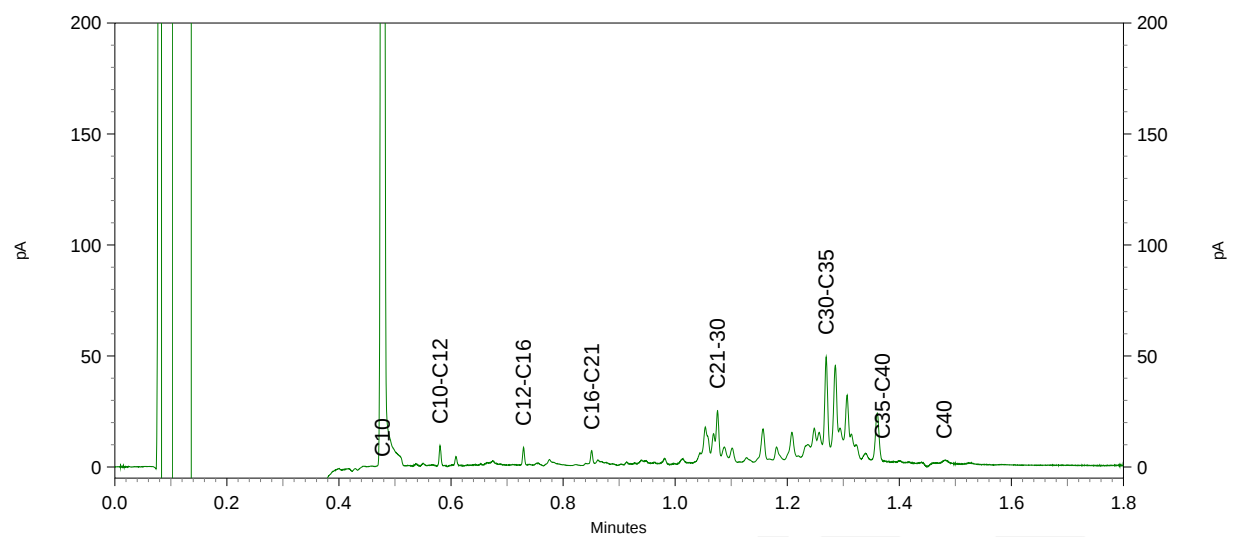
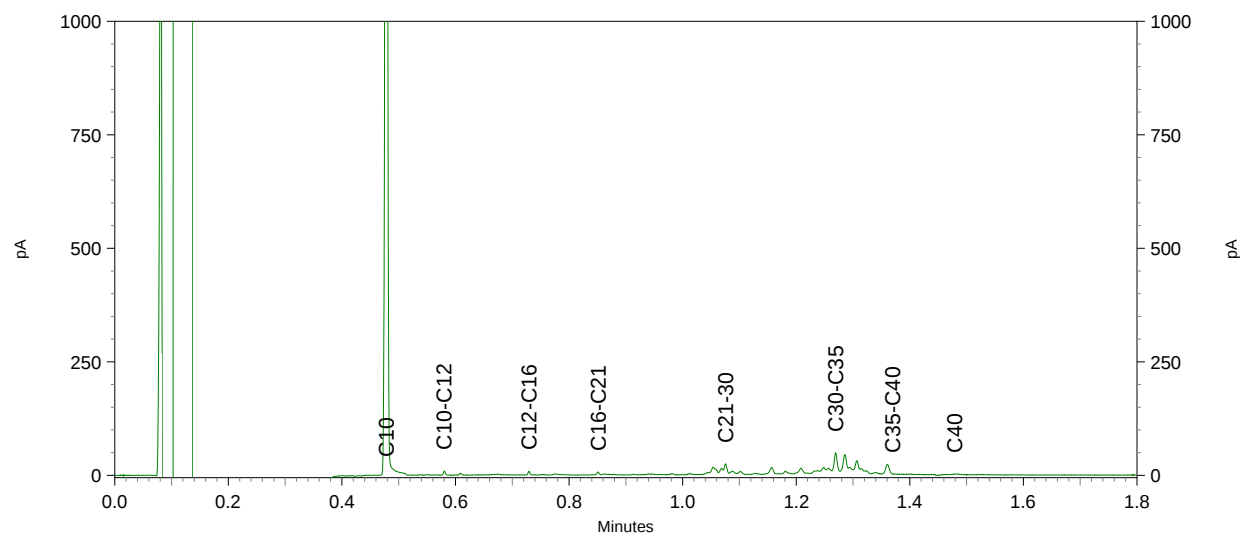
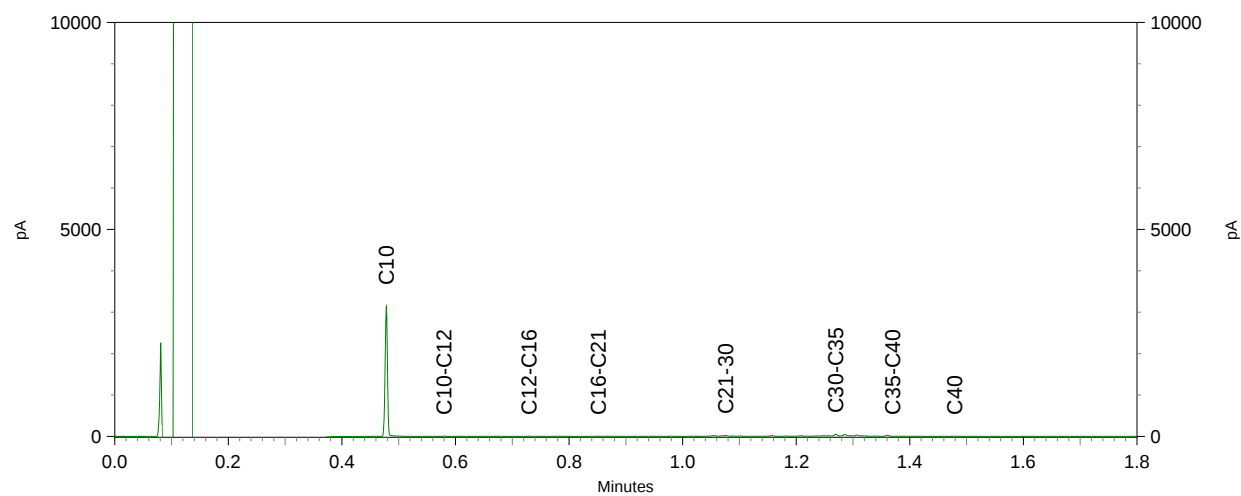
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 9389446

