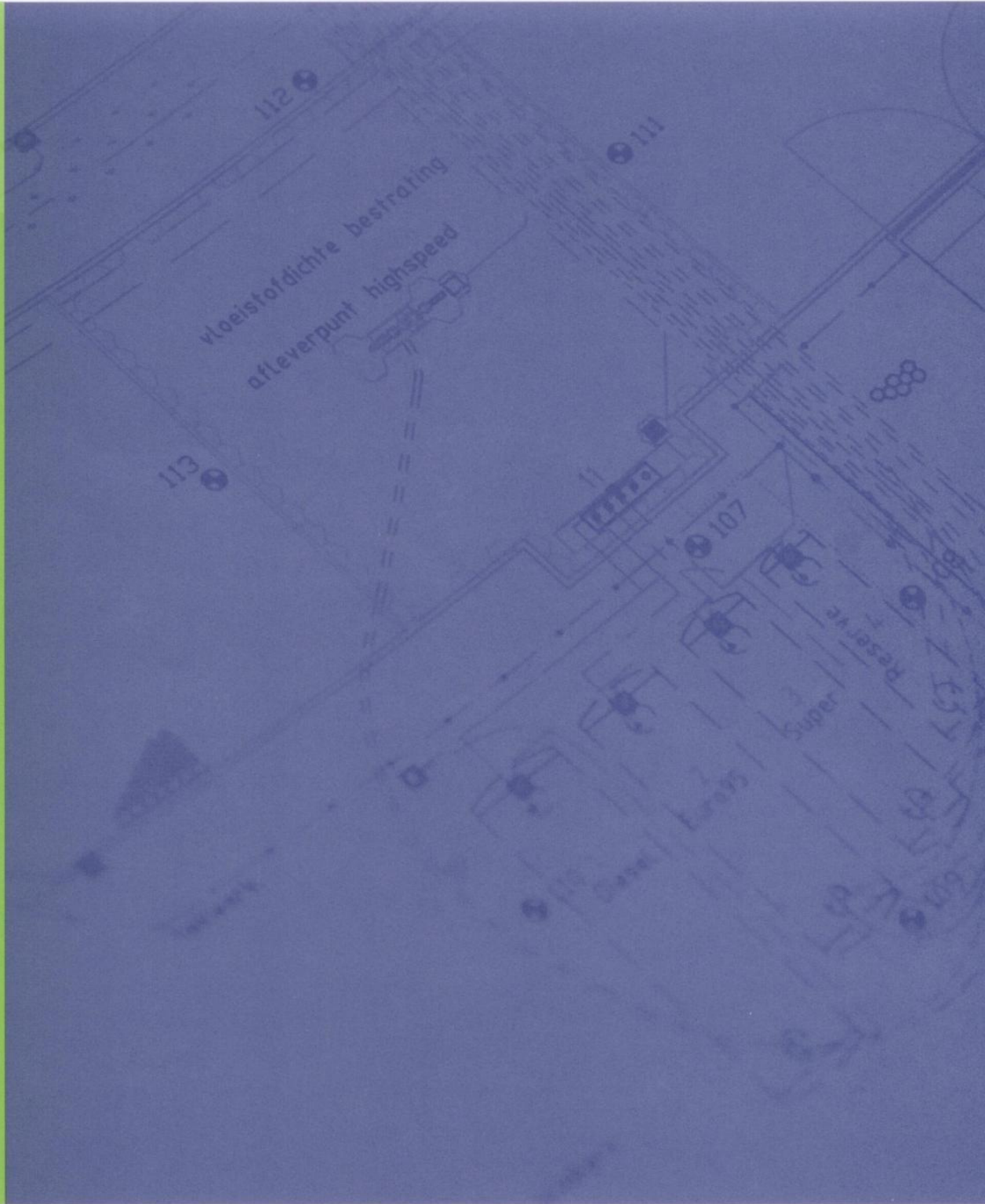


Verkennend bodemonderzoek

Achterambachtseweg 49 te Hendrik-Ido-Ambacht

16-2103-R01JV



COLOFON

Opdrachtgever	Wisse Makelaardij bv Postbus 600 3340 AM Hendrik-Ido-Ambacht Contactpersoon: dhr. K. Wisse
Locatie	Achterambachtseweg 49 te Hendrik-Ido-Ambacht
Type onderzoek	Verkennd bodemonderzoek NEN 5740
Rapportnummer	16-2103-R01JV
Datum rapport	23 augustus 2016
Opgesteld door	Dhr. J. Voorhorst Projectleider Bodem 
Akkoord bevonden door	Mevr. M. Penders Projectleider Bodem 

Niets uit dit document mag op enigerlei wijze worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt zonder voorafgaande, schriftelijke toestemming van de in hoofde genoemde opdrachtgever, diens gevolmachtigde of rechtsopvolgers.

Inventerra Comon Services bv
Nijverheidsweg 34
3341 LJ Hendrik-Ido-Ambacht

Tel. 078 - 682 2455
info@inventerra.nl



INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING	1
2. VOORONDERZOEK	2
3. HYPOTHESE EN ONDERZOEKSSTRATEGIE	4
3.1 Hypothese	4
3.2 Onderzoeksstrategie	4
4. UITVOERING EN RESULTATEN ONDERZOEK	5
4.1 Uitvoering veldwerk	5
4.2 Uitvoering chemisch-analytisch onderzoek	6
5. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	8

BIJLAGEN

1. Weergave onderzoekslocatie
 - 1.1 Kadastrale gegevens en omgevingskaart
 - 1.2 Situatietekening
 - 1.3 Foto's
2. Boorprofielen
3. Analysecertificaten
4. Toetsingskader
5. Resultaten vooronderzoek
6. Kwaliteitsaspecten van het onderzoek

1. INLEIDING

In opdracht van Wisse Makelaardij bv heeft Inventerra Comon Services bv (Inventerra) in april en mei 2015 een verkennend bodemonderzoek conform de NEN 5740 verricht op de locatie aan de Achterambachtseweg 49 te Hendrik-Ido-Ambacht.

De aanleiding voor het bodemonderzoek is de voorgenomen eigendomstransactie van de locatie en eventuele nieuwbouw. In verband hiermee is inzicht in de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem vereist. Het doel van het uitvoeren van dit bodemonderzoek is het vaststellen van de huidige bodemkwaliteit en of deze bodemkwaliteit geen belemmering vormt voor het huidige en toekomstige gebruik.

Onderhavig onderzoek is uitgevoerd conform de werkwijze volgens NEN 5725 (Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek, januari 2009) en de NEN 5740 (Strategie voor het uitvoeren van een verkennend bodemonderzoek, januari 2009).

Inventerra Comon Services bv is gecertificeerd voor SIKB protocol 2001 en 2002 behorende bij Beoordelingsrichtlijn voor het procescertificaat 'Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek' (BRL SIKB 2000). Inventerra is gecertificeerd volgens de algemene kwaliteitsnorm NEN-EN-ISO 9001:2008.

De beoordelingsrichtlijn BRL SIKB 2000 is onderdeel van een certificatiesysteem voor:

- het veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek, dat verricht wordt bij een verkennend bodemonderzoek opgezet volgens NEN 5740, een oriënterend onderzoek, een nader onderzoek, een monitoringsonderzoek, waterbodemonderzoek volgens NVN 5720, onderzoek naar asbest in de bodem volgens NEN 5707 en andere vergelijkbare onderzoeken;
- het gehele proces van het hierboven genoemde veldwerk, inclusief alle secundaire processen, dat begint bij de acceptatie van het veldwerk en dat eindigt bij de overdracht van veldgegevens en monsters, inclusief de daarbij horende veldwerkrapportage, aan de opdrachtgever.

De beoordelingsrichtlijn BRL SIKB 2000 is niet van toepassing op:

- de processen vóór het veldwerk, zoals vraagstelling, gegevens verzamelen en onderzoeksvoorstel;
- de processen ná het veldwerk, zoals laboratoriumanalyses, interpretatie van analyse- en veldwerkresultaten en advies;
- veldwerk anders dan middels de technieken boringen, steken en graven van sleuven, inclusief alle veldwerk dat volgt op deze technieken zoals plaatsen van peilbuizen of bemonsteren van peilbuizen;
- de monsterneming in het kader van het Besluit bodemkwaliteit.

Inventerra verklaart hierbij geen organisatorische, financiële of juridische binding te hebben met de opdrachtgever en/of de onderhavige onderzoekslocatie en verklaart daarmee te voldoen aan de vereisten zoals gesteld in Kwalibo (Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer).

In onderhavig rapport wordt in hoofdstuk 2 ingegaan op de resultaten van het vooronderzoek. Hoofdstuk 3 behandelt de opzet van het onderzoek. In hoofdstuk 4 worden de uitvoering en resultaten van het veldwerk beschreven en worden de resultaten van het chemisch-analytisch onderzoek getoetst aan de toetsingswaarden. In hoofdstuk 5 worden de onderzoeksresultaten geëvalueerd en worden conclusies en waar nodig aanbevelingen geformuleerd.

2. VOORONDERZOEK

Conform de NEN 5740 zal eerst een hypothese worden opgesteld omtrent de aan- en afwezigheid, de aard en de ruimtelijke verspreiding van eventuele bodemverontreinigingen. Ten behoeve van het opstellen van een hypothese dient een vooronderzoek te worden uitgevoerd overeenkomstig de NEN 5725.

Op basis van de verzamelde basisinformatie, de aanleiding van het onderzoek en de mate van verdachtheid van de onderzoekslocatie is gekozen voor een standaard vooronderzoek. Het standaard vooronderzoek richt zich in principe op alle percelen waarop het bodemonderzoek betrekking heeft én de direct hieraan grenzende percelen. Indien een direct aangrenzend perceel smal (< 10 m breed) is, worden ook de percelen hier weer aangrenzend meegenomen. Indien de aangrenzende percelen groter zijn, wordt alleen het gedeelte van deze percelen binnen 25 meter vanaf de grens van de onderzoekslocatie in beschouwing genomen, tenzij er aanleiding is om toch het gehele aangrenzende perceel te onderzoeken.

De afstand van 25 meter is een arbitraire keus. De redenering hierachter is dat bij kleinschalige gevallen van bodemverontreiniging de verspreiding rond de verontreinigingsbron meestal niet verder is dan 25 meter. Grote punt-/oppervlaktebronnen komen veelal naar voren tijdens gesprekken met deskundige gemeenteambtenaren en/of het raadplegen van een gemeentelijke bodemkwaliteitskaart.

Tijdens het vooronderzoek wordt informatie verzameld over de volgende aspecten van de onderzoekslocatie:

- (Financieel)juridische aspecten
- Voormalig en huidig gebruik
- Eerder uitgevoerde bodemonderzoeken en bodemsaneringen
- Bodemopbouw en geohydrologie
- Toekomstig gebruik

Per onderdeel kunnen meerdere informatiebronnen worden geraadpleegd, zoals:

- Informatie/interview (s) eigenaar en/of opdrachtgever
- Archieven gemeente, milieudienst en/of provincie
- Online bronnen zoals Bodemloket.nl en WatWasWaar.nl
- Bodemkwaliteitskaarten
- Topografische kaarten
- Geohydrologische kaarten

Vermeld dient te worden dat de verantwoordelijkheid voor de resultaten van onderhavig onderzoek wordt beperkt tot de aan deze resultaten ten grondslag liggende en op het moment van onderzoek ter beschikking staande gegevens, alsmede de bij de terreininspectie(s) ter plaatse van de onderzoekslocatie geconstateerde situatie.

In bijlage 1 zijn de foto's, gemaakt tijdens de terreininspectie, en de situatietekening(en) bijgevoegd. In bijlage 5 zijn de verzamelde gegevens van het vooronderzoek opgenomen.

In de navolgende tabel is de tijdens het vooronderzoek verzamelde relevante informatie weergegeven.

Tabel 1 Overzicht verzamelde informatie vooronderzoek

Gegevens onderzoekslocatie	
Adres	Achterambachtseweg 49 te Hendrik-Ido-Ambacht
Kadaster	Hendrik-Ido-Ambacht D 1011, 1012, 1013, 3516
XY-coördinaten	X: 102.599 Y: 429.424
Oppervlakte	5.425 m ²
Terreinbeschrijving	
Huidig gebruik	Vrijstaande woning met geschakelde garage-loods, tuin en akkerland.
Toekomstig gebruik	Men is voornemens de locatie aan te kopen. Mogelijk zal ter plaatse van of nabij de huidige garage-loods nieuwbouw plaatsvinden.
Omgeving	De locatie wordt nagenoeg geheel omgeven door sloten. Zuidelijk bevindt zich de Achterambachtseweg. Westelijk en oostelijk zijn woningen gesitueerd. Noordelijk is grasland gelegen.
Terreininspectie	De oprit is verhard met grind. Rondom de woning en voor de garage/loods is het terrein (grotendeels) verhard met tegels. Het overige terrein is in gebruik als tuin, grasland en akkerland. Voor het overige zijn er geen bijzonderheden waargenomen. In de afgesloten loods stond een tractor gestald.
Informatie eigenaar / opdrachtgever	Volgens de eigenaar en opdrachtgever hebben op de onderzoeklocatie geen bodembedreigende activiteiten, zoals een brandstoftank, plaatsgevonden.
Geraadpleegde (externe) bronnen	
Kaartmateriaal (Topotijdreis.nl)	Uit oud kaartmateriaal blijkt dat op het noordelijk gelegen perceel in het verleden kassen aanwezig zijn geweest. Op het perceel ten westen is een boomgaard aanwezig geweest. Voor zover te herleiden zijn er geen (gedempte) sloten aanwezig geweest op de onderzoekslocatie.
Bouwjaar opstal(len) (BAG-viewer)	De woning op de locatie dateert uit 1900.
Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid	Op nr. 49 is in 1997 een bedrijf met een meldingsplicht in het kader van de Wet milieubeheer geregistreerd (melding Besluit glastuinbouw, bijgevoegd in bijlage 5). Binnen het bedrijf zou sprake zijn van een bovengrondse HBO-tank (3.000 ltr). Omdat het voormalige kassencomplex ten noorden van onderhavige onderzoekslocatie vroeger tot nr. 49 behoorde, wordt er op basis van de bekende informatie vanuit gegaan dat de tank in het voormalige kassencomplex stond.
Bodemloket.nl	Het perceel ten noorden van de onderzoekslocatie staat geregistreerd als een eerder onderzochte locatie vanwege glastuinbouw en een ophooglaag met baggerspecie.
Bodemkwaliteitskaart	De onderzoekslocatie valt nagenoeg geheel in een zone met ontgravingskwaliteit Industrie heterogeen.
Geohydrologie (DinoLoket en Grondwaterkaarten TNO)	Holocene deklaag, bestaande uit zandige, kleiige en organogene afzettingen: tot ca. 13 m-mv Eerste watervoerend pakket, bestaande uit zandige afzettingen van de Formaties van Kreftenheye: dikte circa 17 meter Stromingsrichting van het freatisch grondwater: beïnvloed door lokale factoren Stromingsrichting grondwater in eerste watervoerend pakket: noordelijk
KLIC (kabel- en leidinginformatie)	Melding 16G177348

3. HYPOTHESE EN ONDERZOEKSSTRATEGIE

3.1 Hypothese

De tijdens het vooronderzoek verzamelde informatie geeft aanwijzingen voor de aanwezigheid van (voormalige) bodembedreigende activiteiten nabij de onderzoekslocatie, namelijk de voormalige boomgaard en kassencomplex ten westen en noorden van de locatie. Daar zijn in het verleden mogelijk bestrijdingsmiddelen gebruikt, die door verwaaiing tijdens het spuiten op de onderzoekslocatie gekomen kunnen zijn. De bovengrond is daarom verdacht voor een verontreiniging met organochloorbestrijdingsmiddelen (OCB).

Omdat op de onderzoekslocatie geen bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden, wordt de onderzoeksinspanning voor een 'onverdachte, niet-lijnvormige locatie' (ONV-NL, NEN 5740) gehanteerd, waarbij de bovengrond aanvullend geanalyseerd wordt op organochloorbestrijdingsmiddelen (OCB). Er wordt vanuit de bodemkwaliteitskaart rekening wel gehouden met verhoogde gehalten aan met name zware metalen.

3.2 Onderzoeksstrategie

Op basis van bovenstaande hypothese dienen, conform de NEN 5740, de volgende veldwerkzaamheden en analyses te worden verricht:

Tabel 2 Veldwerkzaamheden en analyses

Locatie	Hypothese	Veldwerk		Analyses		
		boringen	peilbuizen	bg	og	gw
1 Opp. 5.425 m ²	ONV-NL	12x 0,5 m-mv 3x 2,0 m-mv	1x	2x NENG 2x OCB	2x NENG	1x NENW

Verklaring tabel:

m-mv: meter-maaiveld bg: bovengrond og: ondergrond gw: grondwater

NENG : standaard pakket grond (droge stofgehalte, organisch stof- en lutumgehalte, 9 zware metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK 10 VROM), polychloorbifenylen (PCB), minerale olie)

NENW : standaard pakket grondwater (9 zware metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), vluchtige aromatische koolwaterstoffen (benzeen, toluen, ethylbenzeen, xylenen, naftaleen en styreen), vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen (VOCl, 11 stuks), minerale olie)

Het onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in en op de bodem beperkt zich tot het doen van waarnemingen tijdens de terreininspectie en tijdens het boren. Dit asbestonderzoek is indicatief. Specifiek onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in grond en/of puin, conform de NEN 5707/5897, maakt geen onderdeel uit van dit bodemonderzoek.

Aangezien het niet mogelijk was om in de woning en de garage/loods te boren, kan geen uitspraak worden gedaan over de bodemkwaliteit onder de opstallen.

4. UITVOERING EN RESULTATEN ONDERZOEK

4.1 Uitvoering veldwerk

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd conform BRL SIKB 2000 en de daarbij horende protocollen 2001 (Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen) en 2002 (Het nemen van grondwatermonsters). De uitvoerend veldmedewerker, dhr. P. van Achterberg, is in dit kader geregistreerd bij Rijkswaterstaat Leefomgeving.

Op 28 april 2016 zijn in totaal 16 boringen (boringen 101 t/m 116) geplaatst, in diepte variërend van 1,0 – 2,8 m-mv. Boring 104, centraal op het perceel in de oprit, is afgewerkt met een peilbuis ten behoeve van het grondwateronderzoek. De situering van de boringen en de peilbuis en enkele overzichtsfoto's zijn weergegeven in bijlage 1.2 en 1.3.

Het omhoog gebrachte bodemmateriaal is ter plaatse zintuiglijk beoordeeld, de vrijgekomen grond is geclassificeerd en bodemvreemde elementen en waarneembare afwijkingen (zoals kleur, geur, bijmengingen, verontreinigingen) zijn beschreven in boorprofielen, welke in bijlage 2 zijn bijgevoegd. Bij iedere boring zijn monsters genomen van de te onderscheiden bodemlagen.

De bodem op de locatie bestaat tot de maximale boordiepte uit klei. Ter plaatse van boring 106 komt onder de tegelverharding een laagje cunetzand voor. Ter plaatse van de boringen 101, 103 en 104 (in de oprit) is in de bovengrond tot 0,5 m-mv een matige bijmenging met puin waargenomen. Ter plaatse van de boringen 107, 114 en 115 is in de bovengrond tot 0,5 m-mv een zwakke bijmenging met puin waargenomen. In het overige opgeboorde bodemmateriaal zijn geen bijzonderheden of afwijkingen waargenomen. Het grondwater bevond zich tijdens het veldwerk op een diepte van 1,1 à 1,3 m-mv.

Vanwege de matige bijmenging met puin bij de boringen in de oprit is de matig puinhoudende bodemlaag gezeefd om eventueel aanwezig asbestverdacht plaatmateriaal beter waar te kunnen nemen; onder asbestverdacht (plaat)materiaal wordt materiaal verstaan dat, op basis van voorkennis en/of een beoordeling met het blote oog, een zodanige hoeveelheid asbest bevat dat de huidige norm mogelijk wordt overschreden. In het uitgezeefde materiaal is geen asbestverdacht materiaal >16 mm aangetroffen. Van het uitgezeefde materiaal is een mengmonster samengesteld.

Het grondwater uit de geplaatste peilbuis 104 is op 10 mei 2016 door dhr. P. van Achterberg zorgvuldig afgepompt en bemonsterd. Tijdens het bemonsteren is het grondwater visueel geïnspecteerd. Bijzonderheden, zoals drijf- en zinklagen, afwijkende kleur of geur zijn genoteerd. De resultaten hiervan zijn samengevat in onderstaande tabel.

Tabel 3 Visuele waarnemingen tijdens monsternamen grondwater

Peilbuis	Filterstelling (m-mv)	Grondwaterstand (m-mv)	pH	EGV ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Troebelheid (NTU)	Bijzonderheden
104	1,8 – 2,8	1,40	7,23	822	9,04	-

Verklaring tabel: pH: zuurgraad EGV: elektrisch geleidend vermogen

Op basis van de troebelheidsmeting kan het grondwater als helder worden beschouwd.

Tijdens de uitvoering van de veldwerkzaamheden zijn geen kritieke afwijkingen van de proceseisen opgetreden.

4.2 Uitvoering chemisch-analytisch onderzoek

In onderstaande tabel is een overzicht opgenomen van de geanalyseerde grond- en grondwatermonsters en de uitgevoerde analyses. De opdrachtgever heeft aangegeven een analyse op asbest van het puinmengmonster niet noodzakelijk te vinden. Bij de boringen met daarin een bijmenging met puin in de bovengrond, is aangesloten bij de analysestrategie voor een 'verdachte, diffuus belaste locatie', te weten maximaal 4 deelmonsters in een mengmonster.

Tabel 4 Overzicht grond- en grondwatermonsters

Grondmonster	Boring met traject (m-mv)	Analyse	Toelichting
MM1	101 (0,15 - 0,50)	NENG + OCB	Puinhoudende bovengrond ter plaatse van oprit en rondom opstallen, verdacht voor een verontreiniging met voornamelijk zware metalen en PAK
	104 (0,10 - 0,50)		
	107 (0,00 - 0,50)		
	114 (0,00 - 0,50)		
MM2	102 (0,00 - 0,50)	NENG + OCB	Zintuiglijk onverdachte bovengrond overig terrein
	105 (0,00 - 0,50)		
	106 (0,30 - 0,50)		
	108 (0,00 - 0,50)		
	110 (0,00 - 0,50)		
	111 (0,00 - 0,50)		
MM3	113 (0,00 - 0,50)	NENG	Zintuiglijk onverdachte ondergrond zuidelijk terreindeel
	101 (0,50 - 1,00)		
	102 (0,50 - 1,00)		
	103 (0,50 - 1,00)		
	104 (1,00 - 1,50)		
	114 (0,50 - 1,00)		
	115 (1,00 - 1,50)		
MM4	116 (0,50 - 1,00)	NENG	Zintuiglijk onverdachte ondergrond noordelijk terreindeel
	105 (0,50 - 1,00)		
	107 (1,00 - 1,50)		
	109 (0,50 - 1,00)		
	110 (0,50 - 1,00)		
	111 (0,50 - 1,00)		
	112 (1,00 - 1,50)		
	113 (0,50 - 1,00)		
Grondwatermonster	Filterstelling (m-mv)	Analyse	Toelichting
104-1-1	1,80 - 2,80	NENW	-

Verklaring tabel:

NENG : standaard pakket grond (9 zware metalen, PAK, PCB en minerale olie), organische stof en lutum

NENW : standaard pakket grondwater (9 zware metalen, vluchtige aromatische en gehalogeneerde koolwaterstoffen en minerale olie)

De analyseresultaten van de grond- en grondwatermonsters zijn getoetst aan het vigerende bodembeleid. In navolgende tabel is de toetsing van de analyseresultaten van de grond- en grondwatermonsters weergegeven. Daarbij zijn alleen de parameters vermeld die verhoogd zijn ten opzichte van de achtergrond- c.q. streefwaarde(n). De volledige analysecertificaten zijn bijgevoegd in bijlage 3. In bijlage 4 is het wettelijk toetsingskader beschreven en is de uitgebreide toetsing van de analyseresultaten van de grond- en grondwatermonsters bijgevoegd.

Tabel 5 Overschrijdingstabel grond- en grondwatermonsters

Grondmonster	Traject (m-mv)	> AW	> T	> I
MM1	0,00 - 0,50	Cadmium, koper, kwik, nikkel, lood, zink, PAK, chloordaan, dieldrin	-	-
MM2	0,00 - 0,50	Cadmium, kwik, lood, zink, chloordaan, dieldrin	-	-
MM3	0,50 - 1,50	Lood	-	-
MM4	0,50 - 1,50	-	-	-
Grondwatermonster	Filterstelling (m-mv)	> S	> T	> I
104-1-1	1,80 - 2,80	Molybdeen, zink, dichloormethaan	Barium	-

Verklaring tabel:

- > AW : overschrijding achtergrondwaarde(n)
- > S : overschrijding streefwaarde(n)
- > T : overschrijding voormalige tussenwaarde(n)
- > I : overschrijding interventiewaarde(n)
- : geen overschrijding

5. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

In opdracht van Wisse Makelaardij bv heeft Inventerra in april en mei 2015 een verkennend bodemonderzoek conform de NEN 5740 verricht op de locatie aan de Achterambachtseweg 49 te Hendrik-Ido-Ambacht. Op de locatie is een vrijstaande woning met garage en loods gesitueerd.

De aanleiding voor het bodemonderzoek is de voorgenomen eigendomstransactie van de locatie en eventuele nieuwbouw. In verband hiermee is inzicht in de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem vereist. Het doel van het uitvoeren van dit bodemonderzoek is het vaststellen van de huidige bodemkwaliteit en of deze bodemkwaliteit geen belemmering vormt voor het huidige en toekomstige gebruik.

Op basis van de resultaten van het voorafgaande uitgevoerde vooronderzoek is een hypothese opgesteld met betrekking tot een mogelijke verontreinigingssituatie in de bodem, namelijk verdacht voor een verontreiniging met OCB in de bovengrond, vanwege de voormalige boomgaard en kassen direct ten noorden en westen van de locatie.

Uit de resultaten van het verkennend bodemonderzoek wordt het volgende geconcludeerd:

- De zwak tot matig puinhoudende bovengrond (0 – 0,5 m-mv) ter plaatse van de inrit en rondom de opstallen (MM1, boringen 101, 104, 107 en 114) is licht verontreinigd met cadmium, koper, kwik, nikkel, lood, zink, PAK, dieldrin en chloordaan.
- De zintuiglijk onverdachte bovengrond op de locatie (0 – 0,5 m-mv, MM2) is licht verontreinigd met cadmium, kwik, lood, zink, dieldrin en chloordaan.
- De zintuiglijk onverdachte ondergrond op het zuidelijke terreindeel (0,5 – 1,5 m-mv, MM3) is licht verontreinigd met lood. De zintuiglijk onverdachte ondergrond op het noordelijke terreindeel (0,5 – 1,5 m-mv, MM4) is niet verontreinigd met de onderzochte parameters.
- Het grondwater op de onderzoekslocatie (peilbuis 104) is matig verontreinigd met barium en licht verontreinigd met molybdeen, zink en dichloormethaan.