Certificate no.: 2017015492

Sample description.: mp 2 1,0-1,5 m -mv veen, 02: 100-150

V



Van der Poel BV
T.a.v. Van der Poel BV
Industrieweg 20

NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 23-Mar-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017034102/1
Uw project/verslagnummer	170162
Uw projectnaam	Vosholstraat 33 te Ter Aar
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	15-Mar-2017

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 170162
Uw projectnaam Vosholstraat 33 te Ter Aar
Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2017034102/1
Startdatum 17-Mar-2017
Rapportagedatum 23-Mar-2017/16:33
Bijlage A,B,C
Pagina 1/2

Monsternemer
Monstermatrix Water (AS3000)

Analyse	Eenheid	1
Metalen		
S Barium (Ba)	µg/L	170
S Cadmium (Cd)	µg/L	<0.20
S Kobalt (Co)	µg/L	<2.0
S Koper (Cu)	µg/L	<2.0
S Kwik (Hg)	µg/L	<0.050
S Molybdeen (Mo)	µg/L	<2.0
S Nikkel (Ni)	µg/L	<3.0
S Lood (Pb)	µg/L	<2.0
S Zink (Zn)	µg/L	47
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
S Benzeen	µg/L	<0.20
S Toluene	µg/L	<0.20
S Ethylbenzeen	µg/L	<0.20
S o-Xyleen	µg/L	<0.10
S m,p-Xyleen	µg/L	<0.20
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 ¹⁾
BTEX (som)	µg/L	<0.90
S Naftaleen	µg/L	<0.020
S Styreen	µg/L	<0.20
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen		
S Dichloormethaan	µg/L	<0.20
S Trichloormethaan	µg/L	<0.20
S Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10
S Trichlooretheen	µg/L	<0.20
S Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10
S 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20
S 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
S cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10

Nr. Monsteromschrijving

1 1, 01-1: 150-250

Datum monstername Monster nr.

07-Mar-2017 9448796

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 170162
Uw projectnaam Vosholstraat 33 te Ter Aar
Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2017034102/1
Startdatum 17-Mar-2017
Rapportagedatum 23-Mar-2017/16:33
Bijlage A,B,C
Pagina 2/2

Monsternemer
Monstermatrix Water (AS3000)

Analyse	Eenheid	1
S trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10
CKW (som)	µg/L	<1.6
S Tribroommethaan	µg/L	<0.20
S Vinylchloride	µg/L	<0.10
S 1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10
S 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14 ¹⁾
S 1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20
S 1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20
S 1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20
S Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0.42
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10
S Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50

Nr. Monsteromschrijving

1 1, 01-1: 150-250

Datum monstername Monster nr.