Op basis van het uitgevoerde bodemonderzoek dient de hypothese 'onverdachte locatie' verworpen te worden, vanwege de aangetoonde licht verhoogde gehalten in de grond en in het grondwater. De aangetoonde verhoogde gehalten aan zware metalen in de grond zijn verklaarbaar vanuit de bodemkwaliteitskaart. Het plaatselijk aangetoonde licht verhoogde PAK-gehalte wordt toegeschreven aan de bijmenging met bodemvreemd materiaal (puin). De verhoogde gehalten aan dieldrin en chloordaan zijn verklaarbaar vanwege de voormalige boomgaard en kassen ten westen en noorden van de locatie. Het matig verhoogde concentratie barium en de licht verhoogde concentraties molybdeen en zink in het grondwater betreffen ons inziens natuurlijk verhoogde achtergrondconcentraties. Voor de marginaal verhoogde concentratie dichloormethaan is geen aanwijsbare oorzaak.

De aangetoonde verhoogde gehalten zijn zodanig licht verhoogd dat aanvullend onderzoek (eventueel op basis van een aangepaste onderzoeksstrategie) of nadere maatregelen ons inziens niet noodzakelijk worden geacht. Vanuit milieuhygiënisch oogpunt zijn er naar onze mening geen belemmeringen voor het huidige gebruik en de voorgenomen eigendomstransactie.

Als op de locatie graafwerkzaamheden gaan plaatsvinden kunnen, afhankelijk van de aangetoonde gehalten in de grond en/of de samenstelling, beperkingen worden gesteld aan het hergebruik van de vrijkomende grond. Bij toepassingsmogelijkheden elders of bij afvoer naar een erkend verwerker dient de vrijkomende grond mogelijk nog conform het Besluit Bodemkwaliteit te worden gekeurd. Bij werkzaamheden in de grond dient rekening gehouden te worden met eventueel te treffen veiligheidsmaatregelen conform de CROW-publicatie 132. Voor verdere informatie over de mogelijkheden hiervan kunt u zich tot Inventerra wenden.

Ook dient u er rekening mee te houden dat, bij een eventuele toekomstige ontwikkeling op de locatie, het bevoegd gezag een asbestonderzoek conform de NEN 5707/5897 kan eisen, vanwege de plaatselijk aangetroffen bijmenging met puin in de grond.

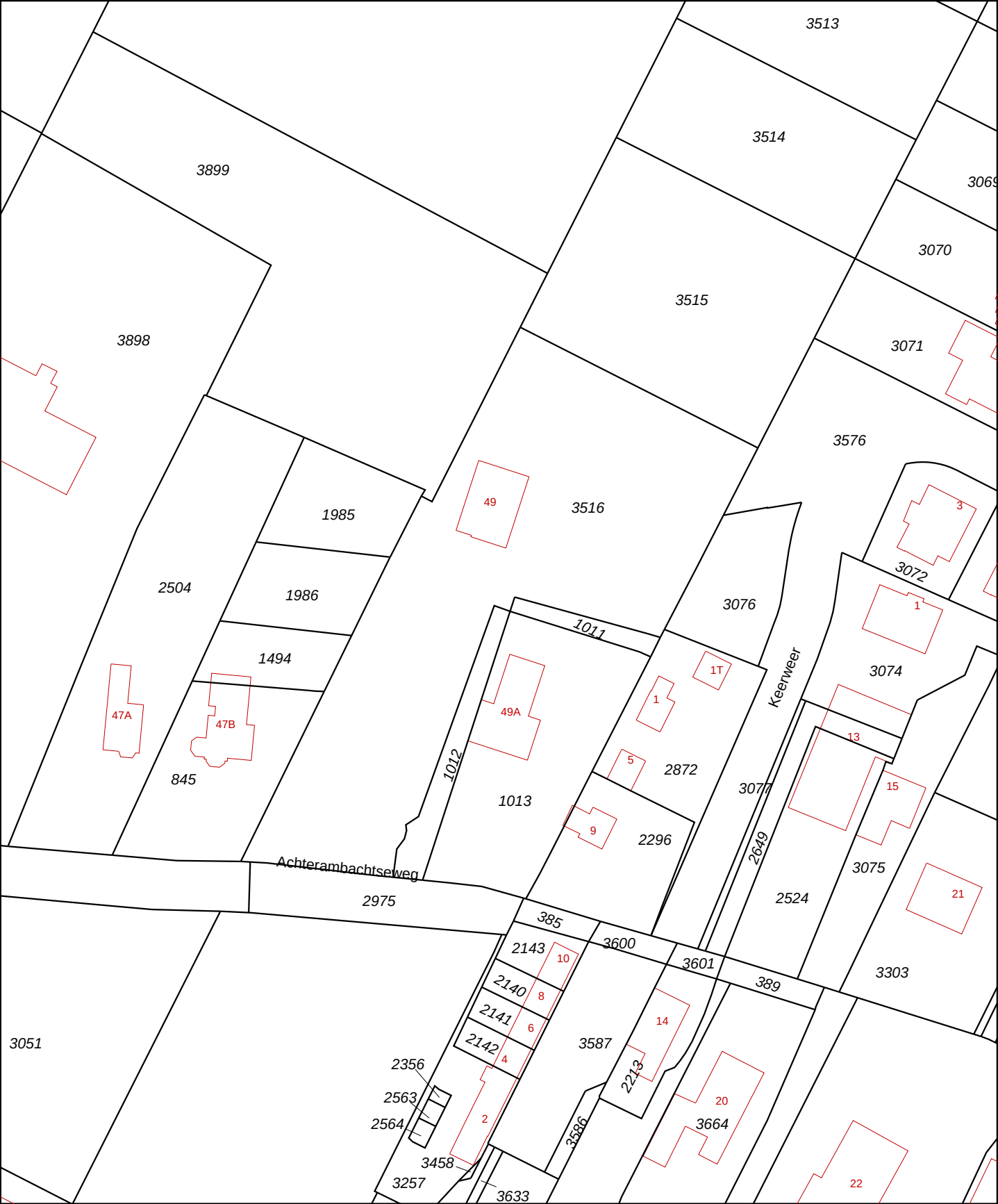
Het bodemonderzoek heeft over het algemeen een geldigheid van 2 tot 5 jaar.

BIJLAGEN

Bijlage 1	Weergave onderzoekslocatie
Bijlage 1.1	Kadastrale gegevens en omgevingskaart
Bijlage 1.2	Situatietekening
Bijlage 1.3	Foto's
Bijlage 2	Boorprofielen
Bijlage 3	Analysecertificaten
Bijlage 4	Toetsingskader en toetsingswaarden
Bijlage 5	Resultaten vooronderzoek
Bijlage 6	Kwaliteitsaspecten van het onderzoek

Bijlage 1 Weergave onderzoekslocatie

Bijlage 1.1 Kadastrale gegevens en omgevingskaart



12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

Schaal 1:1000

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

HENDRIK-IDO-AMBACHT

D

3516

Voor een eensluitend uittreksel, Apeldoorn, 25 april 2016

De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.

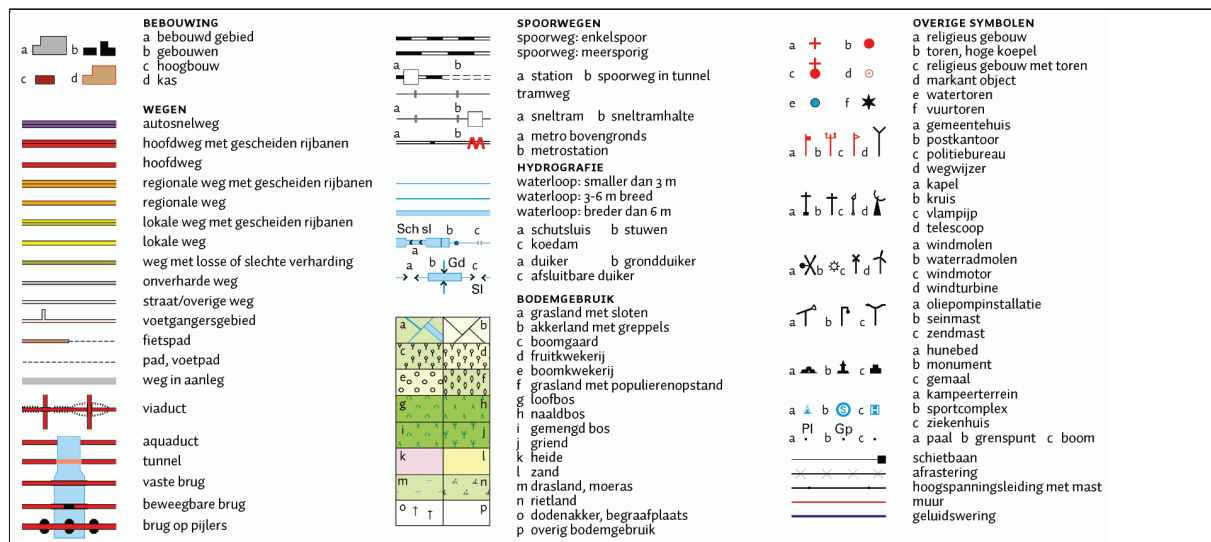
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.



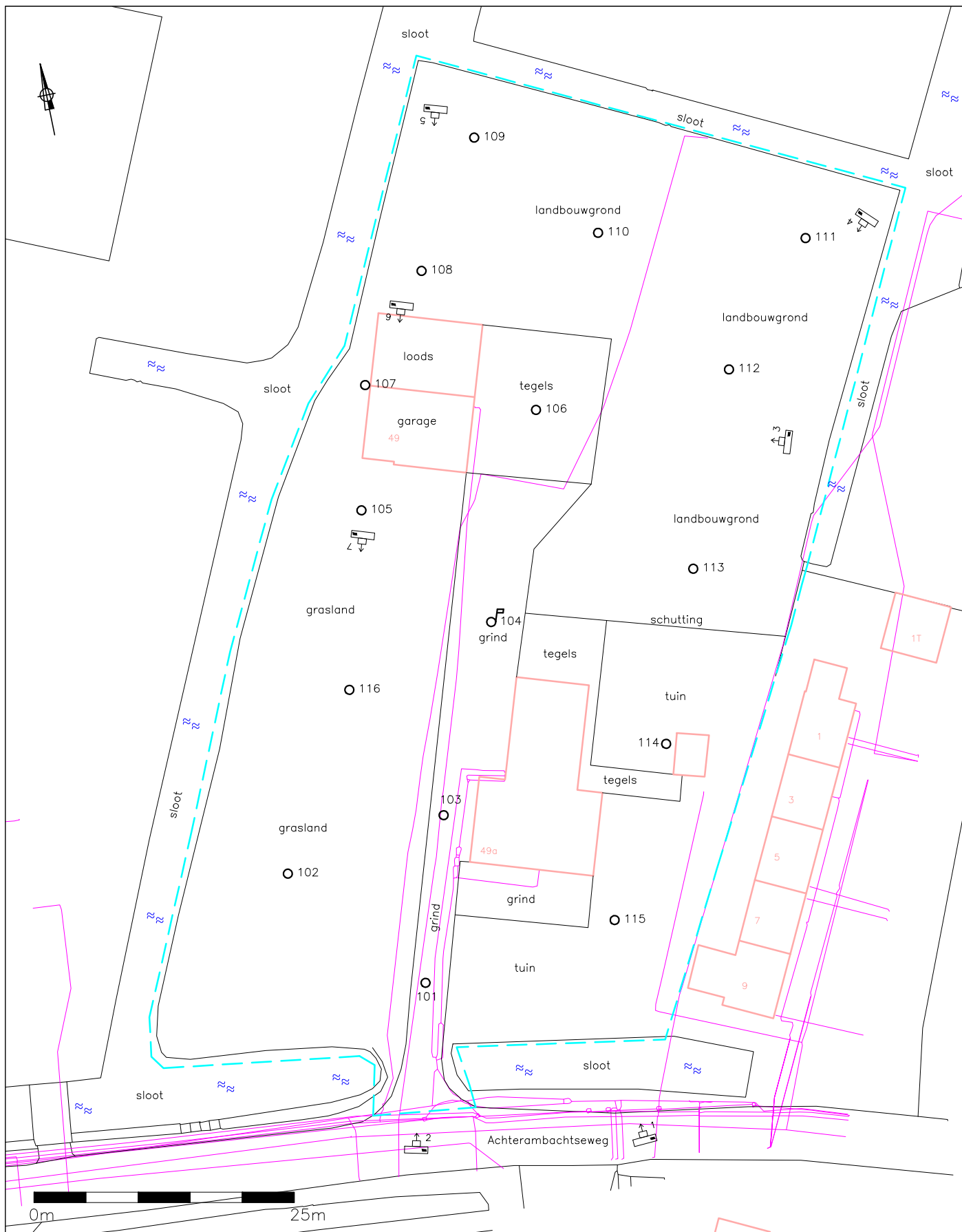
Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

 Hier bevindt zich Kadastraal object HENDRIK-IDO-AMBACHT D 1013
Achterambachtseweg 49, 3342 LA HENDRIK-IDO-AMBACHT
CC-BY Kadaster.



Bijlage 1.2 Situatietekening



LEGENDA

- geplaatste boring
- ♂ geplaatste peilbuis
- grens onderzoekslocatie
- ligging kabels en leidingen
- contour bebouwing
- 1 fotostandpunt

TITEL Situatietekening met ligging boringen en peilbuis

PROJECT Verkennend bodemonderzoek Achterambachtseweg 49 te Hendrik-Ido-Ambacht

OPDRACHTGEVER Wisse Makelaardij B.V.

INVENTERRA



MILIEUADVIESBUREAU

FORMAAT	A4	SCHAAL	1:500
PROJECTNR.	16-2103	BIJLAGE	1.2
DATUM	23-05-2016	TEKENAAR	JV

Bijlage 1.3 Foto's

Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Bijlage 2 Boorprofielen

Legenda (conform NEN 5104)

grind

	Grind, siltig
	Grind, zwak zandig
	Grind, matig zandig
	Grind, sterk zandig
	Grind, uiterst zandig

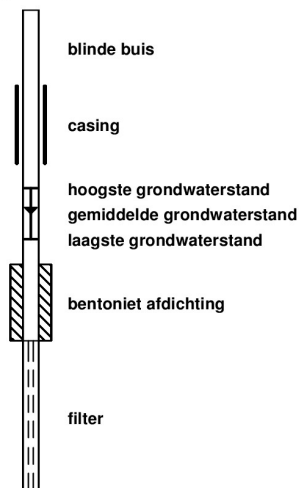
zand

	Zand, kleiig
	Zand, zwak siltig
	Zand, matig siltig
	Zand, sterk siltig
	Zand, uiterst siltig

veen

	Veen, mineraalarm
	Veen, zwak kleiig
	Veen, sterk kleiig
	Veen, zwak zandig
	Veen, sterk zandig

peilbuis



klei

	Klei, zwak siltig
	Klei, matig siltig
	Klei, sterk siltig
	Klei, uiterst siltig
	Klei, zwak zandig
	Klei, matig zandig
	Klei, sterk zandig

leem

	Leem, zwak zandig
	Leem, sterk zandig

overige toevoegingen

	zwak humeus
	matig humeus
	sterk humeus
	zwak grindig
	matig grindig
	sterk grindig

geur

	geen geur
	zwakke geur
	matige geur
	sterke geur
	uiterste geur

olie

	geen olie-water reactie
	zwakke olie-water reactie
	matige olie-water reactie
	sterke olie-water reactie
	uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

	>0
	>1
	>10
	>100
	>1000
	>10000

monsters

	geroerd monster
	ongeroerd monster

overig

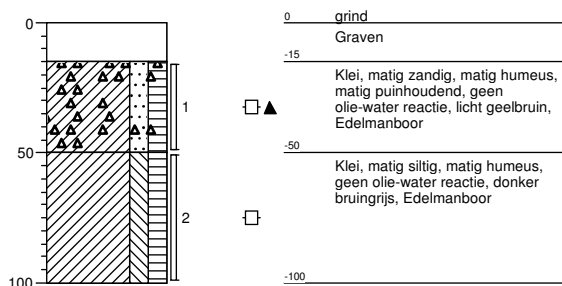
	bijzonder bestanddeel
	Gemiddeld hoogste grondwaterstand
	grondwaterstand
	Gemiddeld laagste grondwaterstand

	slib
	water

Boring: 101

Datum plaatsing: 28-04-2016

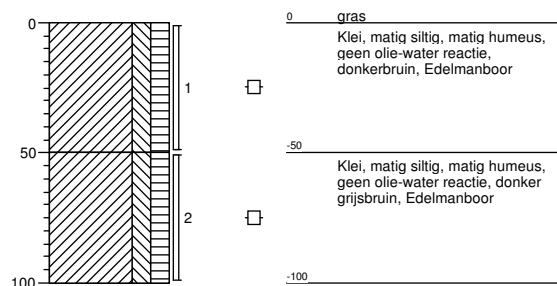
Boormeester: P. van Achterberg



Boring: 102

Datum plaatsing: 28-04-2016

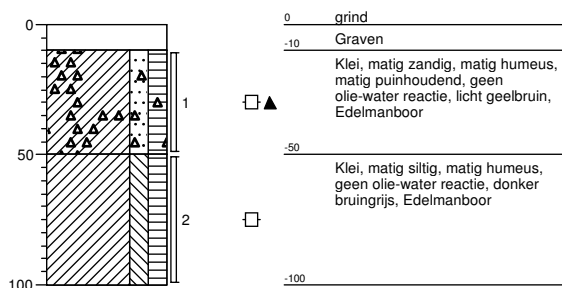
Boormeester: P. van Achterberg



Boring: 103

Datum plaatsing: 28-04-2016

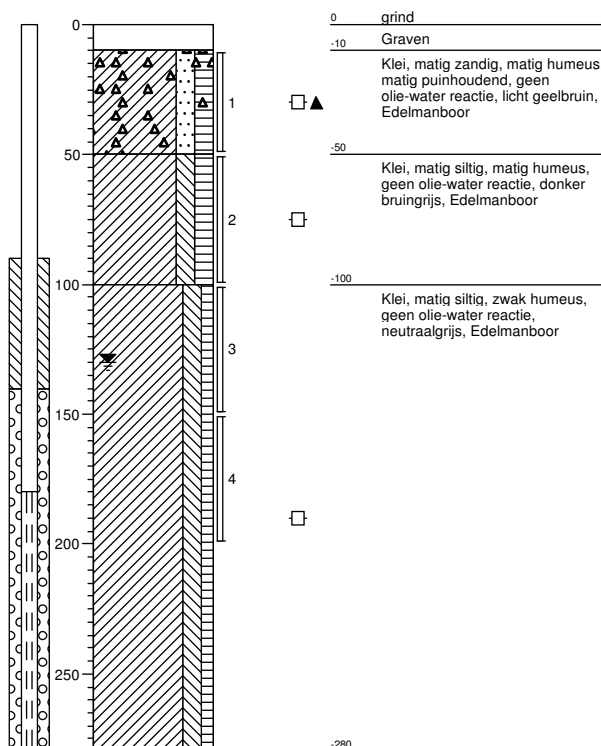
Boormeester: P. van Achterberg



Boring: 104

Datum plaatsing: 28-04-2016

GWS (cm-mv): 130
Boormeester: P. van Achterberg



Projectnummer: 16-2103

Projectnaam: Hendrik-Ido-Ambacht

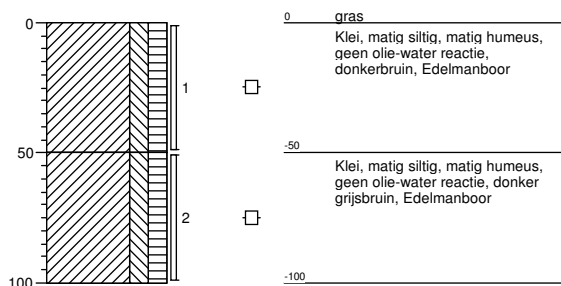
Opdrachtgever: Wisse Makelaardij B.V.



Boring: 105

Datum plaatsing: 28-04-2016

Boormeester: P. van Achterberg

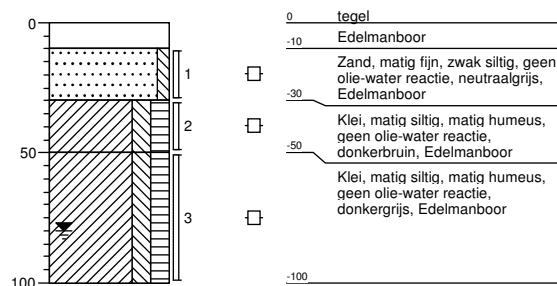


Boring: 106

Datum plaatsing: 28-04-2016

GWS (cm-mv): 80

Boormeester: P. van Achterberg

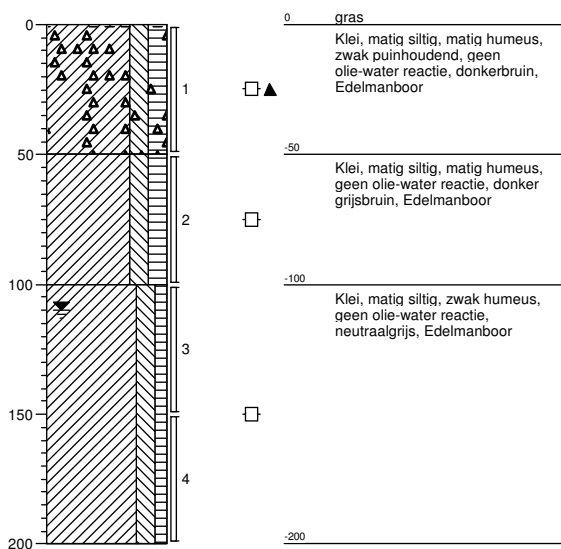


Boring: 107

Datum plaatsing: 28-04-2016

GWS (cm-mv): 110

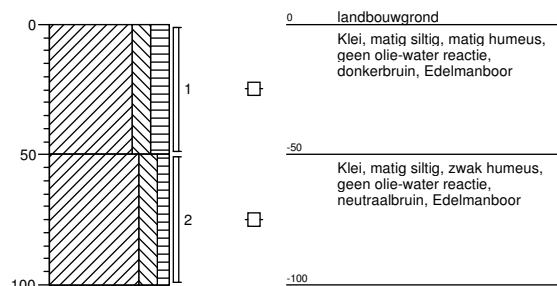
Boormeester: P. van Achterberg



Boring: 108

Datum plaatsing: 28-04-2016

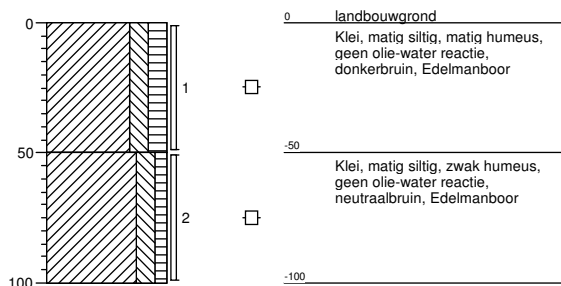
Boormeester: P. van Achterberg



Boring: 109

Datum plaatsing: 28-04-2016

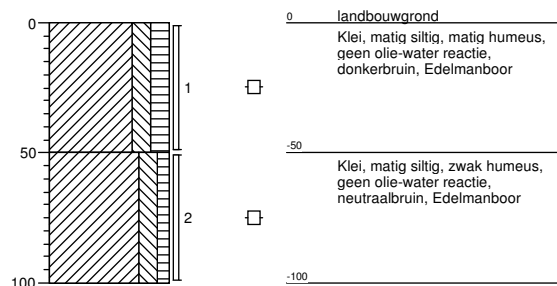
Boormeester: P. van Achterberg



Boring: 110

Datum plaatsing: 28-04-2016

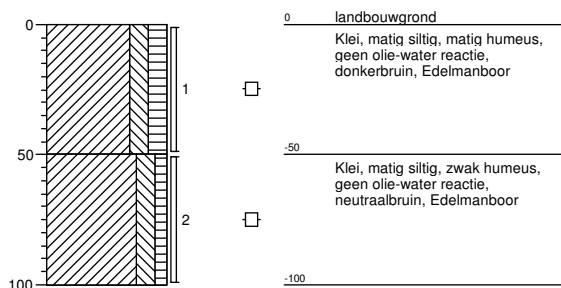
Boormeester: P. van Achterberg



Boring: 111

Datum plaatsing: 28-04-2016

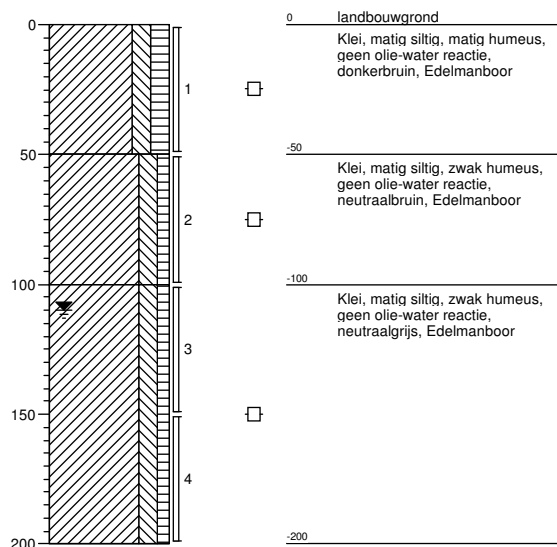
Boormeester: P. van Achterberg



Boring: 112

Datum plaatsing: 28-04-2016

GWS (cm-mv): 110
Boormeester: P. van Achterberg



Projectnummer: 16-2103

Projectnaam: Hendrik-Ido-Ambacht

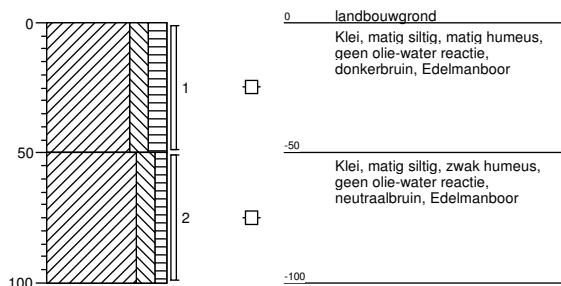
Opdrachtgever: Wisse Makelaardij B.V.