07-Mar-2017 9448796

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

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



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.





Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017034102/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9448796	1		150	250	0691705051	1, 01-1: 150-250
9448796	1		150	250	0800490899	



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017034102/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017034102/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Barium (Ba)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Styreen	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
VOC (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Tribroommethaan (Bromoform)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,1-Dichlooretheen	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
DiChEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,1-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,2-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,3-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
DiChlprop. som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	Cf. pb 3110-5

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

BIJLAGE 4



Van der Poel B.V.
Adviesbureau bodem en milieu

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Uw projectnummer	170162
Projectnaam	Vosholstraat 33 te Ter Aar
Ordernummer	
Datum monstername	06-02-2017
Monsternemer	
Certificaatnummer	2017015492
Startdatum	08-02-2017
Rapportagedatum	14-02-2017

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	2	GSSD	Oordeel	3	GSSD	Oordeel	4	GSSD	Oordeel
Bodentype correctie													
Organische stof		4			6			6,5			30,2		
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,6			21,2			24,2			7,3		
Voorbehandeling													
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd			Uitgevoerd			Uitgevoerd			Uitgevoerd		
Bodemkundige analyses													
Droge stof	% (m/m)	83,4	83,4		74,9	74,9		65,6	65,6		48,4	48,4	
Organische stof	% (m/m) ds	4	4		6	6		6,5	6,5		30,2	30,2	
Gloeirest	% (m/m) ds	95,6			92,5			91,8			69,3		
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,6	4,6		21,2	21,2		24,2	24,2		7,3	7,3	
Metalen													
Barium (Ba)	mg/kg ds	43	125,8		150	171		100	102,6		69	160,8	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2129	-	0,35	0,4074	-	0,33	0,367	-	<0,20	0,1013	-
Kobalt (Co)	mg/kg ds	3,7	10,13	-	9,4	10,66	-	9,1	9,332	-	8,8	19,58	*
Koper (Cu)	mg/kg ds	7,3	13,04	-	19	21,84	-	19	20,47	-	14	13,44	-
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,065	0,0882	-	0,17	0,1819	*	0,16	0,1647	*	0,056	0,0612	-
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	-	<1,5	1,05	-	<1,5	1,05	-	<1,5	1,05	-
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	9	21,58	-	27	30,29	-	26	26,61	-	24	48,55	*
Lood (Pb)	mg/kg ds	23	33,36	-	61	67,16	*	49	51,61	*	20	19,43	-
Zink (Zn)	mg/kg ds	34	68,19	-	86	98,21	-	77	81,45	-	44	52,56	-
Minerale olie													
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0			<3,0			<3,0			<3,0		
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0			<5,0			<5,0			5		
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0			<5,0			<5,0			6,3		
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11			<11			13			39		
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,1			8,4			8,5			45		
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0			<6,0			<6,0			<6,0		
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	61,25	-	<35	40,83	-	<35	37,69	-	100	33,33	-
Chromatogram olie (GC)											Zie bijl.		
Polychloorbifenylen, PCB													
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0017		<0,0010	0,0011		<0,0010	0,001		<0,0010	0,0002	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0017		<0,0010	0,0011		<0,0010	0,001		<0,0010	0,0002	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0017		<0,0010	0,0011		<0,0010	0,001		<0,0010	0,0002	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0017		<0,0010	0,0011		<0,0010	0,001		<0,0010	0,0002	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0017		<0,0010	0,0011		<0,0010	0,001		<0,0010	0,0002	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0017		<0,0010	0,0011		<0,0010	0,001		<0,0010	0,0002	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0017		<0,0010	0,0011		<0,0010	0,001		<0,0010	0,0002	
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0122	-	0,0049	0,0081	-	0,0049	0,0075	-	0,0049	0,0016	-
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK													
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,0116	
Fenantheen	mg/kg ds	0,05	0,05		<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,0116	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,0116	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,13	0,13		0,084	0,084		0,12	0,12		<0,050	0,0116	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,071	0,071		<0,050	0,035		0,062	0,062		<0,050	0,0116	
Chryseen	mg/kg ds	0,077	0,077		0,063	0,063		0,091	0,091		<0,050	0,0116	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,0116	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,063	0,063		<0,050	0,035		0,069	0,069		<0,050	0,0116	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,054	0,054		<0,050	0,035		0,067	0,067		<0,050	0,0116	
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,061	0,061		<0,050	0,035		0,058	0,058		<0,050	0,0116	
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,61	0,611	-	0,43	0,427	-	0,61	0,607	-	0,35	0,1167	-