Boring: 113

Datum plaatsing: 28-04-2016

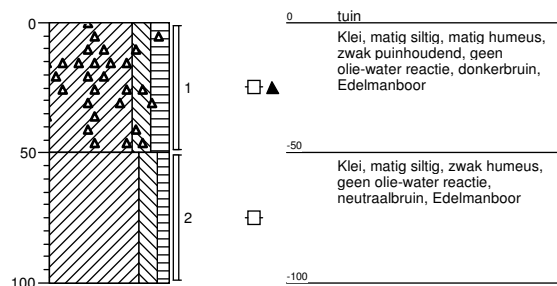
Boormeester: P. van Achterberg



Boring: 114

Datum plaatsing: 28-04-2016

Boormeester: P. van Achterberg

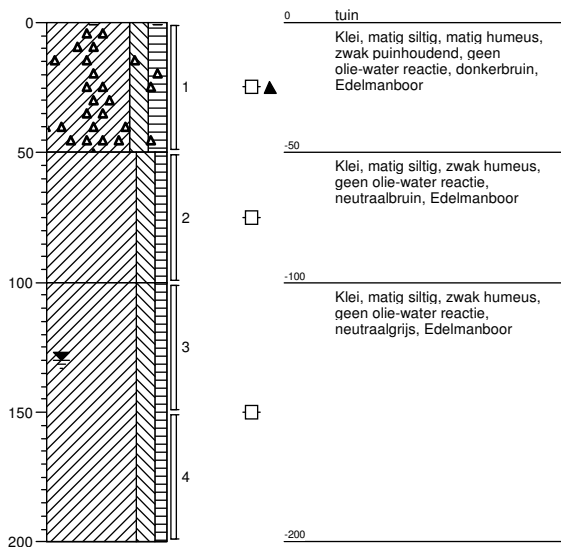


Boring: 115

Datum plaatsing: 28-04-2016

GWS (cm-mv): 130

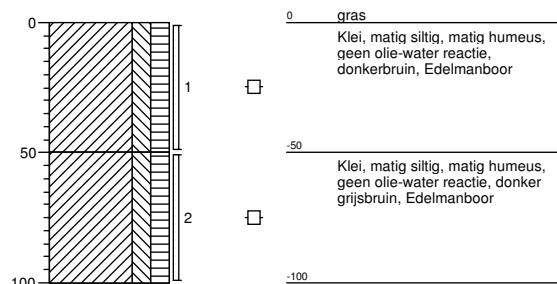
Boormeester: P. van Achterberg



Boring: 116

Datum plaatsing: 28-04-2016

Boormeester: P. van Achterberg



Bijlage 3 Analysecertificaten

Inventerra Milieuadviesbureau
T.a.v. J.G. Voorhorst
Nijverheidsweg 34
3341 LJ HENDRIK-IDO-AMBACHT

Analysecertificaat

Datum: 09-May-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016050246/1
Uw project/verslagnummer	16-2103
Uw projectnaam	Hendrik-Ido-Ambacht
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	28-Apr-2016

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 analyserecertificaat 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 16-2103
Uw projectnaam Hendrik-Ido-Ambacht
Uw ordernummer
Monsternemer
Monstermatrix Grond; Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2016050246/1
Startdatum 29-Apr-2016
Rapportagedatum 06-May-2016/14:44
Bijlage A,B,C
Pagina 1/3

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	79.8	75.9	74.4	72.5
S Organische stof	% (m/m) ds	4.3	6.5	3.6	3.5
Q Gloeirest	% (m/m) ds	94.7	91.9	94.9	94.7
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	13.5	22.7	21.5	27.0
Metalen					
S Barium (Ba)	mg/kg ds	160	130	140	180
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.53	0.55	0.32	0.41
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	9.4	8.9	11	11
S Koper (Cu)	mg/kg ds	35	32	25	24
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.54	0.20	0.11	0.083
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	24	27	31	33
S Lood (Pb)	mg/kg ds	220	96	48	47
S Zink (Zn)	mg/kg ds	180	150	96	110
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	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	8.6	10	5.6	<5.0
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	<35
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB					
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010		
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010		
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010		
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010		

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM1 (0-50)	28-Apr-2016	9009382
2	MM2 (0-50)	28-Apr-2016	9009383
3	MM3 (50-150)	28-Apr-2016	9009384
4	MM4 (50-150)	28-Apr-2016	9009385

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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: 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).


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 16-2103
Uw projectnaam Hendrik-Ido-Ambacht
Uw ordernummer
Monsternemer
Monstermatrix Grond; Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2016050246/1
Startdatum 29-Apr-2016
Rapportagedatum 06-May-2016/14:44
Bijlage A,B,C
Pagina 2/3

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.0017	0.0042		
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010		
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010		
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010		
S Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010		
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	0.0013		
S Dieldrin	mg/kg ds	0.019	0.050		
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010		
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010		
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010		
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010		
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010		
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020		
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	0.0012	0.0073		
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	0.0043		
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	0.0038		
S p,p'-DDT	mg/kg ds	0.0081	0.019		
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010		
S p,p'-DDE	mg/kg ds	0.0055	0.021		
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	0.0012		
S p,p'-DDD	mg/kg ds	0.0016	0.0036		
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾		
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.021	0.052		
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾		
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0023	0.0048		
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0062	0.022		
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0088	0.023		
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.017	0.050		
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0018	0.012		
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.048	0.12		
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.048	0.12		

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM1 (0-50)	28-Apr-2016	9009382
2	MM2 (0-50)	28-Apr-2016	9009383
3	MM3 (50-150)	28-Apr-2016	9009384
4	MM4 (50-150)	28-Apr-2016	9009385

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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: 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 16-2103
 Uw projectnaam Hendrik-Ido-Ambacht
 Uw ordernummer
 Monsternemer
 Monstermatrix Grond; Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2016050246/1
 Startdatum 29-Apr-2016
 Rapportagedatum 06-May-2016/14:44
 Bijlage A,B,C
 Pagina 3/3

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
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
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	0.0013	<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	0.0052	0.0055	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	0.17	0.15	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.35	0.26	<0.050	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.18	0.11	<0.050	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	0.25	0.18	<0.050	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.12	0.086	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.18	0.13	<0.050	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.17	0.12	<0.050	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.19	0.13	<0.050	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.7	1.2	0.35 ¹⁾	0.35 ¹⁾

Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM1 (0-50)	28-Apr-2016	9009382
2	MM2 (0-50)	28-Apr-2016	9009383
3	MM3 (50-150)	28-Apr-2016	9009384
4	MM4 (50-150)	28-Apr-2016	9009385

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: NL71BNP0227924525
 BIC: BNPNL2A



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

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 2016050246/1

Pagina 1/1

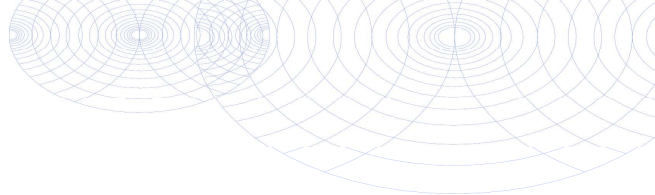
Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9009382	101	1	15	50	0533002848	MM1 (0-50)
9009382	104	1	10	50	0533002841	
9009382	107	1	0	50	0533002852	
9009382	114	1	0	50	0533003036	
9009383	102	1	0	50	0533002846	MM2 (0-50)
9009383	105	1	0	50	0533002853	
9009383	108	1	0	50	0533002882	
9009383	110	1	0	50	0533002875	
9009383	111	1	0	50	0533002881	
9009383	113	1	0	50	0533003042	
9009383	106	2	30	50	0533002851	
9009384	101	2	50	100	0533000645	MM3 (50-150)
9009384	102	2	50	100	0533002843	
9009384	103	2	50	100	0533002850	
9009384	114	2	50	100	0533003041	
9009384	116	2	50	100	0533002855	
9009384	104	3	100	150	0533003044	
9009384	115	3	100	150	0533002872	MM4 (50-150)
9009385	105	2	50	100	0533002847	
9009385	109	2	50	100	0533002873	
9009385	110	2	50	100	0533002884	
9009385	111	2	50	100	0533002874	
9009385	113	2	50	100	0533003045	
9009385	107	3	100	150	0533002879	
9009385	112	3	100	150	0533002871	

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 2016050246/1**

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 2016050246/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	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 (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
OCB (25)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1/2/3
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1/2/3
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 juli 2011.

Inventerra Milieuadviesbureau
T.a.v. J.G. Voorhorst
Nijverheidsweg 34
3341 LJ HENDRIK-IDO-AMBACHT

Analysecertificaat

Datum: 17-May-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016053880/1
Uw project/verslagnummer	16-2103
Uw projectnaam	Hendrik-Ido-Ambacht
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	10-May-2016

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 analyserecertificaat 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 16-2103
Uw projectnaam Hendrik-Ido-Ambacht
Uw ordernummer

Monsternemer P. van Achterberg
Monstermatrix Water; Water (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2016053880/1
Startdatum 10-May-2016
Rapportagedatum 17-May-2016/11:58
Bijlage A,B,C
Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1
Metalen		
S Barium (Ba)	µg/L	540
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	11
S Nikkel (Ni)	µg/L	<3.0
S Lood (Pb)	µg/L	<2.0
S Zink (Zn)	µg/L	75
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	0.99
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

1 104-1-1

Datum monstername

10-May-2016

Monster nr.

9020552

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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: NL71BNP0227924525
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).


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 16-2103
Uw projectnaam Hendrik-Ido-Ambacht
Uw ordernummer

Monsternemer P. van Achterberg
Monstermatrix Water; Water (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2016053880/1
Startdatum 10-May-2016
Rapportagedatum 17-May-2016/11:58
Bijlage A,B,C
Pagina 2/2

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

1 104-1-1

Datum monstername

10-May-2016

Monster nr.

9020552

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: NL71BNP0227924525
BIC: BNPNL2A

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

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 2016053880/1

Pagina 1/1

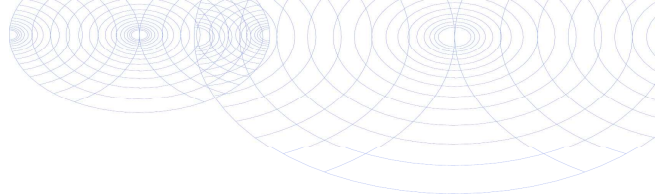
Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9020552	104	1	180	280	0695025264	104-1-1
9020552	104	2	180	280	0800416962	
9020552					0695025264	

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).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016053880/1**

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 2016053880/1

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
Cobalt (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 AS300	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-2 en gw. NEN EN ISO 15680
Minerale olie (GC) (C10 - C40)	W0215	LVI-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 juli 2011.

Bijlage 4 Toetsingskader en toetsingswaarden

Wettelijk toetsingskader

De analyseresultaten van de grond- en grondwatermonsters zijn getoetst aan de door het Ministerie van VROM vastgestelde achtergrond- en interventiewaarden voor grond en de streef- en interventiewaarden voor grondwater. De achtergrondwaarden voor grond (AW2000) zijn vastgelegd in de Regeling bodemkwaliteit. De interventiewaarden voor grond en de streef- en interventiewaarden voor grondwater zijn vastgelegd in de Circulaire bodemsanering.

Bij de toetsing van somparameters (o.a. xylenen en PCB) is het mogelijk dat de somparameter de betreffende achtergrond- c.q. streefwaarde overschrijdt. Indien echter de afzonderlijke parameters de detectielimiet niet overschrijden kan, op basis van artikel 5.5 van de Wijziging Regeling Bodemkwaliteit, worden gesteld dat de somparameter aan de betreffende achtergrond- c.q. streefwaarde voldoet.

Voor grond is in de Circulaire de norm voor barium tijdelijk buiten gebruik gesteld. Reden hiervoor is dat barium op basis van gegevens uit het hele land van nature in dermate verhoogde gehalten voorkomen, dat de huidige interventiewaarde wordt overschreden. De norm geldt echter wel wanneer sprake is van een bariumverontreiniging als gevolg van een antropogene bron.

Achtergrondwaarde grond (AW2000), Streefwaarde grondwater

Deze waarden geven het na te streven kwaliteitsniveau voor de bodem aan, waarbij nog sprake is van duurzame bodemkwaliteit. Bij dit niveau zijn alle functionele eigenschappen voor mens, dier en plant aanwezig. Het uitgangspunt is dat bodems in relatief onbelaste gebieden in Nederland in overgrote meerderheid aan de achtergrondwaarden/streefwaarden moeten voldoen. Bij overschrijding van de achtergrondwaarde/streefwaarde kan worden gesproken over een verontreiniging.

Interventiewaarde

De interventiewaarde geeft aan wanneer de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, dier en plant ernstig zijn of dreigen te worden verminderd. De waarden zijn voor een deel gebaseerd op studies naar de maximale hoeveelheid die de mens per dag in het lichaam mag opnemen zonder gezondheidseffecten te ondervinden. Voor een ander deel zijn deze waarden gebaseerd op de concentraties waarbij 50% van de (potentieel) aanwezige soorten planten en dieren en processen negatieve effecten kunnen ondervinden. De interventie(I)waarden worden gebruikt om te beoordelen of er sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging als bedoeld in de Wet Bodembescherming (Wbb). Het is overigens ook mogelijk dat er sprake is van ernstige bodemverontreiniging als de interventiewaarde niet wordt overschreden.

Tussenwaarde

De voormalige tussenwaarde (het gemiddelde van de achtergrondwaarde en interventiewaarde (I)) geeft het niveau van bodemkwaliteit aan, waarbij mogelijk sprake is van ernstige bedreiging of dreigende ernstige vermindering van de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, plant of dier. Hoewel de tussenwaarde geen wettelijke status heeft, wordt de tussenwaarde door veel bevoegde gezagen nog gehanteerd als criterium voor nader bodemonderzoek.

Wanneer is bodemsanering noodzakelijk (ernst en speed)?

Nieuwe gevallen van bodemverontreiniging (veroorzaakt na 1 januari 1987) dienen conform de zorgplicht in de Wet Bodembescherming te worden gesaneerd. De saneringsnoodzaak bij zorgplichtsaneringen is in principe onafhankelijk van de ernst van de verontreiniging of spoedeisendheid. Bij zogeheten oude gevallen (veroorzaakt voor 1987) dienen in principe alle ernstige gevallen van bodemverontreiniging op termijn te worden gesaneerd.

Er is sprake van een ernstig geval van bodemverontreiniging als een bodemvolume van 25 m³ grond cq 100 m³ grondwater verontreinigd is in een concentratie boven de interventiewaarde; de verontreiniging is dan saneringsplichtig. Voor asbest geldt: wanneer de restconcentratienorm voor asbest van 100 mg/kg ds wordt overschreden in de bodem, dat er dan sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging. Het tijdstip van sanering wordt bepaald door de saneringsurgentie. De urgentie hangt af van de actuele risico's die aanwezig zijn voor mens en ecosysteem alsmede de verspreidingsrisico's. Deze risico's hangen samen met het gebruik van de verontreinigde locatie, bodemopbouw en geohydrologie (locatiespecifieke omstandigheden. Verder kan de noodzaak tot bodemsanering ontstaan bij een functiewijziging, bijvoorbeeld bij het bebouwen van een terrein. Daarnaast kan door de koper of een verzekeringsmaatschappij sanering worden verlangd.

In de notitie 'interventiewaarden bodemsanering' is aangegeven dat er ook sprake kan zijn van een ernstige bodemverontreiniging bij concentraties beneden de I-waarde. Overschrijding van de humane MTR (maximaal toelaatbaar risico) bij concentraties beneden de I-waarde kan zich voordoen bij consumptie van gewassen (lood en cadmium), inhalatie in kruipruimten en ingestie op speelplaats voor de kinderen (lood). Aanvullend onderzoek kan in dit geval nodig zijn. Afhankelijk van het Provinciaal beleid worden momenteel nog voor bepaalde situaties lagere waarden (bijvoorbeeld bij herinrichting) of hogere waarden aangehouden als saneringscriteria.

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 16-2103
Projectnaam Hendrik-Ido-Ambacht
Ordernummer
Datum monstername 28-04-2016
Monsternemer
Certificaatnummer 2016050246
Startdatum 29-04-2016
Rapportagedatum 06-05-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		4,3						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		13,5						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	79,8						
Organische stof	% (m/m) ds	4,3	4,300					
Gloeirest	% (m/m) ds	94,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	13,5	13,5					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	160	254,4		20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,53	0,7114	*	0,2	0,6	6,8	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	9,4	14,64	-	3	15	103	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	35	49,07	*	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,54	0,6441	*	0,05	0,15	18,1	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,050	-	1,5	1,5	95,8	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	24	35,74	*	4	35	67,5	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	220	275,8	*	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	180	259,9	*	20	140	430	720
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	8,6						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	56,98	-	35	190	2600	5000
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0016					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0016					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0016					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0016					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0016					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0016					
PCB 180	mg/kg ds	0,001	0,0023					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0052	0,0120	-	0,007	0,02	0,51	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,17	0,1700					
Anthraceen	mg/kg ds	0,05	0,0500					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,35	0,3500					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,18	0,1800					
Chryseen	mg/kg ds	0,25	0,25					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,12	0,1200					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,18	0,1800					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,17	0,1700					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,19	0,1900					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,7	1,695	*	0,35	1,5	20,8	40

Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB

alfa-HCH	mg/kg ds	<0,0010	0,0016	-	0,001	0,001	8,5	17
beta-HCH	mg/kg ds	<0,0010	0,0016	-	0,001	0,002	0,801	1,6
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,0010	0,0016	-	0,001	0,003	0,602	1,2
delta-HCH	mg/kg ds	<0,0010	0,0016					
Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0,0017	0,0039	-	0,003	0,0085	1	2
Heptachloor	mg/kg ds	<0,0010	0,0016	-	0,001	0,0007	2	4
Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0,0010	0,0016					
Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0,0010	0,0016					
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,0010	0,0016	-	0,001	0,003		
Aldrin	mg/kg ds	<0,0010	0,0016		0,001			0,32
Dieldrin	mg/kg ds	0,019	0,0441					
Endrin	mg/kg ds	<0,0010	0,0016					
Isodrin	mg/kg ds	<0,0010	0,0016					
Telodrin	mg/kg ds	<0,0010	0,0016					
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,0010	0,0016	-	0,001	0,0009	2	4
beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0,0010	0,0007					
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,0020	0,0032					
alfa-Chloordaan	mg/kg ds	0,0012	0,0027					
gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	0,0016					
o,p'-DDT	mg/kg ds	<0,0010	0,0016					
p,p'-DDT	mg/kg ds	0,0081	0,0188					
o,p'-DDE	mg/kg ds	<0,0010	0,0016					
p,p'-DDE	mg/kg ds	0,0055	0,0127					
o,p'-DDD	mg/kg ds	<0,0010	0,0016					
p,p'-DDD	mg/kg ds	0,0016	0,0037					
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0021						
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,021	0,0474	*	0,003	0,015	2,01	4
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0032	-	0,002	0,002	2	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0023	0,0053	-	0,002	0,02	17	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0062	0,0144	-	0,002	0,1	1,2	2,3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0088	0,0204	-	0,006	0,2	0,95	1,7
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,017						
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0018	0,0044	*	0,002	0,002	2	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,048	0,1107	-	0,0056	0,4		
OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,048						

Legenda								
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9009382	MM1 (0-50)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

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

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
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/>

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 16-2103
 Projectnaam Hendrik-Ido-Ambacht
 Ordernummer
 Datum monstername 28-04-2016
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2016050246
 Startdatum 29-04-2016
 Rapportagedatum 06-05-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		6,5						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		22,7						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	75,9						
Organische stof	% (m/m) ds	6,5	6,5					
Gloeirest	% (m/m) ds	91,9						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	22,7	22,70					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	130	140,4		20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,55	0,6209	*	0,2	0,6	6,8	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	8,9	9,586	-	3	15	103	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	32	35,42	-	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,2	0,2096	*	0,05	0,15	18,1	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,050	-	1,5	1,5	95,8	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	27	28,90	-	4	35	67,5	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	96	103,0	*	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	150	164,3	*	20	140	430	720
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	10						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	37,69	-	35	190	2600	5000
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0010					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0010					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0010					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0010					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0010					
PCB 153	mg/kg ds	0,0013	0,0020					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0010					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0055	0,0084	-	0,007	0,02	0,51	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,15	0,1500					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,26	0,2600					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,11	0,1100					
Chryseen	mg/kg ds	0,18	0,1800					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,086	0,0860					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,13	0,1300					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,12	0,1200					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,13	0,1300					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,2	1,236	-	0,35	1,5	20,8	40

Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB

alfa-HCH	mg/kg ds	<0,0010	0,0010	-	0,001	0,001	8,5	17
beta-HCH	mg/kg ds	<0,0010	0,0010	-	0,001	0,002	0,801	1,6
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,0010	0,0010	-	0,001	0,003	0,602	1,2
delta-HCH	mg/kg ds	<0,0010	0,0010					
Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0,0042	0,0064	-	0,003	0,0085	1	2
Heptachloor	mg/kg ds	<0,0010	0,0010	-	0,001	0,0007	2	4
Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0,0010	0,0010					
Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0,0010	0,0010					
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,0010	0,0010	-	0,001	0,003		
Aldrin	mg/kg ds	0,0013	0,0020		0,001			0,32
Dieldrin	mg/kg ds	0,05	0,0769					
Endrin	mg/kg ds	<0,0010	0,0010					
Isodrin	mg/kg ds	<0,0010	0,0010					
Telodrin	mg/kg ds	<0,0010	0,0010					
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,0010	0,0010	-	0,001	0,0009	2	4
beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0,0010	0,0007					
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,0020	0,0021					
alfa-Chloordaan	mg/kg ds	0,0073	0,0112					
gamma-Chloordaan	mg/kg ds	0,0043	0,0066					
o,p'-DDT	mg/kg ds	0,0038	0,0058					
p,p'-DDT	mg/kg ds	0,019	0,0292					
o,p'-DDE	mg/kg ds	<0,0010	0,0010					
p,p'-DDE	mg/kg ds	0,021	0,0323					
o,p'-DDD	mg/kg ds	0,0012	0,0018					
p,p'-DDD	mg/kg ds	0,0036	0,0055					
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0021						
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,052	0,0800	*	0,003	0,015	2,01	4
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0021	-	0,002	0,002	2	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0048	0,0073	-	0,002	0,02	17	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,022	0,0333	-	0,002	0,1	1,2	2,3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,023	0,0350	-	0,006	0,2	0,95	1,7
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,05						
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,012	0,0178	*	0,002	0,002	2	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,12	0,1898	-	0,0056	0,4		
OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,12						

Legenda								
---------	--	--	--	--	--	--	--	--

Nr. Analytico-nr Monster
2 9009383 MM2 (0-50)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

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

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
AW Achtergrondwaarde
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/>

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 16-2103
Projectnaam Hendrik-Ido-Ambacht
Ordernummer
Datum monsternamen 28-04-2016
Monsternemer
Certificaatnummer 2016050246
Startdatum 29-04-2016
Rapportagedatum 06-05-2016

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		3,6						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		21,5						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	74,4						
Organische stof	% (m/m) ds	3,6	3,600					
Gloeirest	% (m/m) ds	94,9						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	21,5	21,5					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	140	157,8		20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,32	0,4012	-	0,2	0,6	6,8	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	11	12,34	-	3	15	103	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	25	29,94	-	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,11	0,1190	-	0,05	0,15	18,1	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,050	-	1,5	1,5	95,8	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	31	34,44	-	4	35	67,5	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	48	54,33	*	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	96	112,1	-	20	140	430	720
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,6						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	68,06	-	35	190	2600	5000
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0019					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0019					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0019					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0019					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0019					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0019					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0019					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0136	-	0,007	0,02	0,51	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,3500	-	0,35	1,5	20,8	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
3 9009384 MM3 (50-150)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

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

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
AW Achtergrondwaarde
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/>

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 16-2103
 Projectnaam Hendrik-Ido-Ambacht
 Ordernummer
 Datum monsternamen 28-04-2016
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2016050246
 Startdatum 29-04-2016
 Rapportagedatum 06-05-2016

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		3,5						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		27						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	72,5						
Organische stof	% (m/m) ds	3,5	3,5					
Gloeirest	% (m/m) ds	94,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	27	27					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	180	169,1		20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,41	0,4858	-	0,2	0,6	6,8	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	11	10,36	-	3	15	103	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	24	25,95	-	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,083	0,0841	-	0,05	0,15	18,1	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,050	-	1,5	1,5	95,8	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	33	31,22	-	4	35	67,5	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	47	49,63	-	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	110	113,0	-	20	140	430	720
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	70	-	35	190	2600	5000
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0020					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0020					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0020					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0020					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0020					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0020					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0020					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0140	-	0,007	0,02	0,51	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,3500	-	0,35	1,5	20,8	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 4 9009385 MM4 (50-150)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

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

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 RG Vereiste Rapportagegrens
 AW Achtergrondwaarde
 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/>

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater

Projectnummer 16-2103
Projectnaam Hendrik-Ido-Ambacht
Ordernummer
Datum monstername 10-05-2016
Monsternemer P. van Achterberg
Certificaatnummer 2016053880
Startdatum 10-05-2016
Rapportagedatum 17-05-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Metalen								
Barium (Ba)	µg/L	540	540	**	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	<2,0	1,400	-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	<2,0	1,400	-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050	0,0350	-	0,05	0,05	0,175	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/L	11	11	*	2	5	153	300
Nikkel (Ni)	µg/L	<3,0	2,100	-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<2,0	1,400	-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	75	75	*	10	65	433	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	0,2	15,1	30
Tolueen	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,0700					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,1400					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,2100	-	0,2	0,2	35,1	70
BTEX (som)	µg/L	<0,90	0,6300					
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,0140	-	0,02	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	6	153	300
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	0,99	0,9900	*	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700					
CKW (som)	µg/L	<1,6	1,120					
Tribroommethaan	µg/L	<0,20	0,1400					630
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,2	0,01	2,5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,1400	-	0,2	0,01	10	20
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,1400					
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,1400					
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,1400					
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,4200	-	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

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
1 9020552 104-1-1

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 Resultaten vooronderzoek

1976:



1957:



1925:



Informatie overheid en/of opdrachtgever



Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid

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

Omgevingsrapportage - bodem

Achterambachtseweg 49 te Hendrik-Ido-Ambacht

Aanvrager	Inventerra Comon Services, de heer J. Voorhorst
Telefoonnummer	078-682 2455
E-mail adres	j.voorhorst@inventerra.nl
Uw opdrachtnummer en datum	16-2103, d.d. 26-4-2016
Behandeld door	Bram Vermaat, d.d. 18-1-2015 e-mail: bph.vermaat@ozhz.nl telefoon: 078-7703268

Inleiding

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

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

Dit milieuraapport bestaat uit 3 hoofdstukken en 2 bijlagen:

Hoofdstuk 1: Algemene informatie over de locatie

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

Hoofdstuk 2: Informatie over de milieukwaliteit op de locatie

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

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

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

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

Hoofdstuk 4: Algemene informatie

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

Bijlage 1: Algemene uitleg bij deze rapportage

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

Bijlage 2: Disclaimer

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

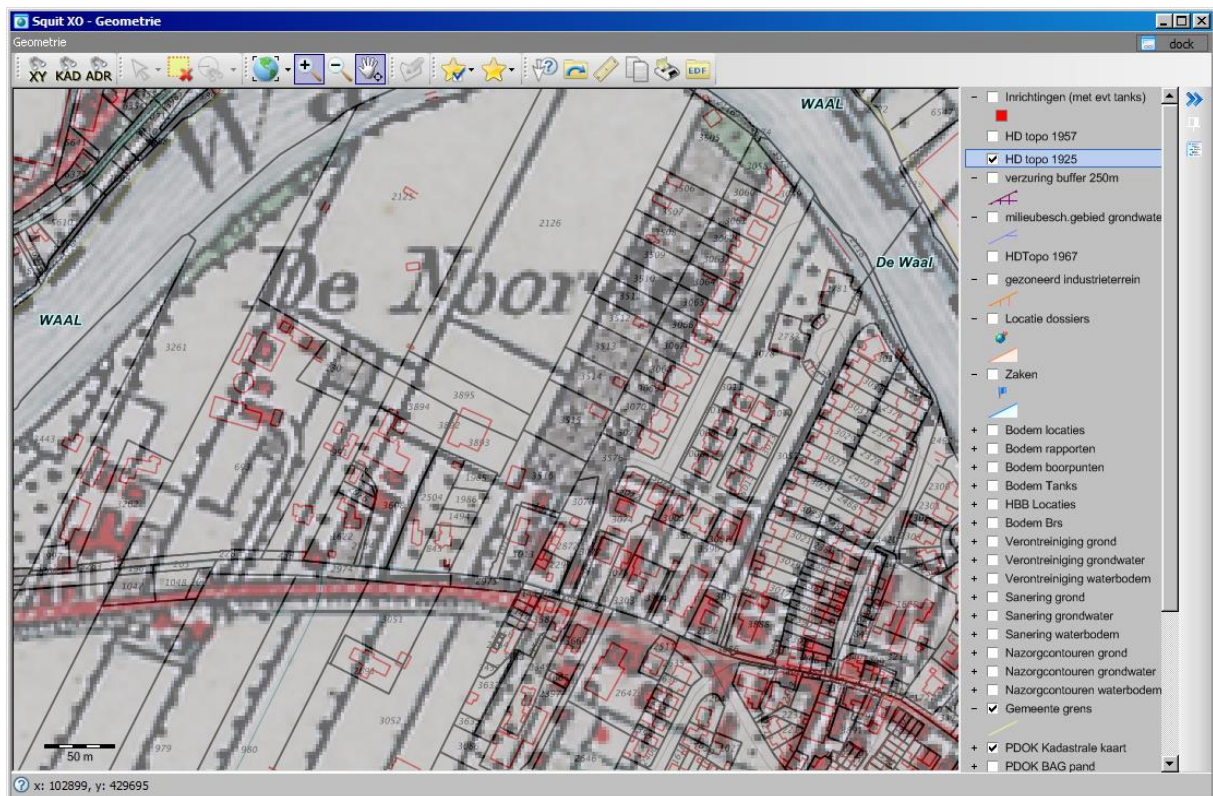
1 Algemene informatie Achterambachtseweg 49 te Hendrik-Ido-Ambacht

Een overzicht van de onderzoekslocatie is hieronder weergegeven.