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster	BoToVa Oordeel
1	9389443	mp 1,4,5, 7,8,11, 0 -0,5 m zand, 01: 0-50, 04: 0-50, 05: 0-50, 07: 0-50, 08: 0-30, 11: 0-50	Voldoet aan Achtergrondwaarde
2	9389444	mp 2,3,6,9,10,12,13 0-0,5 m -mv klei, 02: 0-50, 03: 5-50, 06: 0-50, 09: 0-50, 10: 0-50, 12: 20-50, 1	Voldoet aan Achtergrondwaarde
3	9389445	mp 1,2,3 0,5-1,5 m -mv klei, 01: 70-100, 01: 100-150, 02: 50-100, 03: 50-100, 03: 100-150	Voldoet aan Achtergrondwaarde
4	9389446	mp 2 1,0-1,5 m -mv veen, 02: 100-150	Voldoet aan Achtergrondwaarde

Verklaring van de gebruikte tekens:

-	kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Intervalluwaarde

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd.

Zie voor info: <http://www.rwisleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/tbki/instrumenten/botova/>

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer 170162
 Projectnaam Vosholstraat 33 te Ter Aar
 Ordernummer
 Datum monstername 07-03-2017
 Monstername
 Certificaatnummer 2017034102
 Startdatum 17-03-2017
 Rapportagedatum 23-03-2017

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Metalen								
Barium (Ba)	µg/L	170	170	*	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050	0,035	-	0,05	0,05	0,175	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	5	153	300
Nikkel (Ni)	µg/L	<3,0	2,1	-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	47	47	-	10	65	433	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30
Tolueen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70
BTEX (som)	µg/L	<0,90						
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	153	300
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07					
CKW (som)	µg/L	<1,6						
Tribroommethaan	µg/L	<0,20	0,14					630
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,07	-	0,2	0,01	2,5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	-	0,2	0,01	10	20
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42	-	0,6	0,8	40,4	80
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10						
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10						
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10						
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15						
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10						
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10						
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35	-	50	50	325	600
Extra parameters								
som 16 aromatische oplosmiddelen	µg/L			0,77 Geen oordeel mogelijk				

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 9448796 1, 01-1: 150-250

Eindoordeel: Overschrijding Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
 * groter dan Streefwaarde
 ** groter dan Tussenwaarde
 *** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 RG Vereiste Rapportagegrens
 S Streefwaarde
 T Tussenwaarde
 I Interventiewaarde

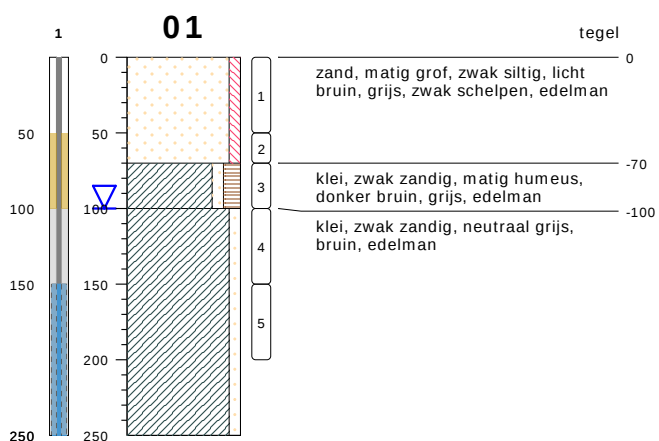
Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

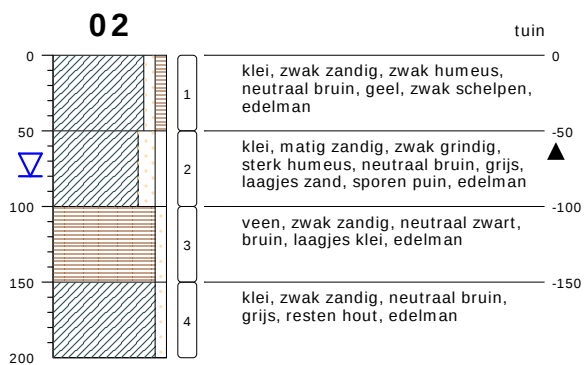
BIJLAGE 5



Van der Poel B.V.
Adviesbureau bodem en milieu



type **peilbuis met 1 filter**
 datum **06-02-2017**
 boormeester **S. Put**
 x **108217.65**
 y **464286.51**



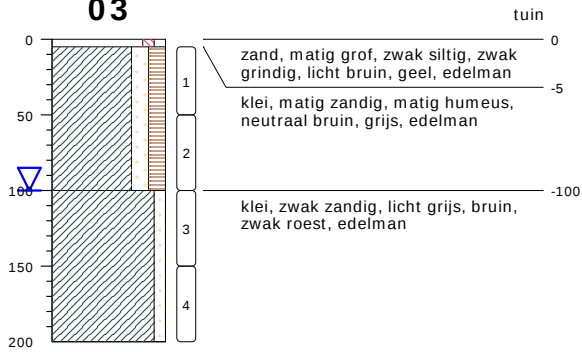
type **grondboring**
 datum **06-02-2017**
 boormeester **S. Put**
 x **108170.37**
 y **464293.73**

bodemprofielen schaal 1:50

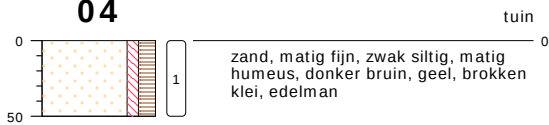
onderzoek **Vosholstraat 33 te Ter Aar**
 projectcode **170162**
 datum **08-02-2017**
 getekend conform **NEN 5104**
 pagina **1 van 5**



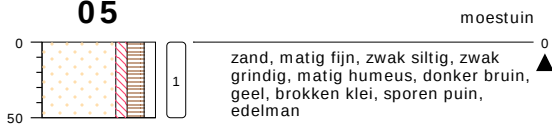
Van der Poel B.V.
 Adviesbureau bodem en milieu

03

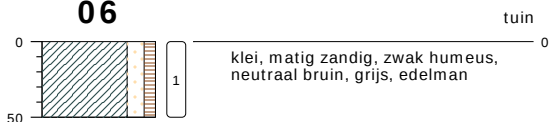
type **grondboring**
 datum **06-02-2017**
 boormeester **S. Put**
 x **108199.63**
 y **464321.46**

04

type **grondboring**
 datum **06-02-2017**
 boormeester **S. Put**
 x **108197.54**
 y **464275.72**

05

type **grondboring**
 datum **06-02-2017**
 boormeester **S. Put**
 x **108190.86**
 y **464286.95**

06

type **grondboring**
 datum **06-02-2017**
 boormeester **S. Put**
 x **108154.13**
 y **464303.95**

bodemprofielen schaal 1:50

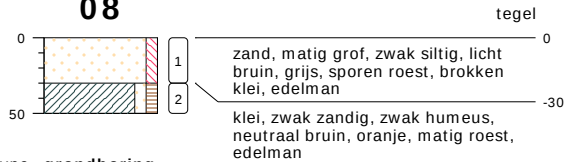
onderzoek **Vosholstraat 33 te Ter Aar**
 projectcode **170162**
 datum **08-02-2017**
 getekend conform **NEN 5104**
 pagina **2 van 5**



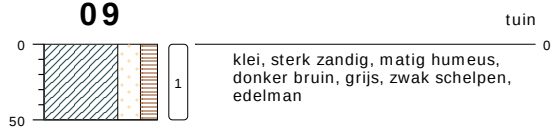
Van der Poel B.V.
 Adviesbureau bodem en milieu

07

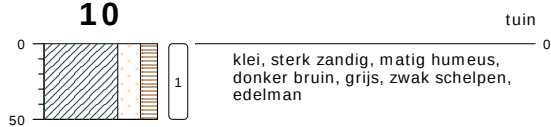
type **grondboring**
 datum **06-02-2017**
 boormeester **S. Put**
 x **108166.15**
 y **464313.72**

08

type **grondboring**
 datum **06-02-2017**
 boormeester **S. Put**
 x **108162.44**
 y **464328.40**

09

type **grondboring**
 datum **06-02-2017**
 boormeester **S. Put**
 x **108181.69**
 y **464326.76**