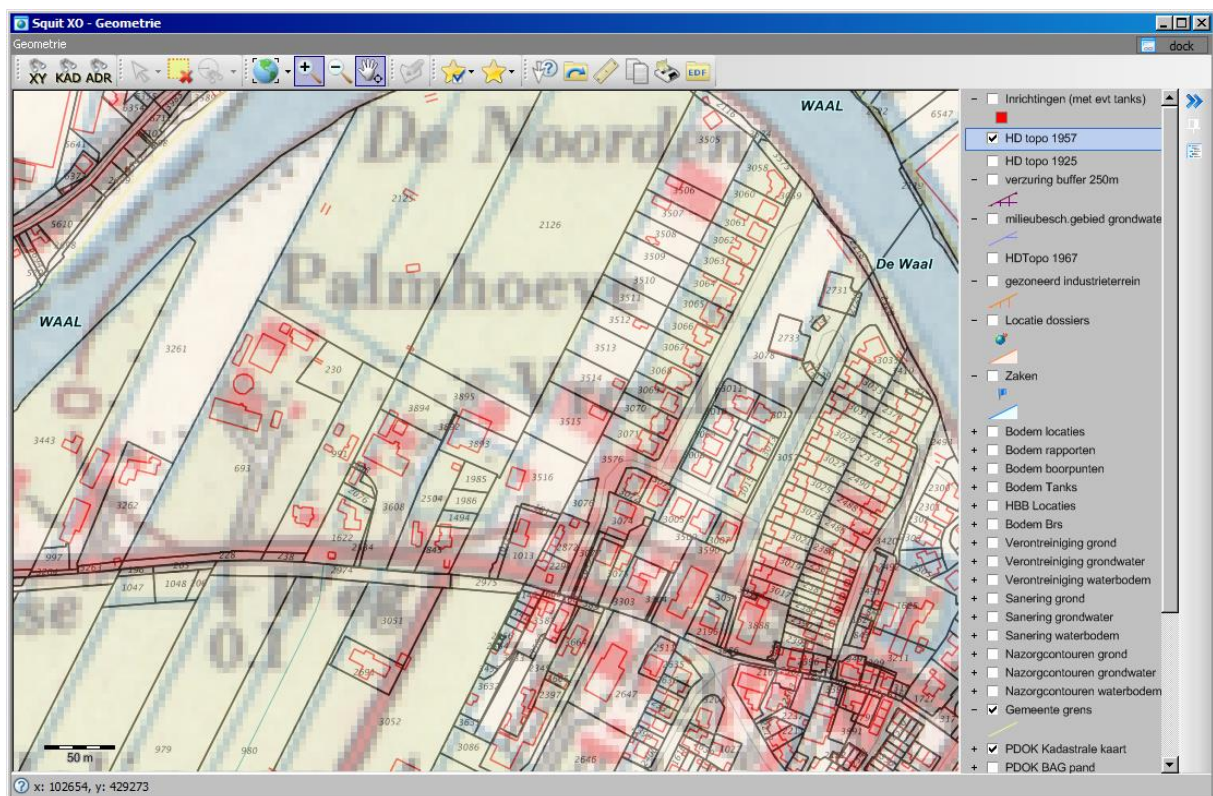


Over het adres zijn de volgende algemene gegevens bekend:

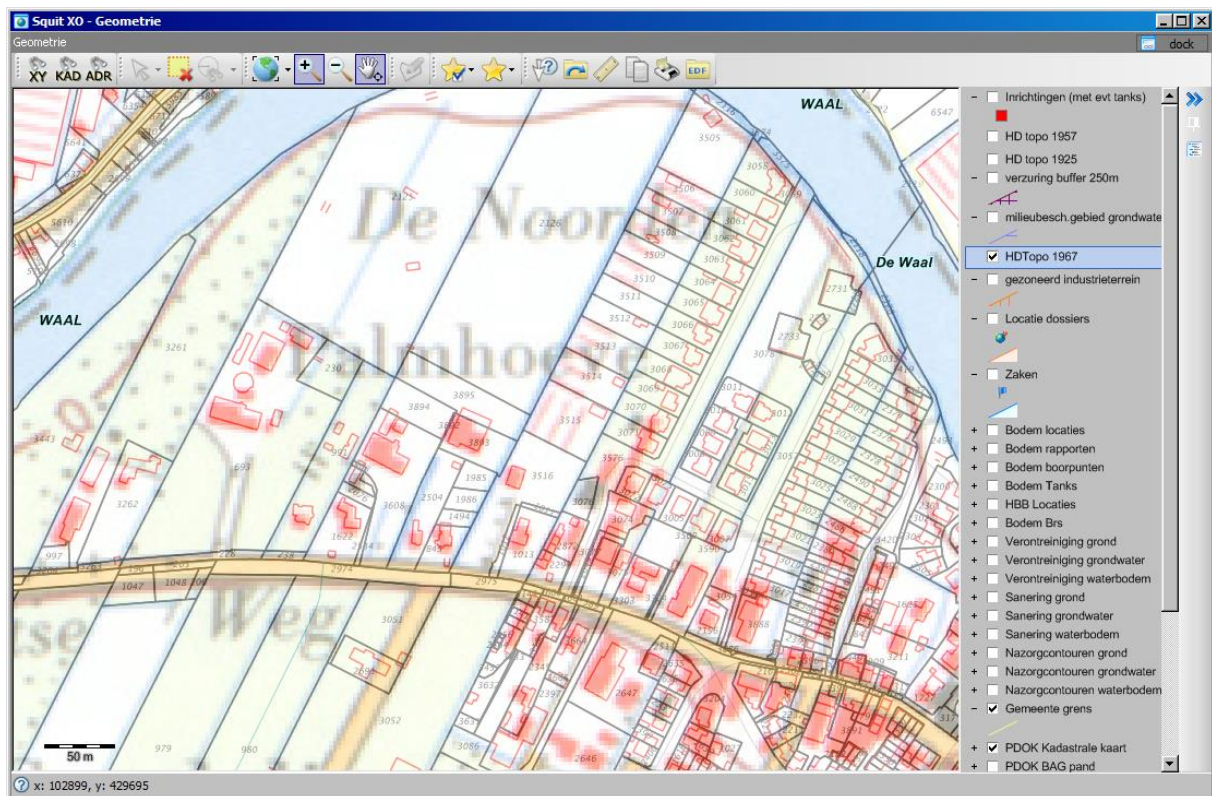
Adres	Achterambachtseweg 49 te Hendrik-Ido-Ambacht
Kadastrale gegevens	
Gemeente	Hendrik-Ido-Ambacht
Sectie	D
Nummer	1013



Kaart uit 1925



Kaart uit 1957



Kaart uit 1967

Denk aan de voormalige sloten en boomgaarden.

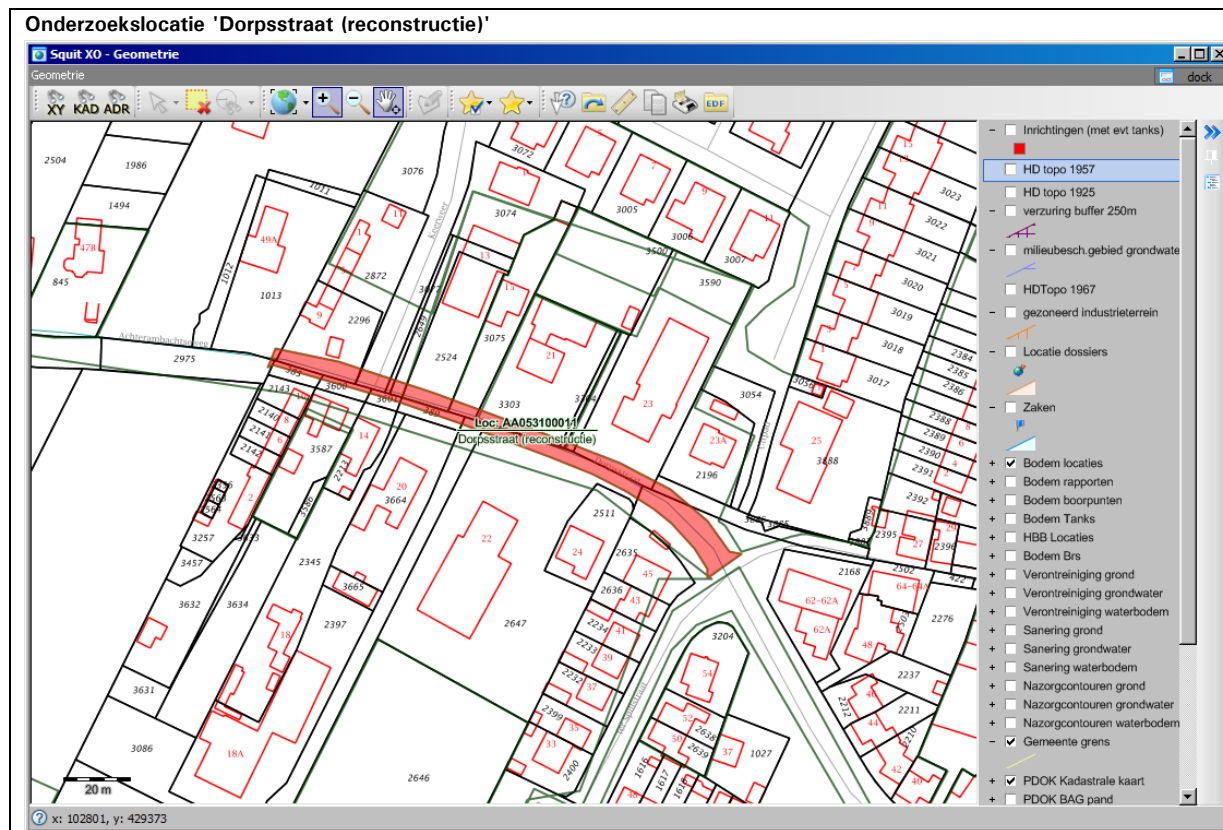
LET OP: Oude topografische kaarten zijn niet altijd even schaalvast. Dat betekent onvermijdelijk dat de ligging van objecten op de door ons geleverde oude topografie niet altijd correct is ten opzichte van de eveneens verstrekte huidige topografie. Dit effect is het sterkst bij de topografische kaart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

2 Gegevens op Achterambachtseweg 49 te Hendrik-Ido-Ambacht

Overzicht historische bodembedreigende activiteiten

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

Overzicht bodemonderzoeklocaties



De onderzoekslocatie is bekend onder de naam: Dorpsstraat (reconstructie) (AA053100011)

De locatie staat geregistreerd op het volgende adres: DORPSSTRAAT 0

Op basis van de beschikbare informatie heeft de locatie de volgende beoordeling gekregen: Onverdacht/Niet verontreinigd

Op de locatie is de volgende beschikking afgegeven:

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

Wbb code: ZH053109082

Type onderzoek	Datum	Resultaat onderzoek t.o.v. Wet Bodembescherming	
		Grond	Grondwater
Oriënterend bodemonderzoek	25 11 1997	> AW	Onbekend

Squit XO Bodem - Locatie "Dorpsstraat (reconstructie)"

Strabis Zoeken Invoer Help

Locaties/Rapporten

- Dorpsstraat (reconstructie) (1)
 - Oriënterend bodemonderzoek (1997)

Locatie Zaken/Taken Financieel Rapport (1) HBB

Locatieadres

Locatie code: AA053100011

Locatie naam: Dorpsstraat (reconstructie)

Straatnaam: DORPSSTRAAT

Huisnummer: 0 Lt Toev.

Postcode: Plaats Hendrik-Ido-Ambacht

Gemeente: HENDRIK-IDO-AMBACHT (0531)

Gegevensuitwisseling

Gegevensbeheerder: Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid [S]

Monitoringsverantw.: Provincie Zuid-Holland

Bevoegd gezag code: ZH053109082

Geval:

Finabo code:

Squit XO hoofdzaak:

Locaties Statussen Details Opmerkingen Besluiten WKPB Subjecten Bedrijfsregeling Verontreiniging Sanering Nazorg Bronsystemen Aantekeningen

Statussen

Convenant:

Hoofdcategorie:

Na 1987: Nee

Land / Waterbodem:

Segment:

Rapport status: Onderzoek op aard

Datum recentste Rapport: 25-11-1997

Beoordeling EST: Onverdacht/Niet verontreinigd

Status asbest:

Gegevensuitwisseling

Beschikking EST:

Datum beschikking:

Sanering maatsch. red.:

Werkvoorraad:

Vervolg ander kader:

Vervolgactie Wbb: voldoende onderzocht

Risico

Risico	Criterium	Tijd Maatr.	Knelpunt

5.4.1.5 BVM squitxo_user@gp4exo.drechtsteden.nl (17.4) loc_dat_rap Datum laatst bekend rapport op de locatie

Squit XO Bodem - Locatie "Dorpsstraat (reconstructie)"

Strabis Zoeken Invoer Help

Locaties/Rapporten

- Dorpsstraat (reconstructie) (1)
 - Oriënterend bodemonderzoek (1997)

Locatie Zaken/Taken Financieel Rapport (1) HBB

Locatieadres

Locatie code: AA053100011

Locatie naam: Dorpsstraat (reconstructie)

Straatnaam: DORPSSTRAAT

Huisnummer: 0 Lt Toev.

Postcode: Plaats Hendrik-Ido-Ambacht

Gemeente: HENDRIK-IDO-AMBACHT (0531)

Gegevensuitwisseling

Gegevensbeheerder: Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid [S]

Monitoringsverantw.: Provincie Zuid-Holland

Bevoegd gezag code: ZH053109082

Geval:

Finabo code:

Squit XO hoofdzaak:

Locaties Statussen Details Opmerkingen Besluiten WKPB Subjecten Bedrijfsregeling Verontreiniging Sanering Nazorg Bronsystemen Aantekeningen

Onderzochte verontreinigende activiteiten

UBI Code	UBI omschrijving	Van	Tot	Spoed	Benoemd	Vervallen	Veront.	Vold.Ond.	Stg.	Stof

Gegevens grond, water en waterbodem contouren

Matrix	Oversch.	Opp. (m2)	Vol. (m3)	Van (m)	Tot (m)	Opmerkingen	Besluit	Contour	Stof
Grond	S					Cu, Hg, Pb, Ni, Zn, MO, PAK		053100	

5.4.1.5 BVM squitxo_user@gp4exo.drechtsteden.nl (17.4)

Squit XO Bodem - Rapport "Dorpsstraat (reconstructie)"

Strabis Zoeken Invoer Help

Localities/Rapporten

- Dorpsstraat (reconstructie) (1)
 - Oriënterend bodemonderzoek (1997)

Localieadres

Localie code

Localie naam

Straatnaam

Huisnummer

Postcode

Gemeente

Rapportadres

Rapport code

Naam onderzoeksterrein

Straatnaam

Huisnummer

Postcode

Gemeente

Onderzoeksgegevens

Datum rapport

Oppervlakte (m2)

Aanleiding

Type onderzoek

Hypothese

Resultaat

WBB Grond

WBB Water

Eindoordeel

Rapporten | Details | Conclusie | Conclusie Overheid | Meetpunten | Grond | Water | Slib | Kwalbo | Archieflocaties | Deelzaken | Aantekeningen (1)

Conclusie

grond: licht verhoogde gehalten aan koper, kwik, lood, nikkel, zink, min.olie en pak.

5.4.1.5 BVM squitxo_user@gp4exo.drechtsteden.nl (17.4)

Squit XO Bodem - Rapport "Dorpsstraat (reconstructie)"

Strabis Zoeken Invoer Help

Localities/Rapporten

- Dorpsstraat (reconstructie) (1)
 - Oriënterend bodemonderzoek (1997)

Localieadres

Localie code

Localie naam

Straatnaam

Huisnummer

Postcode

Gemeente

Rapportadres

Rapport code

Naam onderzoeksterrein

Straatnaam

Huisnummer

Postcode

Gemeente

Onderzoeksgegevens

Datum rapport

Oppervlakte (m2)

Aanleiding

Type onderzoek

Hypothese

Resultaat

WBB Grond

WBB Water

Eindoordeel

Rapporten | Details | Conclusie | Conclusie Overheid | Meetpunten | Grond | Water | Slib | Kwalbo | Archieflocaties | Deelzaken | Aantekeningen (1)

Grondmonsters

Naam	Meetpunt(en)	GM	D1	D2	LU	OS	As	Cd	Cr	Cu	Hg	Pb	Ni	Zn	Olle	OlleNat	EO%	PAK	DRINS
MM1	1-2x15	4	0	1	11	4.1	15	0.51	27	69	0.45	170	22	180	59		0.2	7.3	

5.4.1.5 BVM squitxo_user@gp4exo.drechtsteden.nl (17.4)

Legenda

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

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

Tabel Inrichtingen op de locatie

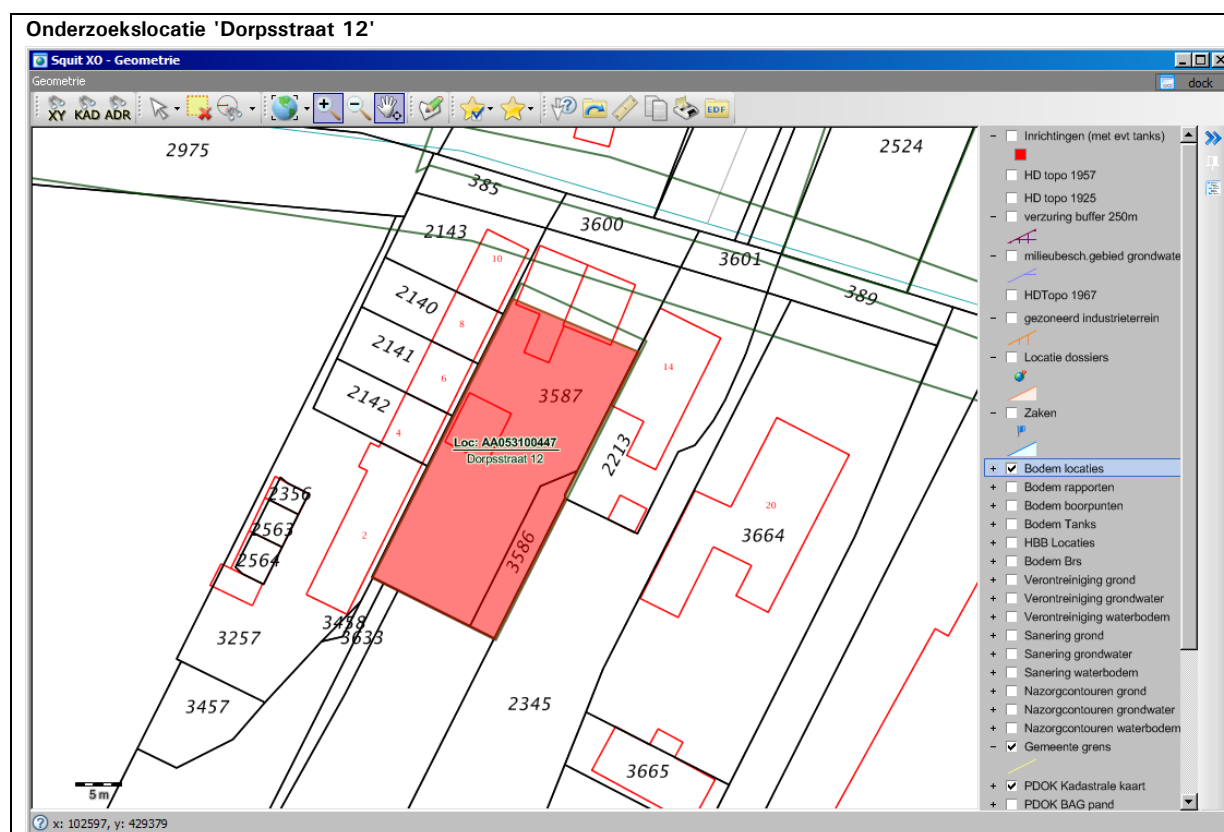
Ozkaya .C (eigenaar J. Euser)							
De inrichting is bekend onder de naam:		Ozkaya .C (eigenaar J. Euser) (D-00005669)					
De inrichting staat geregistreerd op het volgende adres:		Achterambachtseweg 49 Hendrik-Ido-Ambacht					
Omschrijving:							
Status:		gesloten					
Wettelijk kader:							
Soort wet		Soort vergunning		Afgifte datum		Status	
Melden		Besluit glastuinbouw		12-12-1997		Toegekend	
Tanks:							
Omschrijving	Inhoud (l)	Inhoud	Materiaal	Ligging	Saneringswijze	Gesaneerd d.d.	Gesaneerd door
9140	3000 liter.	Hbo		bovengronds			
Memo: Omschrijving overig prod. Lebak aanwezig							

3 Gegevens in een straal van 25 meter rond Achterambachtseweg 49 te Hendrik-Ido-Ambacht

Overzicht historische bodembedreigende activiteiten

Omschrijving bedrijf	Adres	Bedrijfsnaam	Periode
bouwmachine- en - werktuigenverhuurbedrijf	Dorpsstraat 24	V.O.F. H. de Lijster en Zn.	-
loonbedrijf t.b.v. land- en tuinbouw	Dorpsstraat 24	V.O.F. H. de Lijster en Zn.	-
landbouwproductengroothandel	Dorpsstraat 22	RVB Trading B.V.	-
demping (niet gespecificeerd)			-
hbo-tank (ondergronds)	Dorpsstraat 22	BOUWLUST BV	1975 -
burgerlijk- en utiliteitsbouwbedrijf	Dorpsstraat 18	SCHEURWATER, J.	1938 - 1987

Overzicht bodemonderzoeklocaties



De onderzoekslocatie is bekend onder de naam: Dorpsstraat 12 (AA053100447)

De locatie staat geregistreerd op het volgende adres: Dorpsstraat 12

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

Op de locatie is de volgende beschikking afgegeven:

Op basis van de beschikbare informatie heeft de locatie de volgende uitvoeren NO
vervolgstatus gekregen:
Wbb code: ZH053109384

Type onderzoek	Datum	Resultaat onderzoek t.o.v. Wet Bodembescherming	Grond	Grondwater
Verkenkend onderzoek NEN 5740	11 05 2010	>I	>S	

Squit XO Bodem - Locatie "Dorpsstraat 12"

Strabis Zoeken Invoer Help

Locaties/Rapporten

Locatie Zaken/Taken Financieel Rapport (1) HBB

Locatieadres

Locatie code: AA053100447
Locatie naam: Dorpsstraat 12
Straatnaam: Dorpsstraat 4664975 ...
Huisnummer: 12 Lt Toev.
Postcode: Plaats Hendrik-Ido-Ambacht
Gemeente: HENDRIK-IDO-AMBACHT (0531)

Gegevensuitwisseling

Gegevensbeheerder: Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid [S]
Monitoringsverantw.: Provincie Zuid-Holland
Bevoegd gezag code: ZH053109384
Geval:
Finabo code:
Squit XO hoofdzaak:

Locaties Statussen Details Opmerkingen Besluiten W/KPB Subjecten Bedrijfsregeling Verontreiniging Saneering Nazorg Bronsystemen Aantekeningen (1)

Statussen

Convenant:
Hoofdcategorie:
Na 1987: Nee
Land / Waterbodembodem:
Segment:
Rapport status: Onderzoek op aard
Datum recentste Rapport: 11-05-2010
Beoordeling EST: Potentieel Ernstig
Status asbest:

Beschikking EST:
Datum beschikking:
Saneering maatsch. red.:
Werkvooraad:
Vervolg ander kader:
Vervolgactie Wbb: uitvoeren NO

Risico

Risico	Criterium	Tijd Maatr.	Knelpunt
--------	-----------	-------------	----------

Squit XO Bodem - Locatie "Dorpsstraat 12"

Strabis Zoeken Invoer Help

Locaties/Rapporten

Locatie Zaken/Taken Financieel Rapport (1) HBB

Locatieadres

Locatie code: AA053100447
Locatie naam: Dorpsstraat 12
Straatnaam: Dorpsstraat 4664975 ...
Huisnummer: 12 Lt Toev.
Postcode: Plaats Hendrik-Ido-Ambacht
Gemeente: HENDRIK-IDO-AMBACHT (0531)

Gegevensuitwisseling

Gegevensbeheerder: Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid [S]
Monitoringsverantw.: Provincie Zuid-Holland
Bevoegd gezag code: ZH053109384
Geval:
Finabo code:
Squit XO hoofdzaak:

Locaties Statussen Details Opmerkingen Besluiten W/KPB Subjecten Bedrijfsregeling Verontreiniging Saneering Nazorg Bronsystemen Aantekeningen (1)

Onderzochte verontreinigende activiteiten

UBI Code	UBI omschrijving	Van	Tot	Spoed	Benoemd	Vervallen	Verontz.	Vold Ond.	Status	Stof
500087	erfverharding met puin en/of bouw en sloopafval	9999	8888	Nee	Per definitie	Niet van toepassing		Nee		stort

Gegevens grond, water en waterbodembodem contouren

Matrix	Overschr.	Opp. (m2)	Vol. (m3)	Van (m)	Tot (m)	Opmerkingen	Besluit	Contour	Stof
--------	-----------	-----------	-----------	---------	---------	-------------	---------	---------	------

Squit XO Bodem - Locatie "Dorpsstraat 12"

StraBis Zoeken Invoer Help

Locaties/Rapporten

- Dorpsstraat 12 (1)
 - Verkennd onderzoek NEN 5740 (2010)

Locatie Zaken/Taken Financieel Rapport (1) HBB

Locatieadres

Locatie code: AA053100447

Locatie naam: Dorpsstraat 12

Straatnaam: Dorpsstraat 4664975 ...

Huisnummer: 12 Lt Toev.

Postcode: Plaats Hendrik-Ido-Ambacht

Gemeente: HENDRIK-IDO-AMBACHT (0531)

Gegevensuitwisseling

Gegevensbeheerder: Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid (S)

Monitoringsverantw.: Provincie Zuid-Holland

Bevoegd gezag code: ZH053109384

Geval:

Finabo code:

Squit XO hoofdzaak:

Locaties Statussen Details Opmerkingen Besluiten WKPB Subjecten Bedrijfsregeling Verontreiniging Sanering Nazorg Bronsystemen Aantekeningen (1)

Aantekeningen bij locatie

Datum	Onderwerp	Medewerker
09-09-2010	[toelichting vervolg actie]	

Uitvoeren NO naar de omvang van de sterke veront. met Pb, Zn, Cu en Ba. Mogelijk geen NO uitvoeren maar direct overgaan tot sanering.

5.4.1.5 BVM squat_user@gp4exo.drechtsteden.nl (17.4)

Squit XO Bodem - Rapport "Dorpsstraat 12"

StraBis Zoeken Invoer Help

Locaties/Rapporten

- Dorpsstraat 12 (1)
 - Verkennd onderzoek NEN 5740 (2010)

Locatie Zaken/Taken Financieel Rapport HBB

Locatieadres

Locatie code:

Locatie naam:

Straatnaam:

Huisnummer: Lt Toev.

Postcode: Plaats

Gemeente:

Rapportadres

Rapport code: AA053101201

Naam onderzoeksterrein: Dorpsstraat 12

Straatnaam: Dorpsstraat 4664975 ...

Huisnummer: 12 Lt Toev.

Postcode: Plaats Hendrik-Ido-Ambacht

Gemeente: HENDRIK-IDO-AMBACHT (0531)

Onderzoeksgegevens

Datum rapport: 11-05-2010

Oppervlakte (m2): 670

Aanleiding: bestemmingswijziging, VINEX, locatie

Type onderzoek: Verkennd onderzoek NEN 5740

Hypothese: Onverdacht

Resultaat

WBB Grond: NI < NI

WBB Water: >S

Eindoordeel:

Rapporten Details Conclusie Conclusie Overheid Meetpunten Grond Water Sib Kwalbo Archieflocaties Deelzaken Aantekeningen (1)

Conclusie

Geadviseerd wordt de bouwvergunning niet te verlenen. Mogelijk is hier sprake van een ernstig geval van bodemverontreiniging. Uitvoeren NO.

5.4.1.5 BVM squat_user@gp4exo.drechtsteden.nl (17.4)

Squit X0 Bodem - Rapport "Dorpsstraat 12"

Strabis Zoeken Invoer Help

Locaties/Rapporten

- Dorpsstraat 12 (1)
 - Verkennd onderzoek NEN 5740 (2010)

Locatie Zaken/Taken Financieel Rapport HBB

Locatieadres

Locatie code:

Locatie naam:

Straatnaam:

Huisnummer: Lt. Toev.

Postcode: Plaats:

Gemeente:

Rapportadres

Rapport code: AA053101201

Naam onderzoeksterrein: Dorpsstraat 12

Straatnaam: Dorpsstraat 4664375

Huisnummer: 12 Lt. Toev.

Postcode: Plaats Hendrik-Ido-Ambacht

Gemeente: HENDRIK-IDO-AMBACHT (0531)

Onderzoeksgegevens

Datum rapport: 11-05-2010

Oppervlakte (m2): 670

Aanleiding: bestemmingswijziging, VINEX, locatie

Type onderzoek: Verkennd onderzoek NEN 5740

Hypothese: Onverdacht

Resultaat

WBB Grond: SI < NI

WBB Water: >S

Endoordeel:

Rapporten Details Conclusie Conclusie Overheid Meetpunten Grond Water Slib Kwaliteit Archieflocaties Deelzaken Aantekeningen (1)

Grondmonsters

Naam	Meetpunt(en)	Gemeten Waarden					Toetsing WBB			Toetsing BKK			Toetsing BKK			Ole	OleNat	EDX	PAK	DRINS	DD1
		XMM	D1	D2	LU	OS	As	Cd	Cr	Cu	Hg	Pb	Ni	Zn							
MM1	101+106	2	0	0.3	14.8	5.7			0.81	57	0.23	450	27	430	71				5.3		
MM2	101+104+105+106	4	0	0.6	22.7	4			0.42	28	0.22	140	28	150	38			1.4			
MM3	101+102+103+104+105+106	6	0.5	2	3.2	1.7			0.2	5	0.05	23	6.1	51	38			0.55			
M1	102	1	1	1.7	29.4	6.2			0.84	43	0.35	330	30	450	70			4.5			
M2	101	1	0.3	0.5	16.5	5			0.98	34	0.18	450	22	430							
M3	102	1	1.7	2	29.3	5			0.36	24	0.11	63	34	120							
M4	104	1	0	0.5					0.92	41	0.25	550	21	500							
M10	105	1	0	0.5					1.2	260	0.11	880	49	1100							
M5	106	1	0.3	0.6					0.48	9.2	0.16	400	21	260							
M9	107	1	1	1.4	18.9	3.7									75						
M8	108	1	1	1.4	23.9	4.5									29						
M7	109	1	1	1.5											35						
M6	110	1	1.3	1.7	13.4	3.3									130						

5.4.1.5 BVM squitxo_user@gp4exo.drechtsteden.nl (17.4)

Squit X0 Bodem - Rapport "Dorpsstraat 12"

Strabis Zoeken Invoer Help

Locaties/Rapporten

- Dorpsstraat 12 (1)
 - Verkennd onderzoek NEN 5740 (2010)

Locatie Zaken/Taken Financieel Rapport HBB

Locatieadres

Locatie code:

Locatie naam:

Straatnaam:

Huisnummer: Lt. Toev.

Postcode: Plaats:

Gemeente:

Rapportadres

Rapport code: AA053101201

Naam onderzoeksterrein: Dorpsstraat 12

Straatnaam: Dorpsstraat 4664375

Huisnummer: 12 Lt. Toev.

Postcode: Plaats Hendrik-Ido-Ambacht

Gemeente: HENDRIK-IDO-AMBACHT (0531)

Onderzoeksgegevens

Datum rapport: 11-05-2010

Oppervlakte (m2): 670

Aanleiding: bestemmingswijziging, VINEX, locatie

Type onderzoek: Verkennd onderzoek NEN 5740

Hypothese: Onverdacht

Resultaat

WBB Grond: SI < NI

WBB Water: >S

Endoordeel:

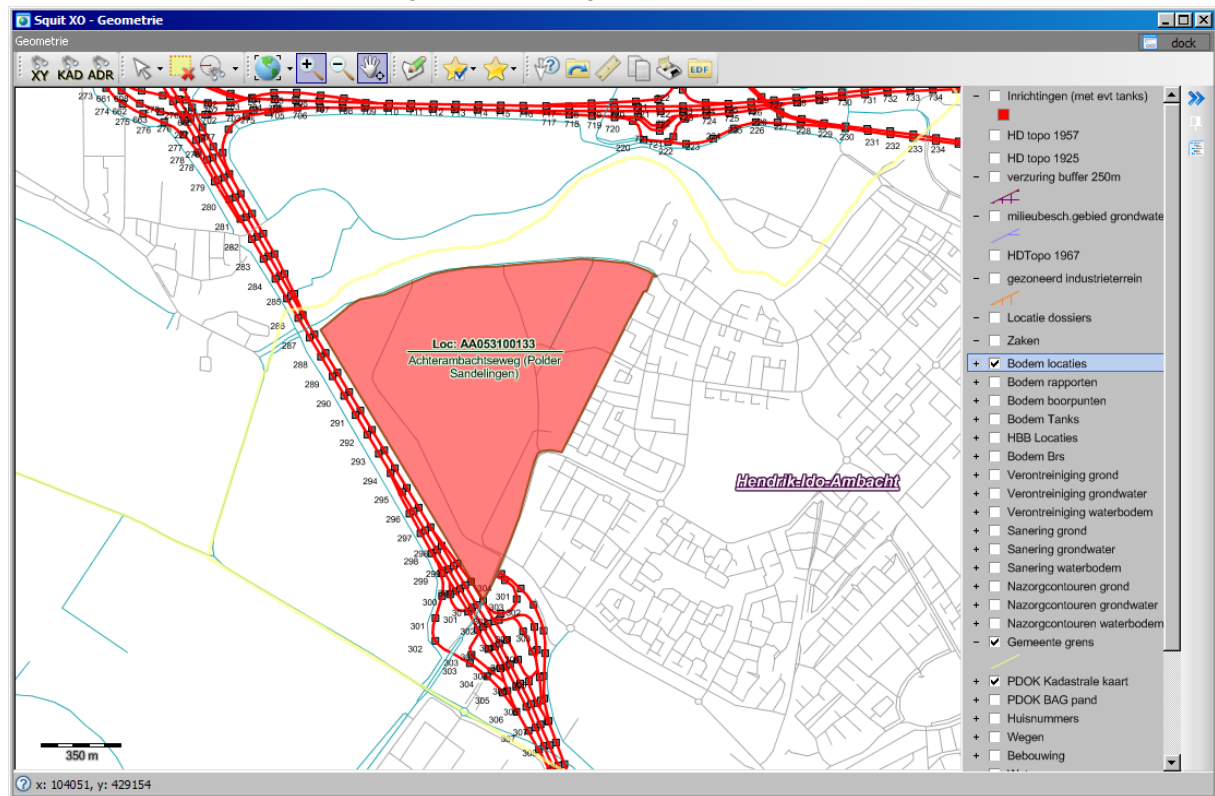
Rapporten Details Conclusie Conclusie Overheid Meetpunten Grond Water Slib Kwaliteit Archieflocaties Deelzaken Aantekeningen (1)

Watermonsters

Naam	CH2L2	1,2-dichloorethenen (som)		1,2-dichloorethaan		Dichloorpropanen (som)		Tetra	Bromoforn	Ba	Co	Mo	NAP	Geur/Kleur	Opmerking	Vervalt
04																

5.4.1.5 BVM squitxo_user@gp4exo.drechtsteden.nl (17.4)

Onderzoekslocatie 'Achterambachtseweg (Polder Sandelingen)'



De onderzoekslocatie is bekend onder de naam: Achterambachtseweg (Polder Sandelingen) (AA053100133)

De locatie staat geregistreerd op het volgende adres: ACHTERAMBACHTSEWEG 0

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

Op de locatie is de volgende beschikking afgegeven:

Op basis van de beschikbare informatie heeft de locatie de volgende uitvoeren OO

Wbb code: ZH053109065

Type onderzoek	Datum	Resultaat onderzoek t.o.v. Wet Bodembescherming	
		Grond	Grondwater
Oriënterend bodemonderzoek	28 01 2002	Onbekend	Onbekend
Historisch onderzoek	20 06 2006	Onbekend	Onbekend
Oriënterend bodemonderzoek	17 01 2002	Onbekend	Onbekend

Squit X0 Bodem - Locatie "Achterambachtseweg (Polder Sandelingen)"

StrabIs Zoeken Invoer Help

Locaties/Rapporten

- Achterambachtseweg (Polder Sandelingen) (3)
 - Oriënterend bodemonderzoek (2002)
 - Oriënterend bodemonderzoek (2002)
 - Historisch onderzoek (2006)

Locatie Zaken/Taken Financieel Rapport (3) HBB (18)

Locatieadres

Locatie code: AA053100133

Locatie naam: Achterambachtseweg (Polder Sandelingen)

Straatnaam: ACHTERAMBACHTSE

Huisnummer: 0 Lt. Toev.

Postcode: Plaats: Hendrik-Ido-Ambacht

Gemeente: HENDRIK-IDO-AMBACHT (0531)

Gegevensuitwisseling

Gegevensbeheerder: Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid [C]

Monitoringsverantw.: Provincie Zuid-Holland

Bevoegd gezag code: ZH053109065

Geval:

Finabo code:

Squit X0 hoofdzaak:

Locaties Statussen Details Opmerkingen Besluiten WPKB Subjecten Bedrijfsregeling Verontreiniging Sanering Nazorg Bronsystemen Aantekeningen (5)

Statussen

Convenant:

Hoofdcategorie:

Na 1987: Nee

Land / Waterbodem: Landbodem

Segment: Landelijk gebied

Rapport status: Onderzoek op aard

Datum recentste Rapport: 20-06-2006

Beoordeling EST: Potentieel Ernstig

Status asbest: Verdacht op basis van UBI-code/asbr

Gegevensuitwisseling

Beschikking EST:

Datum beschikking:

Sanering maatsch. red.:

Werkvoorraad:

Vervolg ander kader:

Vervolgactie Wbb: uitvoeren OD

Risico

Risico	Criterium	Tijd Maatr.	Knelpunt

5.4.1.5 BVM squitxo_user@gp4xvo.drechtsteden.nl (17.4) loc_na1987 Verontreiniging na 1987 ontstaan en valt dus niet onder de Wbb

Squit X0 Bodem - Locatie "Achterambachtseweg (Polder Sandelingen)"

StrabIs Zoeken Invoer Help

Locaties/Rapporten

- Achterambachtseweg (Polder Sandelingen) (3)
 - Oriënterend bodemonderzoek (2002)
 - Oriënterend bodemonderzoek (2002)
 - Historisch onderzoek (2006)

Locatie Zaken/Taken Financieel Rapport (3) HBB (18)

Locatieadres

Locatie code: AA053100133

Locatie naam: Achterambachtseweg (Polder Sandelingen)

Straatnaam: ACHTERAMBACHTSE

Huisnummer: 0 Lt. Toev.

Postcode: Plaats: Hendrik-Ido-Ambacht

Gemeente: HENDRIK-IDO-AMBACHT (0531)

Gegevensuitwisseling

Gegevensbeheerder: Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid [C]

Monitoringsverantw.: Provincie Zuid-Holland

Bevoegd gezag code: ZH053109065

Geval:

Finabo code:

Squit X0 hoofdzaak:

Locaties Statussen Details Opmerkingen Besluiten WPKB Subjecten Bedrijfsregeling Verontreiniging Sanering Nazorg Bronsystemen Aantekeningen (5)

Onderzochte verontreinigende activiteiten

UBI Code	UBI omschrijving	Van	Tot	Spoed	Benoemd	Vervallen	Veront.	Vold.Ond.	Status	Stal
452111	burgerlijk- en utiliteitsbouwbedrijf	1338	1987	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	asbest	
631242	hbo-tank (ondergronds)	1375	9999	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	fenol	
0113	fruitwkerij/boomgaard	9999	9999	Nee	Ja	Nee	Nee	Nee	lood	
900071	ophooglaag met stakken	9999	8888	Nee	Per definitie	Niet van toepassing	Nee	Nee	n-octaan	
7132	bouwmachine- en -werktuigenverhuurbedrijf	9999	9999	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	tolueen	
900012	rioolstlbedpot	9999	8888	Nee	Per definitie	Niet van toepassing	Nee	Nee	trichloorethaan	
014121	loonbedrijf t.b.v. land- en tuinbouw	9999	9999	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	xyleen	
5121	landbouwproductengroothandel	9999	9999	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	zink	
900060	demping (niet gespecificeerd)	9999	9999	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee		

Gegevens grond, water en waterbodem contouren

Matrix	Oversch.	Opp. (m2)	Vol. (m3)	Van (m)	Tot (m)	Opmerkingen	Besluit	Contour Id	Stal
Grond						Hoge concentraties, slecht gebonde...		053100035	

5.4.1.5 BVM squitxo_user@gp4xvo.drechtsteden.nl (17.4)

Squit X0 Bodem - Locatie "Achterambachtseweg (Polder Sandelingen)"

Strabis Zoeken Invoer Help

Locaties/Rapporten

- Achterambachtseweg (Polder Sandelingen) (3)
 - Oriënterend bodemonderzoek (2002)
 - Oriënterend bodemonderzoek (2002)
 - Historisch onderzoek (2006)

Locatie Zaken/Taken Financieel Rapport (3) HBB (18)

Locatieadres

Locatie code: AA053100133

Locatie naam: Achterambachtseweg (Polder Sandelingen)

Straatnaam: ACHTERAMBACHTSE

Huisnummer: 0 Lt. Toev.

Postcode: Plaats: Hendrik-Ido-Ambacht

Gemeente: HENDRIK-IDO-AMBACHT (0531)

Gegevensuitwisseling

Gegevensbeheerder: Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid (C)

Monitoringsverantw.: Provincie Zuid-Holland

Bevoegd gezag code: ZH053109065

Geval:

Finabo code:

Squit X0 hoofdzaak:

Locaties | Statussen | Details | Opmerkingen | Besluiten | WKPB | Subjecten | Bedrijfsregeling | Verontreiniging | Sanering | Nazorg | Bronsystemen | Aantekeningen (5)

Aantekeningen bij locatie

Datum	Onderwerp	Medewerker
12-05-2009	ontdubbeling	
10-04-2009	ontdubbeling	
11-04-2008	[invoerteam, DLG rapporten]	INVVOE
30-07-2004	[toelichting Beroord. Verontv/Vervolg act]	
30-07-2004	[toelichting UBI's]	

Syn7_HO

Van september 2007 t/m juni 2008 zijn door een invoerteam van Syncera een groot aantal locaties aangemaakt of bijgewerkt. Deze locatie is bekeken in het kader van de samenwerking met de DLG op het gebied van bodemrapporten. Van alle rapporten die de DLG beschikbaar had, zijn kopieën gemaakt. De rapporten zijn ingevoerd en Globis en de rapporten zijn (of worden nog) ingescand en geplaatst in LiveLink.

Asbest: asbestverdacht materiaal is aangetroffen op diverse plekken op het maaiveld.

LIB: 15, 31 en 88 genegeerd.

HBB: Niet gespecificeerde slootdemping gekoppeld. Deze demping was niet benoemd in het rapport van DLG. Omdat deze UBI-code verontreinigd is deze alsnog gekoppeld.

5.4.1.5 BVM squitxo_user@gp4xvo.drechtsteden.nl (17.4)

Squit X0 Bodem - Locatie "Achterambachtseweg (Polder Sandelingen)"

Strabis Zoeken Invoer Help

Locaties/Rapporten

- Achterambachtseweg (Polder Sandelingen) (3)
 - Oriënterend bodemonderzoek (2002)
 - Oriënterend bodemonderzoek (2002)
 - Historisch onderzoek (2006)

Locatie Zaken/Taken Financieel Rapport (3) HBB (18)

Locatieadres

Locatie code: AA053100133

Locatie naam: Achterambachtseweg (Polder Sandelingen)

Straatnaam: ACHTERAMBACHTSE

Huisnummer: 0 Lt. Toev.

Postcode: Plaats: Hendrik-Ido-Ambacht

Gemeente: HENDRIK-IDO-AMBACHT (0531)

Gegevensuitwisseling

Gegevensbeheerder: Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid (C)

Monitoringsverantw.: Provincie Zuid-Holland

Bevoegd gezag code: ZH053109065

Geval:

Finabo code:

Squit X0 hoofdzaak:

Locaties | Statussen | Details | Opmerkingen | Besluiten | WKPB | Subjecten | Bedrijfsregeling | Verontreiniging | Sanering | Nazorg | Bronsystemen | Aantekeningen (5)

Aantekeningen bij locatie

Datum	Onderwerp	Medewerker
12-05-2009	ontdubbeling	
10-04-2009	ontdubbeling	
11-04-2008	[invoerteam, DLG rapporten]	INVVOE
30-07-2004	[toelichting Beroord. Verontv/Vervolg act]	
30-07-2004	[toelichting UBI's]	

De locatie is alleen onderzocht op de aanwezigheid van asbest. Wat betreft de aangeelde asbest verontreiniging is het advies een saneringsplan op te stellen.

5.4.1.5 BVM squitxo_user@gp4xvo.drechtsteden.nl (17.4)

Squit X0 Bodem - Locatie "Achterambachtseweg (Polder Sandelingen)"

StrabIs Zoeken Invoer Help

Locaties/Rapporten

- Achterambachtseweg (Polder Sandelingen) [3]
 - Oriënterend bodemonderzoek (2002)
 - Oriënterend bodemonderzoek (2002)
 - Historisch onderzoek (2006)

Locatie Zaken/Taken Financieel Rapport (3) HBB (18)

Locatieadres

Locatie code: AA053100133

Locatie naam: Achterambachtseweg (Polder Sandelingen)

Straatnaam: ACHTERAMBACHTSE

Huisnummer: 0 Lt. Toev.

Postcode: Plaats: Hendrik-Ido-Ambacht

Gemeente: HENDRIK-IDO-AMBACHT (0531)

Gegevensuitwisseling

Gegevensbeheerder: Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid [E]

Monitoringsverantw.: Provincie Zuid-Holland

Bevoegd gezag code: ZH053109065

Geval:

Finabo code:

Squit X0 hoofdzaak:

Locaties | Statussen | Details | Opmerkingen | Besluiten | W/KPB | Subjecten | Bedrijfsregeling | Verontreiniging | Saneering | Nazorg | Bronsystemen | Aantekeningen (5)

Aantekeningen bij locatie

Datum	Onderwerp	Medewerker
12-05-2009	ontdubbeling	
10-04-2009	ontdubbeling	
11-04-2008	[invoerteam, DLG rapporten]	INVOE
30-07-2004	[toelichting Beroord. Verontv/Vervolg act]	
30-07-2004	[toelichting UBI's]	

De UBI's ophooglaag zijn de op asbest onderzochte paden, gronddammen en deellocaties.

5.4.1.5 BVM squitxo_user@gp4exo.drechtsteden.nl (17.4)

Squit X0 Bodem - Rapport "AA053101129"

StrabIs Zoeken Help

Locaties/Rapporten

- Achterambachtseweg (Polder Sandelingen) [3]
 - Oriënterend bodemonderzoek (2002)
 - Oriënterend bodemonderzoek (2002)
 - Historisch onderzoek (2006)

Locatie Zaken/Taken Financieel Rapport HBB (18)

Locatieadres

Locatie code: AA053100133

Locatie naam: Achterambachtseweg (Polder)

Straatnaam: ACHTERAMBACHTSEW

Huisnr: 0 Lt. Toev. Postc: Plaats: Hendrik-Ido-Ambacht

Gemeente: HENDRIK-IDO-AMBACHT

Adres locaties

HBB Code	StraBis Code	Straat	Nr.	Lt.	Toev.	PostCode	Plaats	Gemeente	Clusters/Conv.	DUBI	DNSX0	Prior.	Status
AA0531020833	AA053100133	Dorpsstraat	18			3342BD	HENDRIK-IDO AM...	Hendrik-Ido-Ambacht (0531)		452111	12	3	[PV]
AA0531020834	AA053100133	Dorpsstraat	22			3342BD	HENDRIK-IDO AM...	Hendrik-Ido-Ambacht (0531)		631242	237,8	6	[PV]
AA0531201628	AA053100133	Dorpsstraat	24			3342BD	HENDRIK-IDO AM...	Hendrik-Ido-Ambacht (0531)		7132	7.1	2	[PE]
A38CZ0205413	AA053100133							Hendrik-Ido-Ambacht (0531)		900060	1.9	2	[PV]
A38CZ0205414	AA053100133							Hendrik-Ido-Ambacht (0531)		900060	1.9	2	[PV]
A38CZ0205415	AA053100133							Hendrik-Ido-Ambacht (0531)		900060	1.9	2	[PV]
A38CZ0205416	AA053100133							Hendrik-Ido-Ambacht (0531)		900060	1.9	2	[PV]
A38CZ0205417	AA053100133							Hendrik-Ido-Ambacht (0531)		900060	1.9	2	[PV]

Clusters

Clus.Code	Straat	Nr.	Lt.	Nr.2	Lt.2	Plaats	Gemeente	Clusters/Conv.	DUBI	DNSX0	Prior.	Status	Jaar	Gereed	Stat/
C0531013554	Dorpsstraat	18	18			HENDRIK-IDO AM...	Hendrik-Ido-Ambacht (0531)				0		1996	2006	

Bronnen (dossiers)

Bedrijfsnaam	Straat	Nr.	Lt.	Toev.	Nr.2	Lt.2	Toev.2	PostCode	Plaats
SCHEURWATER, J.	Dorpsstraat	18						3342 BD	HENDRIK

Opmerkingen

Potentieel verontreinigende Activiteiten (UBI)

Code	Omschrijving	NSX	Stof
452111	burgerlijk- en utiliteitsbouwbedrijf	11	asbest fenol lood n-octaan

5.4.1.5 BVM squitxo_user@gp4exo.drechtsteden.nl (17.4)

Squit X0 Bodem - Rapport "AA053101129"

Strabis Zoeken Help

Locaties/Rapporten

Locatie Zaken/Taken Financieel Rapport HBB (18)

Locatieadres

Locatie code: AA053101129 Locatie naam: Achterambachtseweg (Polder Sandelingen) Straatnaam: ACHTERAMBACHTSEW Huisnr: 0 Lt: Toev: Postc: Plaats: Hendrik-Ido-Ambacht Gemeente: HENDRIK-IDO-AMBACHT

Adres locaties

HBB Code	Straat Code	Straat	Nr.	Lt.	Toev.	PostCode	Plaats	Gemeente	Clusters/Conv.	DUBI	DNS:X0	Prior.	Status
A38C2025420	AA053100133							Hendrik-Ido-Ambacht (0531)		900060	1,9	2	[Pv]
A38C2025421	AA053100133							Hendrik-Ido-Ambacht (0531)		900060	1,9	2	[Pv]
A38C2025422	AA053100133							Hendrik-Ido-Ambacht (0531)		900060	1,9	2	[Pv]
A38C2025423	AA053100133							Hendrik-Ido-Ambacht (0531)		900060	1,9	2	[Pv]
A38C2025424	AA053100133							Hendrik-Ido-Ambacht (0531)		900060	1,9	2	[Pv]
A38C2025443	AA053100133							Hendrik-Ido-Ambacht (0531)		900060	1,9	2	[Pv]
A38C2025471	AA053100133							Hendrik-Ido-Ambacht (0531)		900060	1,9	2	[Pv]
A38C2034968	AA053100133							Hendrik-Ido-Ambacht (0531)		900060	1,9	2	[Pv]

Clusters

Clus.Code	Straat	Nr.	Lt.	Nr.2	Lt.2	Plaats	Gemeente	Clusters/Conv.	DUBI	DNS:X0	Prior.	Status	Jaar	Gereed	Stat
C38C2034968		0		0			Hendrik-Ido-Ambacht (0531)				0		1992	2008	

Bronnen (dossiers)

Bedrijfsnaam	Straat	Nr.	Lt.	Toev.	Nr.2	Lt.2	Toev.2	PostCode	Plaats

Opmerkingen

clusrn: clusint: clusopp: invdatum: vwoptm: lengte: breedte: geb_om: huid_geb: verhar_dal_vw: verg1: ...: verg2: ...: verg3: ...: verg4: ...: dekg_min: dekg_max

Potentieel verontreinigende Activiteiten (UBI)

Code	Omschrijving	NSX	Stof
900060	demping (niet gespecificeerd)	1,9	stort

5.4.1.5 BVM squibx_user@gp4exo.drechtsteden.nl (17.4) bio_ver_status Verontreinigingsstatus ten behoeve van werkvoorraad

Squit X0 Bodem - Rapport "Achterambachtseweg (Polder Sandelingen)"

Strabis Zoeken Invoer Help

Locaties/Rapporten

Locatie Zaken/Taken Financieel Rapport HBB (18)

Locatieadres

Locatie code: Achterambachtseweg (Polder Sandelingen) Locatie naam: Achterambachtseweg (Polder Sandelingen) Straatnaam: Achterambachtseweg Huisnummer: 0 Lt: Toev: Postcode: Plaats: Hendrik-Ido-Ambacht Gemeente: Hendrik-Ido-Ambacht

Rapportadres

Rapport code: AA053100422 Naam onderzoeksterrein: Achterambachtseweg (Polder Sandelingen) Straatnaam: Achterambachtseweg Huisnummer: 0 Lt: Toev: Postcode: Plaats: Hendrik-Ido-Ambacht Gemeente: Hendrik-Ido-Ambacht

Onderzoeksgegevens

Datum rapport: 28-01-2002 Oppervlakte (m2): Vermoeden of melding verontreiniging: Oriënterend bodemonderzoek Type onderzoek: Oriënterend bodemonderzoek Hypothese: Verdacht

Resultaat

WBB Grond: Eendoordeel: WBB Water:

Rapporten Details Conclusie Conclusie Overheid Meetpunten Grond Water Sib Kwalbo Archieflocaties Deelzaken Aantekeningen (2)

Aantekeningen bij rapport

Datum	Onderwerp	Medewerker
30-07-2004	[toelichting Type onderz.]	
30-07-2004	[toelichting Archief]	

Het betreft een oriënterend asbest in bodem-onderzoek.