10

type **grondboring**
 datum **06-02-2017**
 boormeester **S. Put**
 x **108180.28**
 y **464312.86**

bodemprofielen schaal 1:50

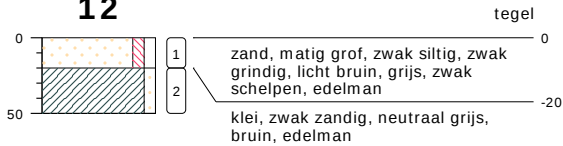
onderzoek **Vosholstraat 33 te Ter Aar**
 projectcode **170162**
 datum **08-02-2017**
 getekend conform **NEN 5104**
 pagina **3 van 5**



Van der Poel B.V.
 Adviesbureau bodem en milieu

11

type **grondboring**
 datum **06-02-2017**
 boormeester **S. Put**
 x **108200.72**
 y **464300.58**

12

type **grondboring**
 datum **06-02-2017**
 boormeester **S. Put**
 x **108226.12**
 y **464308.76**

13

type **grondboring**
 datum **06-02-2017**
 boormeester **S. Put**
 x **108210.31**
 y **464266.81**

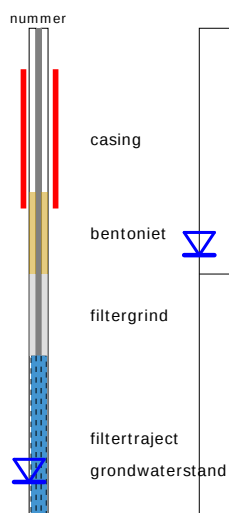
bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Vosholstraat 33 te Ter Aar**
 projectcode **170162**
 datum **08-02-2017**
 getekend conform **NEN 5104**
 pagina **4 van 5**



Van der Poel B.V.
 Adviesbureau bodem en milieu

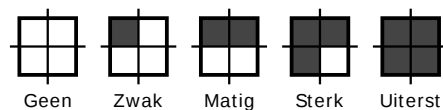
PEILBUIS



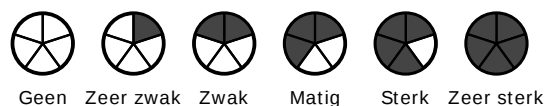
BORING



OLIE OP WATER REACTIE (OW)



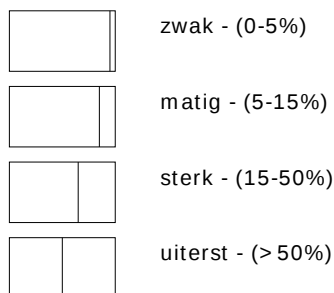
GEUR INTENSITEIT (GI)



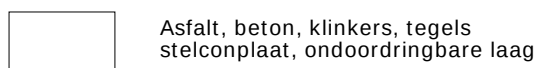
GRONDSOORTEN



MATE VAN BIJMENGING



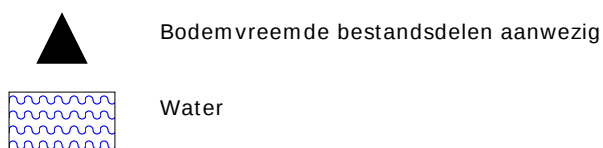
VERHARDINGEN



GRADATIE ZAND

uf = uiterst fijn (63-105 um)
zf = zeer fijn (105-150 um)
mf = matig fijn (150-210 um)
mg = matig grof (210-300 um)
zg = zeer grof (300-420 um)
ug = uiterst grof (420-2000 um)

OVERIG



GRADATIE GRIND

f = fijn (2-5.6 mm)
mg = matig grof (5.6-16 mm)
zg = zeer grof (16-63 mm)

BIJLAGE 6



Van der Poel B.V.
Adviesbureau bodem en milieu



De Stichting Raad voor Accreditatie,
bij wet aangewezen als de nationale accreditatie-instantie voor Nederland,
verklaart hierbij accreditatie te hebben verleend aan:

Eurofins Analytico B.V.

Barneveld

De instelling heeft aangetoond in staat te zijn op technisch bekwame wijze valide resultaten te leveren en te werken volgens een managementsysteem.

Deze accreditatie is gebaseerd op een beoordeling tegen de vereisten zoals vastgelegd in NEN-EN-ISO/IEC 17025:2005.

De accreditatie is van toepassing op de activiteiten zoals gespecificeerd in de gewaarmerkte bijlage die is voorzien van het registratienummer.

De accreditatie is van kracht, onder voorwaarde dat de instelling blijft voldoen aan de vereisten.

De accreditatie voor registratienummer:

L 010

is verleend op 23 februari 2017

Deze verklaring is geldig tot

1 april 2021

De accreditatie is voor het eerst verleend op

15 maart 1989

De Algemeen Directeur

Ir. J.C. van der Poel