5.4.1.5 BVM squibx_user@gp4exo.drechtsteden.nl (17.4) memrap_aantek Aantekeningen Rapporten-tabblad

Squit XO Bodem - Rapport "Achterambachtseweg (Polder Sandelingen)"

StrabIs Zoeken Invoer Help

Locaties/Rapporten

- Achterambachtseweg (Polder Sandelingen) (3)
 - Oriënterend bodemonderzoek (2002)
 - Oriënterend bodemonderzoek (2002)
 - Historisch onderzoek (2006)

Locatie Zaken/Taken Financieel Rapport HBB (18)

Locatieadres

Locatie code:

Locatie naam:

Straatnaam: Lt. Toev.

Huisnummer: Lt. Toev.

Postcode: Plaats:

Gemeente:

Rapportadres

Rapport code: AA053100425

Naam onderzoeksterrein: Achterambachtseweg (Polder Sandelingen)

Straatnaam: Achterambachtseweg Lt. Toev.

Huisnummer: 0 Lt. Toev.

Postcode: Plaats: Hendrik-Ido-Ambacht Gemeente:

Onderzoeksgegevens

Datum rapport: 17-01-2002

Oppervlakte (m2):

Aanleiding: Vermoeden of melding verontreiniging

Type onderzoek: Oriënterend bodemonderzoek

Hypothese: Verdacht

Resultaat

WBB Grond: <

WBB Water:

Eindoordeel:

Rapporten Details Conclusie Conclusie Overheid Meetpunten Grond Water Sib Kwalbo Archieflocaties Debezaken Aantekeningen (2)

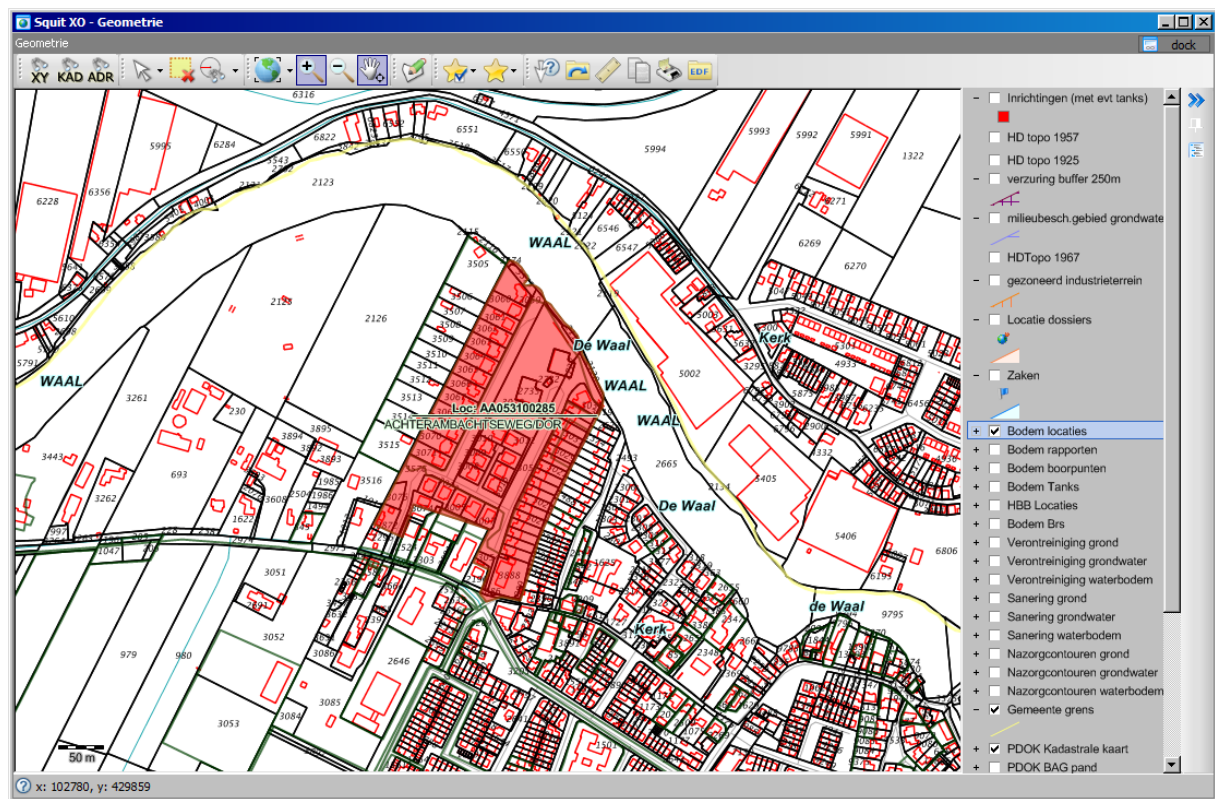
Aantekeningen bij rapport

Datum	Onderwerp	Medewerker
30-07-2004	[toelichting Archief]	
30-07-2004	[toelichting Type onderz.]	

Het betreft een OO asbest in grond.

5.4.1.5 BVM squitxo_user@gp4exo.drechtsteden.nl (17.4) onderwerp

Onderzoekslocatie 'ACHTERAMBACHTSEWEG/DORPSSTRAAT'



De onderzoekslocatie is bekend onder de naam:

ACHTERAMBACHTSEWEG/DORPSSTRAAT (AA053100285)

De locatie staat geregistreerd op het volgende adres:

ACHTERAMBACHTSEWEG/DORPS

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

Op de locatie is de volgende beschikking afgegeven:

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

uitvoeren OO

Wbb code:

ZH053100024

Type onderzoek	Datum
----------------	-------

Resultaat onderzoek t.o.v. Wet Bodembescherming

		Grond	Grondwater
Sanerings evaluatie	31 12 1995	Onbekend	Onbekend
Sanerings evaluatie	31 12 1995	Onbekend	Onbekend
Orienterend bodemonderzoek	31 12 1993	Onbekend	Onbekend
Orienterend bodemonderzoek	31 12 1992	Onbekend	Onbekend
Sanerings evaluatie	30 11 1995	Onbekend	Onbekend
Orienterend bodemonderzoek	30 09 1998	Onbekend	Onbekend
Indicatief onderzoek	01 09 1998	Onbekend	Onbekend
Indicatief onderzoek	01 09 1998	Onbekend	Onbekend
Nader onderzoek	01 02 1993	Onbekend	Onbekend
Saneringsplan	01 02 1993	Onbekend	Onbekend
Nader onderzoek	01 02 1992	Onbekend	Onbekend
Indicatief onderzoek	01 01 1992	Onbekend	Onbekend

Squit X0 Bodem - Locatie "ACHTERAMBACHTSEWEG/DORPSSTRAAT"

Strabis Zoeken Invoer Help

Locaties/Rapporten

- ACHTERAMBACHTSEWEG/DORPSSTRAAT (1)
- Indicatief onderzoek (1992)
- Nader onderzoek (1992)
- Nader onderzoek (1993)
- Saneringsplan (1993)
- Sanerings evaluatie (1995)
- Indicatief onderzoek (1998)
- Oriënterend bodemonderzoek (1998)
- Oriënterend bodemonderzoek (1992)
- Oriënterend bodemonderzoek (1993)
- Sanerings evaluatie (1995)

Locatie Zaken/Taken Financieel Rapport (12) HBB (1)

Locatieadres

Locatie code: AA053100285

Locatie naam: ACHTERAMBACHTSEWEG/DORPSST

Straatnaam: ACHTERAMBACHTSE

Huisnummer: Lt. Toev.

Postcode: Plaats: Hendrik-Ido-Ambacht

Gemeente: HENDRIK-IDO-AMBACHT (0531)

Gegevensuitwisseling

Gegevensbeheerder: Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid [v]

Monitoringsverantw.: Provincie Zuid-Holland

Bevoegd gezag code: ZH053100024

Geval:

Finabo code: 2100024

Squit X0 hoofdzaak:

Locaties Statussen Details Opmerkingen Besluiten WKP Subjecten Bedrijfsregeling Verontreiniging Sanering Nazorg Bronsystemen Aantekeningen (11)

Statussen

Convenant: Staat LNV/DLG

Hoofdcategorie: Bedrijfssterrein

Na 1987: Nee

Land / Waterbodem: Landbodem

Segment: Stedelijk gebied

Rapport status: Onderzoek op aard

Datum recentste Rapport: 30-09-1998

Beoordeling EST:

Status asbest: Verdacht op basis van UBI-code/asbr

Beschikking EST:

Datum beschikking:

Sanering maatsch. red.: Nee

Werkvooraad:

Vervolg ander kader:

Vervolgactie W/bb: uitvoeren OO

Risico

Risico	Criterium	Tijd Maat	Knelpunt

5.4.1.5 BVM squitx0_user@gp-fexo.drechtsteden.nl (17.4) loc_type Type locatie (land-of waterbodem)

Squit X0 Bodem - Locatie "ACHTERAMBACHTSEWEG/DORPSSTRAAT"

Strabis Zoeken Invoer Help

Locaties/Rapporten

- ACHTERAMBACHTSEWEG/DORPSSTRAAT (1)
- Indicatief onderzoek (1992)
- Nader onderzoek (1992)
- Nader onderzoek (1993)
- Saneringsplan (1993)
- Sanerings evaluatie (1995)
- Indicatief onderzoek (1998)
- Oriënterend bodemonderzoek (1998)
- Oriënterend bodemonderzoek (1992)
- Oriënterend bodemonderzoek (1993)
- Sanerings evaluatie (1995)

Locatie Zaken/Taken Financieel Rapport (12) HBB (1)

Locatieadres

Locatie code: AA053100285

Locatie naam: ACHTERAMBACHTSEWEG/DORPSST

Straatnaam: ACHTERAMBACHTSE

Huisnummer: Lt. Toev.

Postcode: Plaats: Hendrik-Ido-Ambacht

Gemeente: HENDRIK-IDO-AMBACHT (0531)

Gegevensuitwisseling

Gegevensbeheerder: Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid [v]

Monitoringsverantw.: Provincie Zuid-Holland

Bevoegd gezag code: ZH053100024

Geval:

Finabo code: 2100024

Squit X0 hoofdzaak:

Locaties Statussen Details Opmerkingen Besluiten WKP Subjecten Bedrijfsregeling Verontreiniging Sanering Nazorg Bronsystemen Aantekeningen (11)

Besluiten

Datum	Zaak	Besluit	Fase	Kenmerk	Status
02-04-1993		13 [Instemmen met SP]	SP fase	DvM 52726	Definitief
31-10-1996		Evaluatierapport opstellen*	evaluatie fase	110388	Definitief

Gebruik t.b.v. bepalen EUT/EST

Gebruik	Dek. %
Wetland	75
Wonen met tuin	25

Verontreinigde kadastrale percelen

Kadastrale Gemeente	Code	Sectie	Nr.	Oppervl.	Datum

5.4.1.5 BVM squitx0_user@gp-fexo.drechtsteden.nl (17.4)

Squit XD Bodem - Locatie "ACHTERAMBACHTSEWEG/DORPSTRAAT"

Strabis Zoeken Invoer Help

Locaties/Rapporten

- ACHTERAMBACHTSEWEG/DORPSTRAAT (1)
 - Indicatief onderzoek (1992)
 - Nader onderzoek (1992)
 - Nader onderzoek (1993)
 - Saneringsplan (1993)
 - Sanerings evaluatie (1995)
 - Indicatief onderzoek (1998)
 - Oriënterend bodemonderzoek (1998)
 - Oriënterend bodemonderzoek (1992)
 - Oriënterend bodemonderzoek (1993)
 - Sanerings evaluatie (1995)
 - Sanerings evaluatie (1995)

Locatie Zaken/Taken Financieel Rapport (12) HBB (1)

Locatieadres

Locatie code: AA053100285

Locatie naam: ACHTERAMBACHTSEWEG/DORPST

Straatnaam: ACHTERAMBACHTSE

Huisnummer: Lt. Toev.

Postcode: Plaats: Hendrik-Ido-Ambacht

Gemeente: HENDRIK-IDO-AMBACHT (0531)

Gegevensuitwisseling

Gegevensbeheerder: Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid [v]

Monitoringsverantw.: Provincie Zuid-Holland

Bevoegd gezag code: ZH053100024

Geval:

Finabo code: 2100024

Squit XD hoofdzaak:

Locaties | Statussen | Details | Opmerkingen | Besluiten | WPKB | Subjecten | Bedrijfsregeling | Verontreiniging | Sanering | Nazorg | Bronsystemen | Aantekeningen (11)

Onderzochte verontreinigende activiteiten

UBI Code	UBI omschrijving	Van	Tot	Spoed	Benoemd	Vervallen	Veront.	Vold.Ond.	Status	Stof
1774	vlambewerking en -spinnen (innen)	1952	1999	Nee	Ja	Nee		Nee		benzidine
6024	transportbedrijf	1967	1999	Nee	Ja	Nee		Nee		botoersuur
5050	benzine-service station	1967	1999	Nee	Ja	Nee		Nee		glycerine
501044	autoreparatiebedrijf	1968	1999	Nee	Ja	Nee		Nee		2-naftol
504022	motorfietsreparatiebedrijf	1968	1999	Nee	Ja	Nee		Nee		
287404	veldsaai (metaal)	1970	1999	Nee	Ja	Nee		Nee		
23	machine- en apparatenindustrie	1974	1999	Nee	Ja	Nee		Nee		
28111	metaalconstructiebedrijf	1975	1999	Nee	Ja	Nee		Nee		
452111	burgerlijk- en utiliteitsbouwbedrijf	1976	1978	Nee	Ja	Nee		Nee		

Gegevens grond, water en waterbodemoncontouren

Matrix	Oversch.	Opp. (m2)	Vol. (m3)	Van (m)	Tot (m)	Opmerkingen	Besluit	Contour Id	Stof
Grond	I					Asbest (chrysotiel)		0531000733	
Grond	S					MO, PAK en enkele zware metalen		0531000768	
Grondwater						>A: EOX, VOCI, tol, ethylbenz, xyleen		0531000769	
Grondwater						>B: MO		0531000770	

5.4.1.5 BVM squatbo_user@gp4exo.drechtsteden.nl (17.4)

Squit XD Bodem - Locatie "ACHTERAMBACHTSEWEG/DORPSTRAAT"

Strabis Zoeken Invoer Help

Locaties/Rapporten

- ACHTERAMBACHTSEWEG/DORPSTRAAT (1)
 - Indicatief onderzoek (1992)
 - Nader onderzoek (1992)
 - Nader onderzoek (1993)
 - Saneringsplan (1993)
 - Sanerings evaluatie (1995)
 - Indicatief onderzoek (1998)
 - Oriënterend bodemonderzoek (1998)
 - Oriënterend bodemonderzoek (1992)
 - Oriënterend bodemonderzoek (1993)
 - Sanerings evaluatie (1995)
 - Sanerings evaluatie (1995)

Locatie Zaken/Taken Financieel Rapport (12) HBB (1)

Locatieadres

Locatie code: AA053100285

Locatie naam: ACHTERAMBACHTSEWEG/DORPST

Straatnaam: ACHTERAMBACHTSE

Huisnummer: Lt. Toev.

Postcode: Plaats: Hendrik-Ido-Ambacht

Gemeente: HENDRIK-IDO-AMBACHT (0531)

Gegevensuitwisseling

Gegevensbeheerder: Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid [v]

Monitoringsverantw.: Provincie Zuid-Holland

Bevoegd gezag code: ZH053100024

Geval:

Finabo code: 2100024

Squit XD hoofdzaak:

Locaties | Statussen | Details | Opmerkingen | Besluiten | WPKB | Subjecten | Bedrijfsregeling | Verontreiniging | Sanering | Nazorg | Bronsystemen | Aantekeningen (11)

Saneringsgegevens monitoring

Type sanering: Volledig (locatie)

Zorgstatus na Sanering: [v]

Uiterste start: 01-01-1995

Werkel. start: 31-12-1995

Algerond: [v]

Gebruiksbeop. en Mon. tijdens San.

☐ Leeftijd in stand houden

☐ Open verharding handhaven

☐ Gesloten verharding handhaven

☐ Verbod gewassteek

Gegevens (deel/fase) saneringen (contouren)

Matrix	Van	Tot	Oversch.	TerugSan.	Zaak Gerealiseerd	Gerealiseerd Bovengrond	Gerealiseerd Ondergrond	Aanleiding
Grond						voll. verw., aanvulgrond schoon (MF)	stabiel, geen restveront.	zorg...

Datum: Opp.G [m2] Vol.G [m3] Vol.W [m3] Afvoer grond [ton]

Gesch. [v] [v] [v] [v]

Werk. [v] [v] [v] [v]

Reinigen [v] Hergebruik [v]

Stort [v] Opslag [v]

Restverontreiniging

Stof [v] Conc. [v]

5.4.1.5 BVM squatbo_user@gp4exo.drechtsteden.nl (17.4)

Squit X0 Bodem - Locatie "ACHTERAMBACHTSEWEG/DORPSSTRAAT"

Strabis Zoeken Invoer Help

Locaties/Rapporten

- ACHTERAMBACHTSEWEG/DORPSSTRAAT (1)
 - Indicatief onderzoek (1992)
 - Nader onderzoek (1992)
 - Nader onderzoek (1993)
 - Saneringsplan (1993)
 - Sanerings evaluatie (1995)
 - Indicatief onderzoek (1998)
 - Oriënterend bodemonderzoek (1998)
 - Oriënterend bodemonderzoek (1992)
 - Oriënterend bodemonderzoek (1993)
 - Sanerings evaluatie (1995)
 - Sanerings evaluatie (1995)

Locatie Zaken/Taken Financieel Rapport (12) HBB (1)

Locatieadres

Locatie code: AA053100285

Locatie naam: ACHTERAMBACHTSEWEG/DORPSST

Straatnaam: ACHTERAMBACHTSE

Huisnummer: Lt Toev.

Postcode: Plaats Hendrik-Ido-Ambacht

Gemeente: HENDRIK-IDO-AMBACHT (0531)

Gegevensuitwisseling

Gegevensbeheerder: Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid [E]

Monitoringsverantw.: Provincie Zuid-Holland

Bevoegd gezag code: ZH053100024

Geval:

Finabo code: 2100024

Squit X0 hoofdzaak:

Locaties | Statussen | Details | Opmerkingen | Besluiten | WPKB | Subjecten | Bedrijvenregeling | Verontreiniging | Sanering | Nazorg | Bronsystemen | Aantekeningen (11)

Aantekeningen bij locatie

Datum	Onderwerp	Medewerker
	F+ Adres Eigenaar Opmerking	
	F+ Locatie Oppervl. / Gebruik	
	F+ Deelsaneringen Opmerkingen	
	F+ Locatie Opmerking	
24-06-2015	inventarisatie stortplaatsen PZH	CKA
05-01-2011	Conversie: Locatie Verontreiniging	
12-05-2009	ontdubbeling	
10-04-2009	ontdubbeling	
15-04-2008	[invoerteam, DLG rapporten]	INVOE
23-08-2004	Opmerking verontreinigingssituatie	
13-11-1996	F Deelproject Aantekening - 1	

Alle onderzoeken en sanering zijn uitgevoerd in opdracht van bouwbedrijven c.q. architecten. De meldingen zijn verricht door de gemeente Hendrik-Ido-Ambacht. De locatie bestaat uit verschillende deellocaties waarvan wel de activiteiten zijn vermeld maar niet de eigenaren of gebruikers.

5.4.1.5 BVM squitx0_user@gp-fexo.drechtsteden.nl (17.4) memloc_med_id Unieke medewerker id bij memo

Squit X0 Bodem - Locatie "ACHTERAMBACHTSEWEG/DORPSSTRAAT"

Strabis Zoeken Invoer Help

Locaties/Rapporten

- ACHTERAMBACHTSEWEG/DORPSSTRAAT (1)
 - Indicatief onderzoek (1992)
 - Nader onderzoek (1992)
 - Nader onderzoek (1993)
 - Saneringsplan (1993)
 - Sanerings evaluatie (1995)
 - Indicatief onderzoek (1998)
 - Oriënterend bodemonderzoek (1998)
 - Oriënterend bodemonderzoek (1992)
 - Oriënterend bodemonderzoek (1993)
 - Sanerings evaluatie (1995)
 - Sanerings evaluatie (1995)

Locatie Zaken/Taken Financieel Rapport (12) HBB (1)

Locatieadres

Locatie code: AA053100285

Locatie naam: ACHTERAMBACHTSEWEG/DORPSST

Straatnaam: ACHTERAMBACHTSE

Huisnummer: Lt Toev.

Postcode: Plaats Hendrik-Ido-Ambacht

Gemeente: HENDRIK-IDO-AMBACHT (0531)

Gegevensuitwisseling

Gegevensbeheerder: Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid [E]

Monitoringsverantw.: Provincie Zuid-Holland

Bevoegd gezag code: ZH053100024

Geval:

Finabo code: 2100024

Squit X0 hoofdzaak:

Locaties | Statussen | Details | Opmerkingen | Besluiten | WPKB | Subjecten | Bedrijvenregeling | Verontreiniging | Sanering | Nazorg | Bronsystemen | Aantekeningen (11)

Aantekeningen bij locatie

Datum	Onderwerp	Medewerker
	F+ Adres Eigenaar Opmerking	
	F+ Locatie Oppervl. / Gebruik	
	F+ Deelsaneringen Opmerkingen	
	F+ Locatie Opmerking	
24-06-2015	inventarisatie stortplaatsen PZH	CKA
05-01-2011	Conversie: Locatie Verontreiniging	
12-05-2009	ontdubbeling	
10-04-2009	ontdubbeling	
15-04-2008	[invoerteam, DLG rapporten]	INVOE
23-08-2004	Opmerking verontreinigingssituatie	
13-11-1996	F Deelproject Aantekening - 1	

[Opmerking Landgebruik]: in de toekomst zal het ingericht worden voor woningbouw. Ten tijde van onderzoek ook bedrijfsmatige activiteiten.

5.4.1.5 BVM squitx0_user@gp-fexo.drechtsteden.nl (17.4)

Squit XD Bodem - Locatie "ACHTERAMBACHTSEWEG/DORPSSTRAAT"

Strabis Zoeken Invoer Help

Locaties/Rapporten

- ACHTERAMBACHTSEWEG/DORPSSTRAAT (1)
 - Indicatief onderzoek (1992)
 - Nader onderzoek (1992)
 - Nader onderzoek (1993)
 - Saneringsplan (1993)
 - Sanerings evaluatie (1995)
 - Indicatief onderzoek (1998)
 - Oriënterend bodemonderzoek (1998)
 - Oriënterend bodemonderzoek (1992)
 - Oriënterend bodemonderzoek (1993)
 - Sanerings evaluatie (1995)

Locatie Zaken/Taken Financieel Rapport (12) HBB (1)

Locatieadres

Locatie code: AA053100285

Locatie naam: ACHTERAMBACHTSEWEG/DORPSST

Straatnaam: ACHTERAMBACHTSE

Huisnummer: Lt Toev.

Postcode: Plaats Hendrik-Ido-Ambacht

Gemeente: HENDRIK-IDO-AMBACHT (0531)

Gegevensuitwisseling

Gegevensbeheerder: Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid [v]

Monitoringsverantw.: Provincie Zuid-Holland

Bevoegd gezag code: ZH053100024

Geval:

Finabo code: 2100024

Squit XD hoofdzaak:

Locaties | Statussen | Details | Opmerkingen | Besluiten | WPKB | Subjecten | Bedrijfsregeling | Verontreiniging | Sanering | Nazorg | Bronsystemen | Aantekeningen (11)

Aantekeningen bij locatie

Datum	Onderwerp	Medewerker
	F+ Adres Eigenaar Opmerking	
	F+ Locatie Oppervlak / Gebruik	
	F+ Deelsaneringen Opmerkingen	
	F+ Locatie Opmerking	
24-06-2015	inventarisatie stortplaatsen PZH	CKA
05-01-2011	Conversie: Locatie Verontreiniging	
12-05-2009	ontdubbeling	
10-04-2009	ontdubbeling	
15-04-2008	[invoerteam, DLG rapporten]	INVOE
23-08-2004	Opmerking verontreinigingssituatie	
13-11-1996	F Deelproject Aantekening - 1	

[Deelsanering] 2 - alle deellocaties samengepakt aangezien hoeveelheid ontgraven grond niet per deellocatie te onderscheiden is.

Squit XD Bodem - Locatie "ACHTERAMBACHTSEWEG/DORPSSTRAAT"

Strabis Zoeken Invoer Help

Locaties/Rapporten

- ACHTERAMBACHTSEWEG/DORPSSTRAAT (1)
 - Indicatief onderzoek (1992)
 - Nader onderzoek (1992)
 - Nader onderzoek (1993)
 - Saneringsplan (1993)
 - Sanerings evaluatie (1995)
 - Indicatief onderzoek (1998)
 - Oriënterend bodemonderzoek (1998)
 - Oriënterend bodemonderzoek (1992)
 - Oriënterend bodemonderzoek (1993)
 - Sanerings evaluatie (1995)

Locatie Zaken/Taken Financieel Rapport (12) HBB (1)

Locatieadres

Locatie code: AA053100285

Locatie naam: ACHTERAMBACHTSEWEG/DORPSST

Straatnaam: ACHTERAMBACHTSE

Huisnummer: Lt Toev.

Postcode: Plaats Hendrik-Ido-Ambacht

Gemeente: HENDRIK-IDO-AMBACHT (0531)

Gegevensuitwisseling

Gegevensbeheerder: Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid [v]

Monitoringsverantw.: Provincie Zuid-Holland

Bevoegd gezag code: ZH053100024

Geval:

Finabo code: 2100024

Squit XD hoofdzaak:

Locaties | Statussen | Details | Opmerkingen | Besluiten | WPKB | Subjecten | Bedrijfsregeling | Verontreiniging | Sanering | Nazorg | Bronsystemen | Aantekeningen (11)

Aantekeningen bij locatie

Datum	Onderwerp	Medewerker
	F+ Adres Eigenaar Opmerking	
	F+ Locatie Oppervlak / Gebruik	
	F+ Deelsaneringen Opmerkingen	
	F+ Locatie Opmerking	
24-06-2015	inventarisatie stortplaatsen PZH	CKA
05-01-2011	Conversie: Locatie Verontreiniging	
12-05-2009	ontdubbeling	
10-04-2009	ontdubbeling	
15-04-2008	[invoerteam, DLG rapporten]	INVOE
23-08-2004	Opmerking verontreinigingssituatie	
13-11-1996	F Deelproject Aantekening - 1	

De locatie bestaat uit verschillende deellocaties doordat per deel verschillende activiteiten hebben plaatsgevonden. De sanering van de verschillende verontreinigingen hebben in dezelfde periode plaatsgevonden en zijn gerapporteerd in 1 evaluatie rapport. Alle kleine saneringen zijn samengenomen evenals de activiteiten.

Uit de rapporten komt naar voren dat het grondwater licht tot matig verontreinigd is met minerale oliecomponenten. Uit de rapporten valt niet op te maken of ontgraven is met behulp van bemaling. Er heeft echter na de sanering geen controle van de kwaliteit van het grondwater plaatsgevonden. Daarnaast zijn een tweetal saneringen uitgevoerd op basis van zichtelijke waarnemingen. Er zijn geen eindmonsters genomen. Mogelijk is het aan te bevelen om de kwaliteit van het grondwater te bepalen.

Ter plaatse van enkele locaties zijn gehalten aan zware metalen achtergebleven die de streefwaarden overschrijden.

Bij het dossier is informatie toegevoegd over verontreinigde waterbodems singels te Hendrik-Ido-Ambacht. In deze gegevens wordt gesproken over slib dat gestort is op het terrein van de voormalige AWZI. Uit de historische gegevens kan ik niet afleiden dat dit terrein in de omgeving is van deze locatie. Deze gegevens zijn dan ook niet gebruikt bij de invoer van deze locatie.

Squit XO Bodem - Locatie "ACHTERAMBACHTSEWEG/DORPSSTRAAT"

Strabis Zoeken Invoer Help

Locaties/Rapporten

ACHTERAMBACHTSEWEG/DORPSSTRAAT (1)

- Indicatief onderzoek (1992)
- Nader onderzoek (1992)
- Nader onderzoek (1993)
- Saneringsplan (1993)
- Sanerings evaluatie (1995)
- Indicatief onderzoek (1998)
- Oriënterend bodemonderzoek (1998)
- Oriënterend bodemonderzoek (1992)
- Oriënterend bodemonderzoek (1993)
- Sanerings evaluatie (1995)

Locatieadres

Locatie code: AA053100285

Locatie naam: ACHTERAMBACHTSEWEG/DORPSST

Straatnaam: ACHTERAMBACHTSE

Huisnummer: Lt. Toev.

Postcode: Plaats: Hendrik-Ido-Ambacht

Gemeente: HENDRIK-IDO-AMBACHT (0531)

Gegevensuitwisseling

Gegevensbeheerder: Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid [E]

Monitoringsverantw.: Provincie Zuid-Holland

Bevoegd gezag code: ZH053100024

Geval:

Finabo code: 2100024

Squit XO hoofdzaak:

Locaties | Statussen | Details | Opmerkingen | Besluiten | WPKB | Subjecten | Bedrijfsregeling | Verontreiniging | Sanering | Nazorg | Bronsystemen | Aantekeningen (11)

Aantekeningen bij locatie

Datum	Onderwerp	Medewerker
	F+ Adres Eigenaar Opmerking	
	F+ Locatie Oppervlak / Gebruik	
	F+ Deelsaneringen Opmerkingen	
	F+ Locatie Opmerking	
24-06-2015	inventarisatie stortplaatsen PZH	CKA
05-01-2011	Conversie: Locatie Verontreiniging	
12-05-2009	ontdubbeling	
10-04-2009	ontdubbeling	
15-04-2008	[invoerteam, DLG rapporten]	INVOE
23-08-2004	Opmerking verontreinigingssituatie	
13-11-1996	F Deelproject Aantekening - 1	

vervolgactie Wbb op tabblad status veranderd van voldoende gesaneerd naar uitvoeren 00
Dit naar aanleiding van aantekening 'F+Locatie Opmerking' waar melding wordt gedaan dat delen
sanering op basis van zintuiglijke waarnemingen zijn gedaan, geen uitkeuring heeft plaatsgevonden en
niet duidelijk is of bemaling heeft plaatsgevonden. Na afroning van de sanering(en) heeft geen controle
van de kwaliteit van het grondwater plaatsgevonden.
Onvoldoende blijkt of voormalige stortlocaties zijn onderzocht.

5.4.1.5 BVM squitxo_user@gp-fexo.drechtsteden.nl (17.4)

Squit XO Bodem - Locatie "ACHTERAMBACHTSEWEG/DORPSSTRAAT"

Strabis Zoeken Invoer Help

Locaties/Rapporten

ACHTERAMBACHTSEWEG/DORPSSTRAAT (1)

- Indicatief onderzoek (1992)
- Nader onderzoek (1992)
- Nader onderzoek (1993)
- Saneringsplan (1993)
- Sanerings evaluatie (1995)
- Indicatief onderzoek (1998)
- Oriënterend bodemonderzoek (1998)
- Oriënterend bodemonderzoek (1992)
- Oriënterend bodemonderzoek (1993)
- Sanerings evaluatie (1995)

Locatieadres

Locatie code: AA053100285

Locatie naam: ACHTERAMBACHTSEWEG/DORPSST

Straatnaam: ACHTERAMBACHTSE

Huisnummer: Lt. Toev.

Postcode: Plaats: Hendrik-Ido-Ambacht

Gemeente: HENDRIK-IDO-AMBACHT (0531)

Gegevensuitwisseling

Gegevensbeheerder: Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid [E]

Monitoringsverantw.: Provincie Zuid-Holland

Bevoegd gezag code: ZH053100024

Geval:

Finabo code: 2100024

Squit XO hoofdzaak:

Locaties | Statussen | Details | Opmerkingen | Besluiten | WPKB | Subjecten | Bedrijfsregeling | Verontreiniging | Sanering | Nazorg | Bronsystemen | Aantekeningen (11)

Aantekeningen bij locatie

Datum	Onderwerp	Medewerker
	F+ Adres Eigenaar Opmerking	
	F+ Locatie Oppervlak / Gebruik	
	F+ Deelsaneringen Opmerkingen	
	F+ Locatie Opmerking	
24-06-2015	inventarisatie stortplaatsen PZH	CKA
05-01-2011	Conversie: Locatie Verontreiniging	
12-05-2009	ontdubbeling	
10-04-2009	ontdubbeling	
15-04-2008	[invoerteam, DLG rapporten]	INVOE
23-08-2004	Opmerking verontreinigingssituatie	
13-11-1996	F Deelproject Aantekening - 1	

[Verontreinigende activiteit] fruitteeltbedrijf, (vm) ondergrondse tanksopslag, staalbouwbedrijf, spuitcabine, puinstortplaats, weiland

5.4.1.5 BVM squitxo_user@gp-fexo.drechtsteden.nl (17.4)

Squit X0 Bodem - Locatie "ACHTERAMBACHTSEWEG/DORPSTRAAT"

Strabis Zoeken Invoer Help

Locaties/Rapporten

- ACHTERAMBACHTSEWEG/DORPSTRAAT (1)
 - Indicatief onderzoek (1992)
 - Nader onderzoek (1992)
 - Nader onderzoek (1993)
 - Saneringsplan (1993)
 - Sanerings evaluatie (1995)
 - Indicatief onderzoek (1998)
 - Oriënterend bodemonderzoek (1998)
 - Oriënterend bodemonderzoek (1992)
 - Oriënterend bodemonderzoek (1993)
 - Sanerings evaluatie (1995)

Locatie Zaken/Taken Financieel Rapport (12) HBB (1)

Locatieadres

Locatie code: AA053100285

Locatie naam: ACHTERAMBACHTSEWEG/DORPST

Straatnaam: ACHTERAMBACHTSE

Huisnummer: Lt Toev.

Postcode: Plaats: Hendrik-Ido-Ambacht

Gemeente: HENDRIK-IDO-AMBACHT (0531)

Gegevensuitwisseling

Gegevensbeheerder: Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid [E]

Monitoringsverantw.: Provincie Zuid-Holland

Bevoegd gezag code: ZH053100024

Geval:

Finabo code: 2100024

Squit X0 hoofdzaak:

Locaties | Statussen | Details | Opmerkingen | Besluiten | WKPB | Subjecten | Bedrijfsregeling | Verontreiniging | Sanering | Nazorg | Bronsystemen | Aantekeningen (11)

Aantekeningen bij locatie

Datum	Onderwerp	Medewerker
	F+ Adres Eigenaar Opmerking	
	F+ Locatie Oppervlak / Gebruik	
	F+ Deelsaneringen Opmerkingen	
	F+ Locatie Opmerking	
24-06-2015	inventarisatie stortplaatsen PZH	CKA
05-01-2011	Conversie: Locatie Verontreiniging	
12-05-2009	ontdubbeling	
10-04-2009	ontdubbeling	
15-04-2008	[invoerteam, DLG rapporten]	INVOE
23-08-2004	Opmerking verontreinigingssituatie	
13-11-1996	F Deelproject Aantekening - 1	

Syn7_00_bestaand

Van september 2007 t/m juni 2008 zijn door een invoerteam van Syncera een groot aantal locaties aangemaakt of bijgewerkt. Deze locatie is bekeken in het kader van de samenwerking met de DLG op het gebied van bodemrapporten. Van alle rapporten die de DLG beschikbaar had, zijn kopieën gemaakt. De rapporten zijn ingevoerd en Globis en de rapporten zijn (al worden nog) ingesond en geplaatst in Livelink.

Omdat er recentere rapporten zijn opgevoerd zijn een aantal velden niet bewerkt.

Squit X0 Bodem - Locatie "ACHTERAMBACHTSEWEG/DORPSTRAAT"

Strabis Zoeken Invoer Help

Locaties/Rapporten

- ACHTERAMBACHTSEWEG/DORPSTRAAT (1)
 - Indicatief onderzoek (1992)
 - Nader onderzoek (1992)
 - Nader onderzoek (1993)
 - Saneringsplan (1993)
 - Sanerings evaluatie (1995)
 - Indicatief onderzoek (1998)
 - Oriënterend bodemonderzoek (1998)
 - Oriënterend bodemonderzoek (1992)
 - Oriënterend bodemonderzoek (1993)
 - Sanerings evaluatie (1995)

Locatie Zaken/Taken Financieel Rapport (12) HBB (1)

Locatieadres

Locatie code: AA053100285

Locatie naam: ACHTERAMBACHTSEWEG/DORPST

Straatnaam: ACHTERAMBACHTSE

Huisnummer: Lt Toev.

Postcode: Plaats: Hendrik-Ido-Ambacht

Gemeente: HENDRIK-IDO-AMBACHT (0531)

Gegevensuitwisseling

Gegevensbeheerder: Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid [E]

Monitoringsverantw.: Provincie Zuid-Holland

Bevoegd gezag code: ZH053100024

Geval:

Finabo code: 2100024

Squit X0 hoofdzaak:

Locaties | Statussen | Details | Opmerkingen | Besluiten | WKPB | Subjecten | Bedrijfsregeling | Verontreiniging | Sanering | Nazorg | Bronsystemen | Aantekeningen (11)

Aantekeningen bij locatie

Datum	Onderwerp	Medewerker
	F+ Adres Eigenaar Opmerking	
	F+ Locatie Oppervlak / Gebruik	
	F+ Deelsaneringen Opmerkingen	
	F+ Locatie Opmerking	
24-06-2015	inventarisatie stortplaatsen PZH	CKA
05-01-2011	Conversie: Locatie Verontreiniging	
12-05-2009	ontdubbeling	
10-04-2009	ontdubbeling	
15-04-2008	[invoerteam, DLG rapporten]	INVOE
23-08-2004	Opmerking verontreinigingssituatie	
13-11-1996	F Deelproject Aantekening - 1	

sanering is gefaseerd uitgevoerd voor de in totaal vijf deellocaties. er is alleen een grondsanering uitgevoerd.

in de grond is plaatselijk een kleine restverontreiniging met minerale olie achtergebleven.

totaal is 931 ton grond afgevoerd

Squit X0 Bodem - Locatie "ACHTERAMBACHTSEWEG/DORPSSTRAAT"

Strabis Zoeken Invoer Help

Locaties/Rapporten

- ACHTERAMBACHTSEWEG/DORPSSTRAAT (1)
 - Indicatief onderzoek (1992)
 - Nader onderzoek (1992)
 - Nader onderzoek (1993)
 - Saneringsplan (1993)
 - Sanerings evaluatie (1995)
 - Indicatief onderzoek (1998)
 - Indicatief onderzoek (1998)
 - Oriënterend bodemonderzoek (1998)
 - Oriënterend bodemonderzoek (1992)
 - Oriënterend bodemonderzoek (1993)
 - Sanerings evaluatie (1995)
 - Sanerings evaluatie (1995)

Locatie Zaken/Taken Financieel Rapport (12) HBB (1)

Locatieadres

Locatie code: AA053100285

Locatie naam: ACHTERAMBACHTSEWEG/DORPSST

Straatnaam: ACHTERAMBACHTSE

Huisnummer: Lt. Toev.

Postcode: Plaats Hendrik-Ido-Ambacht

Gemeente: HENDRIK-IDO-AMBACHT (0531)

Gegevensuitwisseling

Gegevensbeheerder: Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid [6]

Monitoringsverantw.: Provincie Zuid-Holland

Bevoegd gezag code: ZH053100024

Geval:

Finabo code: 2100024

Squit X0 hoofdzaak:

Locaties | Statussen | Details | Opmerkingen | Besluiten | WKP | Subjecten | Bedrijvenregeling | Verontreiniging | Sanering | Nazorg | Bronsystemen | Aantekeningen (11)

Aantekeningen bij locatie

Datum	Onderwerp	Medewerker
	F+ Adres Eigenaar Opmerking	
	F+ Locatie Oppervlak / Gebruik	
	F+ Deelsaneringen Opmerkingen	
	F+ Locatie Opmerking	
24-06-2015	inventarisatie stortplaatsen PZH	CKA
05-01-2011	Conversie: Locatie Verontreiniging	
12-05-2009	ontkubbeling	
10-04-2009	ontkubbeling	
15-04-2008	[invoerteam, DLG rapporten]	INVOE
23-08-2004	Opmerking verontreinigingssituatie	
13-11-1996	Deelproject Aantekening	

ingestemd met de evaluatieverslagen

5.4.1.5 BVM squitx0_user@gp4exo.drechtsteden.nl (17.4) memloc_aantek Aantekeningen Locatie-tabblad

Squit X0 Bodem - Rapport "Achterambachtseweg (Groenwaal)"

Strabis Zoeken Invoer Help

Locaties/Rapporten

- ACHTERAMBACHTSEWEG/DORPSSTRAAT (1)
 - Indicatief onderzoek (1992)
 - Nader onderzoek (1992)
 - Nader onderzoek (1993)
 - Saneringsplan (1993)
 - Sanerings evaluatie (1995)
 - Indicatief onderzoek (1998)
 - Indicatief onderzoek (1998)
 - Oriënterend bodemonderzoek (1998)
 - Oriënterend bodemonderzoek (1992)
 - Oriënterend bodemonderzoek (1993)
 - Sanerings evaluatie (1995)
 - Sanerings evaluatie (1995)

Locatie Zaken/Taken Financieel Rapport (12) HBB (1)

Locatieadres

Locatie code:

Locatie naam:

Straatnaam:

Huisnummer: Lt. Toev.

Postcode: Plaats Hendrik-Ido-Ambacht

Gemeente:

Rapportadres

Rapport code: AA053100300

Naam onderzoeksterrein: Achterambachtseweg (Groenwaal)

Straatnaam: Achterambachtseweg

Huisnummer: 0 Lt. Toev.

Postcode: Plaats Hendrik-Ido-Ambacht

Gemeente:

Onderzoeksgegevens

Datum rapport: 01-02-1993

Oppervlakte (m2):

Aanleiding: Voorgaand

Type onderzoek: Nader onderzoek

Hypothese:

Resultaat

WBB Grond:

WBB Water:

Eindoordeel:

Rapporten | Details | Conclusie | Conclusie Overheid | Meetpunten | Grond | Water | Sib | Kwalbo | Archieflocaties | Deelzaken | Aantekeningen (2)

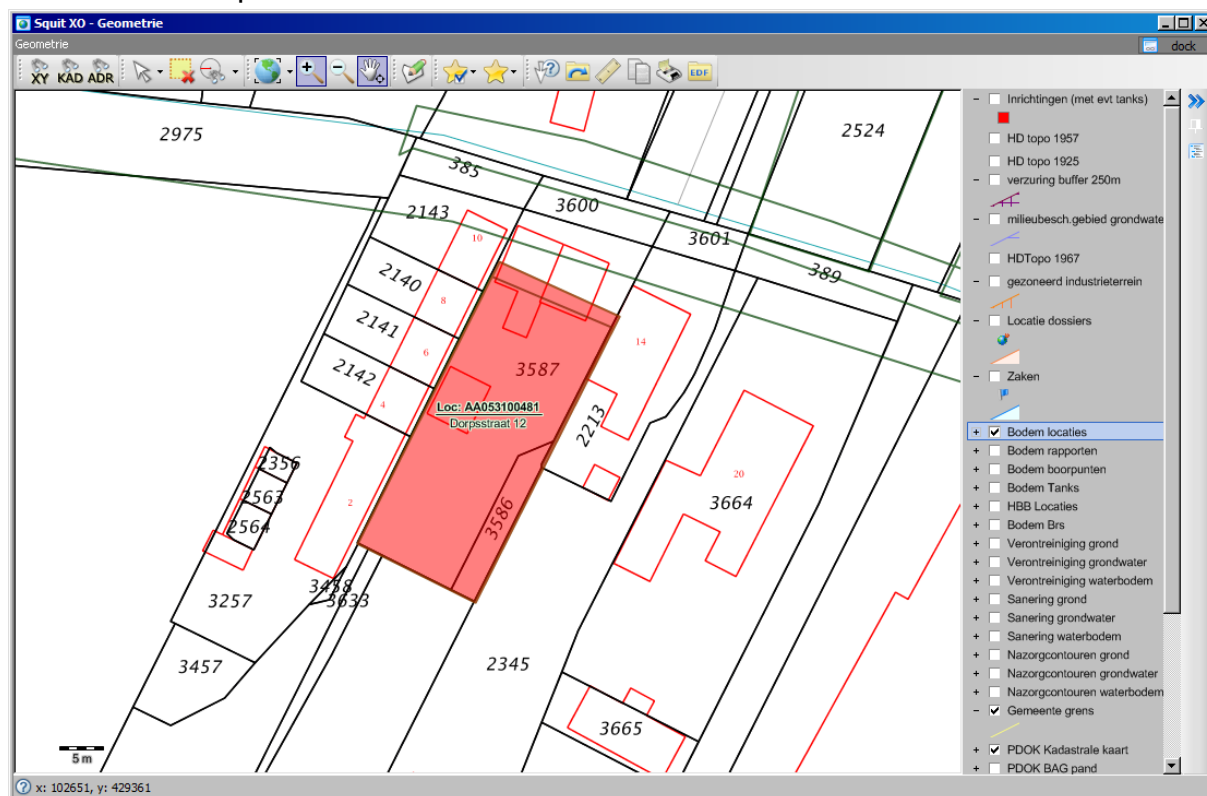
Aantekeningen bij rapport

Datum	Onderwerp	Medewerker
23-07-2004	[toelichting Type onderz.]	
23-07-2004	[toelichting Archief]	

eigenlijk betreft het een oriënterend onderzoek, maar conform het protocol is het rapport opgevoerd als nader onderzoek (de aanleiding vormt namelijk voorgaand onderzoek)

5.4.1.5 BVM squitx0_user@gp4exo.drechtsteden.nl (17.4) memrap_aantek Aantekeningen Rapporten-tabblad

Onderzoekslocatie 'Dorpsstraat 12'



De onderzoekslocatie is bekend onder de naam:

Dorpsstraat 12 (AA053100481)

De locatie staat geregistreerd op het volgende adres:

Dorpsstraat 12

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

ernstig, geen spoed

Op de locatie is de volgende beschikking afgegeven:

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

registratie restverontreiniging

Wbb code:

ZH053109363

Type onderzoek	Datum
----------------	-------

Resultaat onderzoek t.o.v. Wet Bodembescherming

		Grond	Grondwater
Saneringsplan	31 08 2012	Onbekend	Onbekend
Meldingsformulier BUS saneringsplan	28 10 2010	Onbekend	Onbekend
Meldingsformulier BUS evaluatieverslag	26 02 2013	Onbekend	Onbekend
Verkennd onderzoek NEN 5740	11 05 2010	Onbekend	Onbekend

Locatieadres

Locatie code: AA053100481

Locatie naam: Dorpsstraat 12

Straatnaam: Dorpsstraat 4664375

Huisnummer: 12 Lt. Toev.

Postcode: 3342BD Plaats: Hendrik-Ido-Ambacht

Gemeente: HENDRIK-IDO-AMBACHT (0531)

Gegevensuitwisseling

Gegevensbeheerder: Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid [v]

Monitoringsverantw.: Provincie Zuid-Holland

Bevoegd gezag code: ZH053109363

Geval: [v]

Finabo code: [v]

Squit XO hoofdzaak: [v]

Statuussen

Convenant: N.V.T.

Hoofdcategorie: [v]

Na 1987: Nee

Land / Waterbodem: Landbodem

Segment: Stedelijk gebied

Rapport status: SE gereed

Datum recentste Rapport: 26-02-2013

Beoordeling EST: ernstig, geen spoed

Status asbest: Onverdacht op basis preH0

Risico

Risico	Criterium	Tijd Maat	Knelpunt
[v]	[v]	[v]	[v]

Legenda

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

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

Er zijn bij de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid geen gegevens bekend over de aanwezigheid van meldings- en/of vergunningplichtige bedrijven.

4 Algemene informatie

Bodemkwaliteitskaart

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

Voormalige boomgaarden en kassen

Op veel locaties in de regio Zuid-Holland Zuid waren in de periode 1950-1975 boomgaarden en kassen aanwezig (en zijn wellicht nog steeds aanwezig). Deze locaties zijn verdacht voor het voorkomen van verhoogde gehalten aan bestrijdingsmiddelen in de bodem. Indien op een perceel in de genoemde periode een boomgaard of een kas aanwezig is geweest, dient derhalve bij bodemonderzoek aanvullende aandacht te worden besteed aan het voorkomen van organochloor

bestrijdingsmiddelen in de bovengrond. De aanwezigheid van voormalige boomgaarden en kassen is helaas niet geautomatiseerd af te leiden uit de gegevensbestanden van de omgevingsdienst. Daarom wordt verwezen naar de internetsite www.watwaswaar.nl. Hierop zijn onder andere de topografische kaarten van 1958 en 1969 beschikbaar. Op deze kaarten zijn boomgaarden herkenbaar als gestippelde groene of witte percelen en kassen als rood gearceerde percelen.

Bijlage 1: Algemene uitleg bij deze rapportage

1.1 Inleiding

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

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

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

1.3 Wat u moet weten over bodemonderzoeklocaties (verrichte bodemonderzoeken)

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

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

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

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

Het oranje deel geeft de naam van de onderzoekslocatie aan.

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

Het blauwe deel geeft een overzicht van de uitgevoerde onderzoeken.

Beoordeling verontreiniging (in het gele deel)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Ernstig, niet urgent: Zie Ernstig, geen spoed

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Vervolgstatus (in het gele deel)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Type onderzoek (in het blauwe deel)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Analyseresultaten (in het blauwe deel)

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

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

A = Achtergrondwaarde

S = Streefwaarde

T = Tussenwaarde

I = Interventiewaarde

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

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

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

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

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

1.4 Wat u moet weten over tankgegevens

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

1.5 Geregistreerde inrichtingen in het kader van de Wet milieubeheer

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

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

Algemene gegevens

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

Actief betekend: Op de locatie is nog een WM

Omschrijving

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

1.6 Algemene bodemkwaliteit

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

Bijlage 2: Disclaimer

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

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

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

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

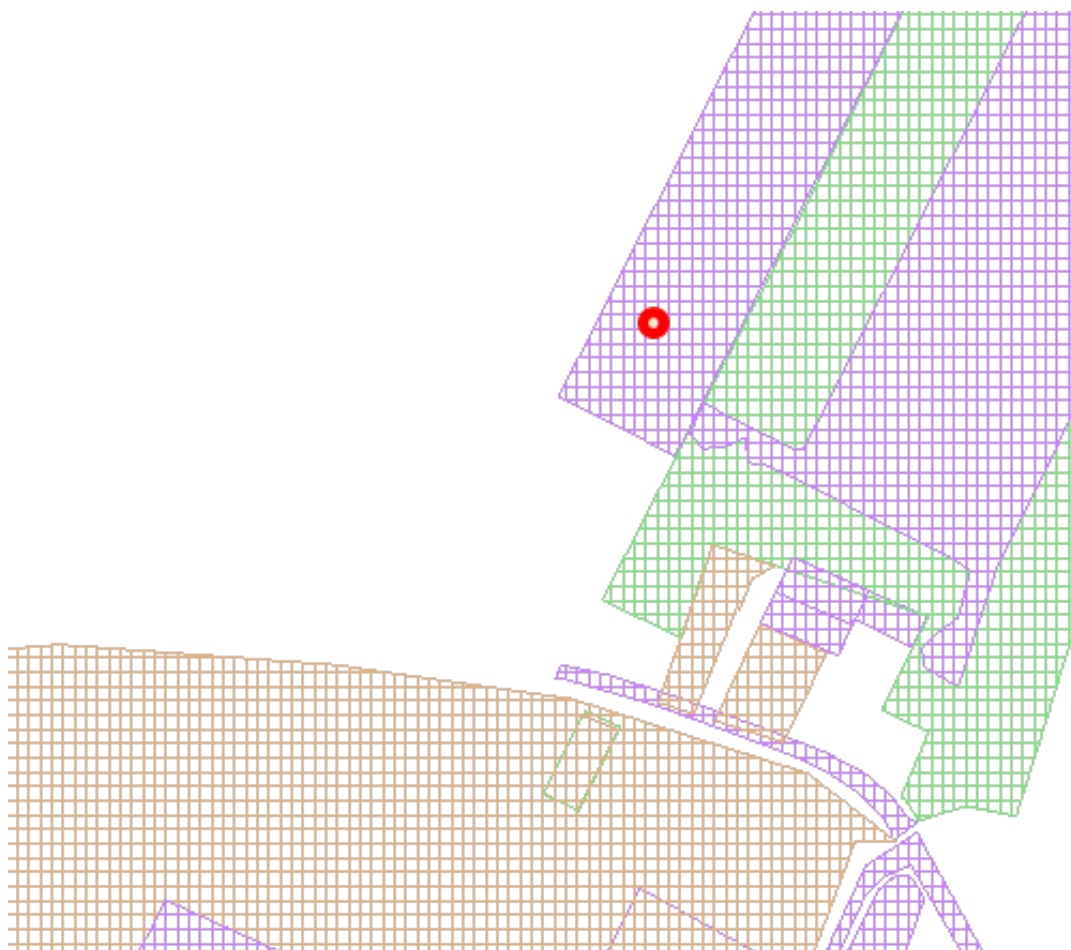


Rapport Bodemloket

ZH053109066

Achterambachtseweg 49

Datum: 31-05-2016



Legenda

Locatie



Beschikbaarheid gegevens



Eigen website beschikbaar



Geen gegevens in bodemloket

Voortgang onderzoek



Gesaneerd



Onderzoek uitgevoerd,
geen noodzaak tot verder
onderzoek of sanering



Onderzoek uitgevoerd,
verder onderzoek kan
noodzakelijk zijn



Historische activiteit
bekend

Inhoud

- 1 Algemeen
 - 1.1 Administratieve gegevens
 - 1.2 Statusinformatie
 - 1.3 Verontreinigende (onderzochte) activiteiten
 - 1.4 Onderzoeksrapporten
 - 1.5 Besluiten
 - 1.6 Saneringsinformatie
 - 1.7 Contactgegevens
 - 1.8 Disclaimer

1 Algemeen

Dit rapport is opgesteld met de gegevens uit <http://www.bodemloket.nl/>

1.1 Administratieve gegevens

Locatienaam: Achterambachtseweg 49
Identificatiecode volgens bevoegd gezag: AA053100430
Locatiecode gemeentelijk BIS: ZH053109066
Adres: ACHTERAMBACHTSEWEG 49 3342LA Hendrik-Ido-Ambacht
Gegevensbeheerder: Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Als de gegevensbeheerder de provincie is, kan er bij de gemeente en/of de omgevingsdienst waar de locatie onder valt meer informatie beschikbaar zijn.

1.2 Statusinformatie

Vervolg: voldoende onderzocht.
Omschrijving: De resultaten van het uitgevoerde (historische) bodemonderzoek geven aan dat de (voormalige) activiteiten en/of de onderzoekslocatie voldoende zijn onderzocht in het kader van de Wet bodembescherming.

1.3 Verontreinigende (onderzochte) activiteiten

Omschrijving	Start	Eind
ophooglaag met baggerspecie (900075)	onbekend	huidig
glastuinbouw (011218)	1960	huidig

1.4 Onderzoeksrapporten

Type	Auteur	Nummer	Datum
Verkennd onderzoek NEN 5740	MH Nederland	B03.155.V1	2004-11-04

1.5 Besluiten

Type	Kenmerk	Datum
------	---------	-------

1.6 Saneringsinformatie

Bovengronds	Ondergronds	Start	Eind
-------------	-------------	-------	------

1.7 Contact

Gedetailleerde informatie over deze locatie kunt u opvragen bij

Voor meer informatie kunt u terecht bij **Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid**

Website: <http://www.ozhz.nl>

1.8 Disclaimer

Dit rapport geeft de situatie weer zoals bekend op de datum van afdrucken. 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>.



Milieudienst Z.H.Z.					HJ. 262 1 2 DEC 1997 wsn		Meldingsformulier Besluit tuinbouwbedrijven met bedekte teelt milieubeheer	
DIF	I&A	FIN	P&O	CC	Aan: Burgemeester en wethouders van de gemeente			
FAC	COM	PRO	TOE	9709472 Volgnr.				
ING	BEL	CIP	3		9709880.			

— Streepje is: hier invullen wat gevraagd wordt
☐ Vakje is: aankruisen wat van toepassing is

1 Naam

Adres en telefoonnummer

Postcode en plaats

2 Meldt het

- ☐ oprichten van een tuinbouwbedrijf met bedekte teelt*)
voorgenomen tijdstip van inwerkingtreding van de inrichting:
☐ uitbreiden of wijzigen van een tuinbouwbedrijf met bedekte teelt*), dan wel het veranderen van de werking daarvan.
Voorgenomen tijdstip waarop de uitbreiding of wijziging in werking wordt gebracht, dan wel de werking wordt veranderd:
☐ van toepassing worden van het Besluit tuinbouwbedrijven met bedekte teelt milieubeheer op een reeds opgericht
tuinbouwbedrijf*).

3 Plaats waar het tuinbouwbedrijf met bedekte teelt is of zal worden gevestigd:

Adres en telefoonnummer

Postcode en gemeente

4 Gegevens met betrekking tot het van toepassing zijn van het besluit:

	ja	nee
4.1 Zijn één of meer installaties aanwezig voor ruimteverwarming of warmwatervoorziening met een nominaal vermogen van groter dan 7,5 MW?	☐	☒
4.2 Zijn één of meer gasturbines of gasturbine installaties aanwezig?	☐	☒
4.3 Wordt een andere brandstof dan aardgas, propaan, butaan, gasolie, petroleum of lichte stookolie gebruikt voor ruimteverwarming of warmwatervoorziening?	☐	☒
4.4 Wordt een andere brandstof dan gasolie of aardgas gestookt in een installatie voor warmtekraftkoppeling of in een warmtepompinstallatie?	☐	☒
4.5 Worden onderzoeken, beproevingen of demonstraties uitgevoerd met experimentele verbrandingstechnieken of met technieken ter bestrijding van de uitworp van zwaveldioxide, stikstofdioxide of stof?	☐	☒
4.6 Worden begassing van bloembollen of knollen met bestrijdingsmiddelen voor derden uitgevoerd in een specifiek daartoe ingerichte begassingsruimte?	☐	☒
4.7 Vindt opslag van kooldioxide plaats in tanks met een gezamenlijke inhoud van meer dan 16.000 liter?	☐	☒
4.8 Zijn andere nitraathoudende kunstmeststoffen aanwezig dan die van klasse C (zie toelichting)?	☐	☒
4.9 Wordt electriciteit voor elektrische installaties betrokken van andere bronnen dan het openbare elektriciteitsnet, warmtekraftkoppelingsinstallatie(s), een noodstroominstallatie(s) of uit zonne-energie?	☐	☒
4.10 Vindt ondergrondse opslag van gasolie of lichte stookolie plaats in tanks met een gezamenlijke inhoud van meer dan 50.000 liter?	☐	☒
4.11 Worden gasolie en lichte stookolie opgeslagen in ondergrondse tanks die zijn vervaardigd uit andere materialen dan staal of kunststof?	☐	☒
4.12 Worden K1- of K2-vloeistoffen opgeslagen in ondergrondse tanks?	☐	☒
4.13 Worden K1- of K2-vloeistoffen, uitgezonderd petroleum, opgeslagen in bovengrondse tanks?	☐	☒
4.14 Wordt petroleum opgeslagen in één of meer bovengrondse tanks met een gezamenlijke inhoud van meer dan 2500 liter?	☐	☒
4.15 Wordt afgewerkte olie bewaard in tanks met een gezamenlijke inhoud van meer dan 1500 liter of wordt afgewerkte olie anders dan in bovengrondse tanks bewaard?	☐	☒
4.16 Is propaan aanwezig in een stationair reservoir waarop het Besluit opslag propaan milieubeheer NIET van toepassing is?	☐	☒
4.17 Wordt meer dan 400 kg bestrijdingsmiddelen bewaard?	☐	☒
4.18 Worden motorbrandstoffen aan derden afgeleverd?	☐	☒
4.19 Vindt opslag van vloeibare kunstmeststoffen plaats in tanks met een gezamenlijke inhoud van meer dan 24.000 liter?	☐	☒
4.20 Worden bloemen of siergewassen geverfd?	☐	☒
4.21 Wordt bij de teelt van eetbare paddestoelen gebruik gemaakt van een ander uitgangsmateriaal dan geënte of doorgegroeide compost?	☐	☒
4.22 Is meer dan één wisselreservoir voor de aandrijving van vorkheftrucks aanwezig of is de waterinhoud van het wisselreservoir meer dan 150 liter?	☐	☒
4.23 Worden bedrijfsmatig dieren gehouden?	☐	☒
4.24 Bedraagt het gezamenlijke teeltoppervlak van de cellen voor de teelt van eetbare paddestoelen meer dan 4000 m²?	☐	☒
4.25 Zijn één of meer koelinstallaties aanwezig die gezamenlijk meer dan 100 kg ammoniak of een brandbaar koudemiddel bevatten?	☐	☒
4.26 Is in verband met de ligging van de inrichting een vergunning vereist (zie toelichting)?	☐	☒

Heeft u één of meer van bovenstaande vragen 4.1 t/m 4.26 met ja beantwoord, dan is het "Besluit tuinbouwbedrijven met bedekte teelt milieubeheer" niet op de inrichting van toepassing. Dit houdt in dat u voor de inrichting een milieuvergunning bij het bevoegd gezag (de gemeente) dient aan te vragen. U hoeft dit meldingsformulier dan niet aan uw gemeente te sturen.

5 Nadere gegevens:

Welke van de volgende activiteiten vindt(en) plaats op minder dan 25 meter van een woningen van derden of een gevoelig object?

☐ opslag vaste dierlijke mest; ☐ opslag organische mest; ☐ compostplaat; ☐ composteren

Datum

Handtekening

*) Voor een tuinbouwbedrijf met bedekte teelt geldt onder meer dat deze tot een krachtens artikel 1.1, derde lid, van de Wet milieubeheer aangewezen categorie behoort en deel uitmaakt van een bedrijf dat uitsluitend of in hoofdzaak bestemd is voor het bedrijfsmatig verbouwen van tuinbouwprodukten in een bedekte ruimte.

Bij de melding moet een plattegrond van het bedrijf worden overgelegd, waarop onder andere de bestemmingen van de ruimten en de grenzen van (het terrein van) de inrichting staan aangegeven. De schaal van de tekening moet bij voorkeur 1: 250 bedragen. De tekening moet zijn voorzien van een datum en handtekening.

Algemeen

Op grond van het Besluit tuinbouwbedrijven met bedekte teelt milieubeheer is voor veel tuinbouwbedrijven met bedekte teelt (o.a. glastuinbouwbedrijven, champignonkwekerijen en witloftrekkerijen) de plicht komen te vervallen om een milieuvergunning te hebben. In plaats daarvan kan men volstaan met een eenvoudige melding wanneer een tuinbouwbedrijf met bedekte teelt wordt opgericht of uitgebreid, of wanneer de werkzaamheden worden gewijzigd. Ook een bestaand tuinbouwbedrijf met bedekte teelt waarvoor in het verleden verzuimd is een milieuvergunning te vragen, moet alsnog worden gemeld. In de brochure "regels voor tuinbouwbedrijven met bedekte teelt" is uiteengezet wanneer een melding moet worden gedaan. Indien deze brochure niet in uw bezit is kunt u deze opvragen bij uw gemeente. Invulling van dit formulier maakt vanzelf duidelijk of het besluit inderdaad van toepassing is op het tuinbouwbedrijf. Is dit niet het geval, dan is voor het tuinbouwbedrijf een milieuvergunning nodig. Gemeenten zijn in het algemeen behulpzaam bij het invullen van dit formulier.

Bij de melding moet een plattegrond van het tuinbouwbedrijf worden overgelegd met een schaal van bij voorkeur 1 : 250. De schaal mag dus bijvoorbeeld ook 1 : 100 of 1 : 200 zijn. Voor het maken van deze tekening kan gebruik worden gemaakt van een tekening die is gebruikt bij de aanvraag van de bouwvergunning. De te overleggen plattegrond mag eenvoudig zijn en kan in principe zelf worden vervaardigd. Op de tekening moet ten minste zijn aangegeven:

- de grenzen van de inrichting;
- de ligging en omvang van de opslagen van mest en kuilvoer;
- de bestemming van de aangrenzende percelen;
- de ligging en de indeling van de gebouwen;
- de bestemming van de werkruimten;
- de bestemming van de tot de inrichting behorende terreinen;
- de ligging van de brandstoftanks.

Het meldingsformulier met de plattegrond moeten worden toegezonden aan uw gemeente en de regionale inspecteur voor de milieuhygiëne. De adressen van de regionale inspecteurs staan op de onderzijde van dit blad.

Het formulier is onderverdeeld in rubrieken. Per rubriek wordt hieronder een nadere toelichting gegeven.

Rubriek 1

Hier moet u de naam en het adres invullen van degene die het tuinbouwbedrijf drijft. Dit is degene die verantwoordelijk is voor de feitelijke bedrijfsvoering.

Rubriek 2

In de brochure is uiteengezet wanneer melding moet worden gedaan van het oprichten of uitbreiden van het tuinbouwbedrijf of het wijzigen van de werkwijze en wanneer een bestaande inrichting moet worden gemeld. Indien de melding wordt gedaan voor het oprichten of uitbreiden van de inrichting of het wijzigen van de werkwijze, moet u het voorgenomen tijdstip invullen, waarop het oprichten, uitbreiden of wijzigen zal zijn gerealiseerd. De gemeente kan dan voor dit tijdstip controleren of aan de voorschriften van het besluit kan worden voldaan.

Rubriek 3

In deze rubriek moet u het adres invullen, waar het tuinbouwbedrijf is of zal worden gevestigd.

Rubriek 4

De vragen 4.1 t/m 4.26 hebben betrekking op onderwerpen die bepalend zijn voor het al dan niet van toepassing zijn van het besluit. Indien één of meer van deze vragen met ja wordt beantwoord, is het besluit niet van toepassing. In dat geval is voor het tuinbouwbedrijf een milieuvergunning vereist.

Vraag 4.1

Het gaat om het vermogen per installatie.

Vragen 4.3 en 4.4

Het stoken met kolen en zware stookolie is niet toegestaan.

Vraag 4.6

Het behandelen van bloembollen of knollen voor derden met bestrijdingsmiddelen d.m.v. begassing is niet toegestaan.

Vraag 4.7

De gezamenlijke inhoud van de reservoirs voor de opslag van vloeibare CO₂ mag niet meer bedragen dan 16.000 l.

Vraag 4.8

De kunstmeststoffen die normaliter op een tuinbouwbedrijf aanwezig zijn, vallen in de klasse C. Nitraathoudende kunstmeststoffen klasse A (ontplofbaar) en klasse B (ontbrandbaar) worden in de praktijk alleen in de fabriek opgeslagen.

Vragen 4.10 en 4.11

Ondergrondse opslag van gasolie en lichte stookolie niet meer dan 50.000 l. en in stalen of kunststof tanks.

Vragen 4.12 en 4.13

K1, K2 en K3-vloeistoffen zijn brandbare vloeistoffen. K1-vloeistoffen zijn licht ontvlambaar, zoals bijvoorbeeld benzine en spiritus. K2-vloeistoffen zijn onder meer petroleum, terpentine en thinner. Bij K3-vloeistoffen kan worden gedacht aan gasolie of dieselolie. Op de verpakking van de brandbare vloeistoffen kan worden afgelezen tot welke klasse de vloeistof behoort en wel als volgt:
K1: oranje vierkant met daarin een zwarte vlam en de tekst
'licht ontvlambaar;

K2: de tekst 'ontvlambaar;

K3: geen aanduiding verplicht.

Vraag 4.14

Niet meer dan: 2500 l. petroleum.

Vraag 4.16

Heeft u bij uw bedrijf een propaantank die niet onder de werking van het besluit opslag propaan valt, dan moet u de vraag met 'ja' beantwoorden.

Vraag 4.19

De gezamenlijke opslag van vloeibare meststoffen mag niet meer bedragen dan 24.000 l.

Vraag 4.21

Op het bedrijf mag slechts elders geënte en doorgegroeide compost worden toegepast.

Vraag 4.24

Het gaat om het effectieve teeltoppervlak.

Voor de beantwoording van **vraag 4.26**; zie het schema op de volgende bladzijde.

Rubriek 5

In deze rubriek moet u een aantal gegevens vermelden op basis waarvan de gemeente zich een oordeel kan vormen over de aard en de omvang van bepaalde activiteiten van het tuinbouwbedrijf. De gegevens zijn onder meer van belang voor het eventueel stellen van nadere eisen.
In principe kunnen meerdere vakjes worden aangekruist.

Adressen Regionale inspecties van de Volksgezondheid voor de Milieuhygiëne

1. Insp. Groningen, Friesland en Drenthe
Postbus 30020
9700 RM Groningen

4. Insp. Noord-Holland/Flevoland
Postbus 1182
2001 BD Haarlem

7. Insp. Zuid-Holland
Postbus 5312
2280 HH Rijswijk

2. Insp. Overijssel
Postbus 7009
8007 HA Zwolle

5. Insp. Zeeland
Postbus 472
4330 AL Middelburg

8. Insp. Utrecht
Postbus 13154
3507 LD Utrecht

3. Insp. Gelderland
Postbus 60083
6800 JB Arnhem

6. Insp. Limburg
Huskensweg 17^a
6412 SB Heerlen

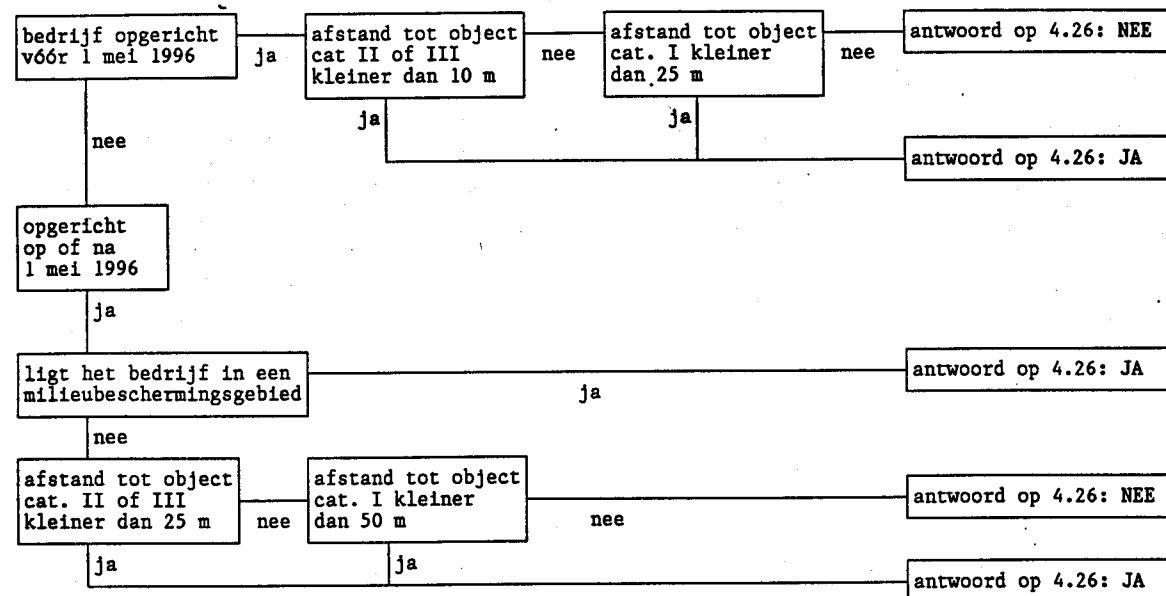
9. Insp. Noord-Brabant
Postbus 6195
5600 HD Eindhoven



Vraag 4.26: Is in verband met de ligging van de inrichting een vergunning vereist?

Deze vraag kunt u beantwoorden aan de hand van het onderstaande schema.

Aangepast schema in verband met beantwoorden vraag 4.26 van het meldingsformulier Besluit tuinbouwbedrijven met bedekte teelt



Afstanden worden gemeten vanaf het object categorie I, II of III tot het dichtstbijzijnde onderdeel van het tuinbouwbedrijf niet zijnde een waterbassin, (warm)wateropslagtanks of open erf.

Objecten in de categorie I. zijn: aaneengesloten woonbebouwing bestaande uit tenminste drie woningen die op minder dan 5 m van elkaar zijn gelegen, een gebouw of een deel van een gebouw dat bestemd is voor verblijf van personen of een object of een gebouw of terrein dat is bestemd voor verblijfs- of dagrecreatie niet zijnde een kampeerterrein bedoeld in art. 8, tweede lid onder a, danwel derde lid van de Wet op de openluchtrecreatie.

Objecten in de categorie II. zijn: restaurants en woningen van derden niet behorend tot een agrarisch bedrijf.

Objecten in de categorie III. zijn: woningen van derden behorend tot een agrarisch bedrijf.

Meldingsformulier Besluit tuinbouwbedrijven met bedekte teelt milieubeheer



Postbus 550 - 3300 AN Dordrecht
telefoon 078 - 631 15 99 fax 078 - 631 30 90

Het Besluit tuinbouwbedrijven met bedekte teelt milieubeheer

6 AFVALWATER

- 6.1 Wordt er op op het openbaar riool of een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater geloosd en zo ja, hoeveel ?

☐ ja, gemiddeld _____ m³/jaar

Welke afvalwaterstromen worden op het openbaar riool of een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater geloosd?

☒ neen

- 6.2 Welke controlevoorzieningen zijn getroffen?

☐ De voorziening(en) bevind(t)(en) bevind(en) zich:

☒ Geen

- 6.3 Was er voor het lozen op het oppervlaktewater op 1 november 1994 een vergunning op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewater van kracht ?

☒ Ja,

Datum vergunning: 2 mei 1994 Kenmerk vergunning: _____

☐ Neen

Bijlage (i/i) behorende bij
Poststuk met volgnr.: 9709880
en Class.nr.: HF.262
12 DECEMBER 1997

In te vullen door de Milieudienst Zuid-Holland Zuid

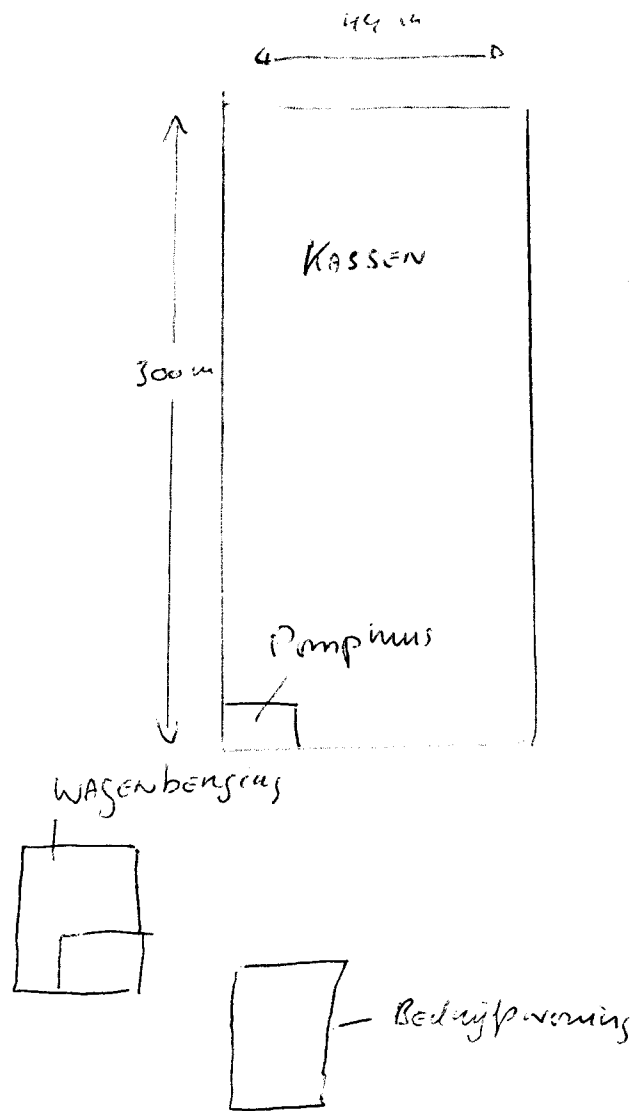
Behoort bij melding d.d.

: 11-12-1997

Dossiernummer

: HI 262

X



Achter Ambachteweg 49

Bijlage 6 Kwaliteitsaspecten van het onderzoek

Waarborging kwaliteit / Certificering

De veldwerkzaamheden worden uitgevoerd conform de eisen uit het 'Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer' (Kwalibo). Dit besluit richt zich op kwaliteit en integriteit van de bodemintermediar, in deze specifiek: Inventerra Comon Services bv, hierna Inventerra.

Bodemintermediarissen moeten bij het uitvoeren van kritische functies door of onder directe leiding van daartoe erkende medewerkers onafhankelijk zijn van hun opdrachtgevers om hun integriteit te borgen. De eis van verplichte functiescheiding ten aanzien van de zogeheten kritische functies betreft alleen de relatie opdrachtgever (indien eigenaar) versus bodemintermediar. Bij iedere (potentiële) opdracht wordt voor de uitvoering van de kritische functies gecontroleerd of van functiescheiding sprake is.

Inventerra is geen eigenaar van de onderzoekslocatie beschreven in dit rapport en heeft geen belang bij de uitkomsten van het bodemonderzoek.

Inventerra is gecertificeerd conform ISO 9001:2008, certificaat EC-KWA-010062 en voor het uitvoeren van veldwerk bij bodemonderzoek conform BRL SIKB 2000, protocollen 2001 en 2002, certificaat EC-SIK-20241. De naleving van de kwaliteitseisen en -procedures wordt periodiek getoetst door interne en externe auditors, onder toezicht van de Raad voor Accreditatie (RvA).

De voor het bodemonderzoek benodigde analyses van grond en grondwater worden uitgevoerd door een RvA geaccrediteerd laboratorium. Deze accreditatie garandeert dat bij de analyses consequent de juiste en vastgestelde procedures worden gehanteerd zodat de resultaten een hoge betrouwbaarheid hebben.

Betrouwbaarheid / garanties

Het bodemonderzoek wordt op zorgvuldige wijze uitgevoerd volgens algemeen gebruikelijke inzichten en methoden. Hoewel naar een zo groot mogelijke representativiteit van het onderzoek wordt gestreefd, is steeds het risico aanwezig dat eventuele lokale afwijkingen in het bodemmateriaal niet worden gedetecteerd. Het onderzoek is namelijk gebaseerd op een beperkt aantal boringen en een beperkt aantal chemische analyses. Tevens wordt er op gewezen dat het uitgevoerde bodemonderzoek een momentopname is. Nadien kan mogelijk door externe factoren de bodemkwaliteit veranderen. Aan de resultaten van het onderzoek kan derhalve geen absolute waarde worden toegekend. Elke aansprakelijkheid voor schade ten gevolge van een discrepantie tussen de bij het onderzoek gebleken bodemkwaliteit en de feitelijke bodemkwaliteit is uitgesloten.

Over de voor het vooronderzoek geraadpleegde bronnen en verkregen informatie wordt opgemerkt dat deze niet altijd zonder fouten en volledig zijn. Voor het verkrijgen van historische informatie is Inventerra afhankelijk van deze bronnen, waardoor Inventerra niet kan instaan voor de juistheid en volledigheid van de verzamelde historische informatie.