A.J. Schutter GWW Milieu

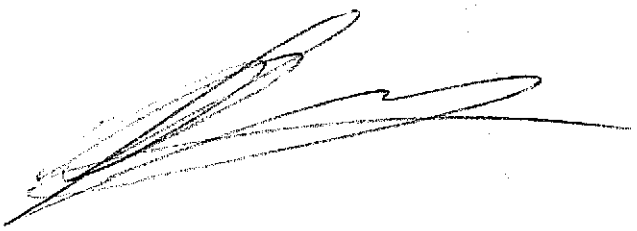
Naderonderzoek

Stougjesdijk 287

te

Oud-Beijerland
(Greup)

datum: september 2011
projectcode: 110404
opsteller: ing. A.J. Schutter.



Tienvoet 10 • 3261 TP Oud-Beijerland • Tel. 0186-640904 • Fax 0186-640905
Postbank nr. 7459495 • K.v.K. nr. 23083673 • BTW nr. NL8074.03.799.B01

Inhoudsopgave

Inleiding en historische gegevens 3

Veldwerk 3

Veldwaarnemingen 4

Bemonsteringsstrategie 5

Definities verontreinigingsgraden 6

Interpretatie van de analysegegevens 6

Conclusies en aanbevelingen 9

Betrouwbaarheid onderzoek 10

Bijlagen

Bijlage 1: onderzoekslokatie met boorpunten

Bijlage 2: boorstaten en veldwerkformulieren

Bijlage 3: analyse-certificaten grond

Bijlage 4: toetsingstabel grond

Bijlage 5: analyse-certificaten grondwater

Bijlage 6: toetsingstabel grondwater

Nader onderzoek Stougjesdijk 287 te Oud-Beijerland (Greup).

Inleiding en historische gegevens

In opdracht van Handy Livin V bv uit Mijnsheerenland is door A.J. Schutter GWW/Milieu uit Oud-Beijerland in juni 2011 een verkennend bodemonderzoek, conform de NEN 5740, vallend onder de KWALIBO regelgeving, ingesteld naar de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem ter plaatse van de Stougjesdijk nummer 287 te Oud-Beijerland (Greup), kadastraal bekend als gemeente Oud-Beijerland, sectie K nos. 37 en 737.

Het onderzoek werd uitgevoerd wegens de voorgenomen eigendomsoverdracht en herinrichting van de gronden (nieuwbouw).
Het doel was het verkrijgen van inzicht in de milieuhygiënische gesteldheid van de bodem, in relatie met de geplande eigendomsoverdracht / herontwikkeling.

In het betreffende onderzoek (met dezelfde projectcode), zijn twee deelgebieden waar nader onderzoek dient plaats te vinden:
Ten westen van het fietsenschuurtje, ter plaatse van boring 9 is de bodem tot 0,50 meter diepte sterk verontreinigd met som PAK(10). Aangetroffen werd een concentratie van 430 mg/kg.ds.
In de bovenschuur (noord-oostelijk in het pand) is ter plaatse van boring 5 van 0,05 tot 0,50 meter diepte een sterke som PCB(7) aangetoond. Gerapporteerd werd een concentratie van 4,6 mg/kg.ds.

Dit nader onderzoek moet conform NTA 5755 uitgevoerd, uitsluitsel geven met betrekking tot de horizontale- en verticale inkadering van de sterke verontreinigingen en hiermee kan dan tevens het sterk verontreinigd bodemvolume worden bepaald.

Het veldwerk is uitgevoerd door Soil Select bv. (erkend veldwerkbureau) uit Den Haag, de analyses door AL-West b.v. uit Deventer (erkend laboratorium). Dit onderzoek voldoet hiermee aan de KWALIBO regeling.

Veldwerk

Ter verticale inperking zullen de probleemboringen (nr. 5 en nr. 9) worden herplaatst tot 1,50 meter diepte (nieuwe nummers respectievelijk 50 en 90). Vervolgens worden ter horizontale inperking op enige afstand een 4- tal boringen rondom gezet tot 1 meter diepte (nrs. 51, 52, 53, 54, 91, 92, 93 en 94). Zie hiervoor onder bijlage 1.

Wanneer uit analyseresultaten blijkt dat de gewenste inperking niet is bereikt, worden aanvullende boringen geplaatst, voortbordurend op de aangegeven nummering.

Bij een significante verontreiniging zal eveneens een peilbuis worden geplaatst, ten einde de grondwaterkwaliteit te bepalen.

Veldwaarnemingen

Tijdens het veldwerk, wat werd uitgevoerd op 15 juli en 5 augustus 2011, door de heren R. Salaz en P. Rikaart van Soil Select bv., zijn zintuiglijke waarnemingen gedaan welke staan vermeld in de boorstaten (zie bijlage 2).

Tijdens het veldwerk zijn de volgende bodemvreemde materialen aangetroffen / zijn zintuiglijke afwijkingen geconstateerd (per boring, per traject);

boring 90	0,00 - 0,50	zwak grind houdend
boring 91	0,08 - 0,30	uiterst puin houdend - geen bodem
	0,30 - 0,50	matig puin houdend
	0,50 - 1,00	puin sporen
boring 93	0,00 - 0,50	zwak grind houdend
boring 94	0,00 - 0,50	zwak grind houdend

Naar aanleiding van de analyseresultaten is het veldwerk in de bovenschuur uitgebreid. Er is onder andere een peilbuis (nummer Pb 51) geplaatst.
Ten einde de diverse lagen in het horizontale vlak te kunnen "volgen", is het maaiveld van de bovenschuur als referentievlak voor de diverse diepten gehanteerd.

boring 55	0,00 - 1,00	zwak puin houdend
boring 56	0,07 - 1,00	zwak puin houdend
boring 58	1,06 - 1,50	zwak puin houdend
boring 59	1,37 - 1,80	zwak puinhoudend

Het aangetroffen profiel bestaat van boven naar beneden voornamelijk uit (antropogeen) kleiig zand op zandige klei, naar de diepte verlopend naar siltig zand.

De peilbuis is na een week rust (conform het gestelde in de NEN 5740) door de heer J. Brouwer van Soil Select bv bemonsterd op 16 augustus 2011.
In het veld zijn toen de volgende grootheden bepaald:

Peilbuis 51 (filter stelling van 3,0 tot 4,0 meter diepte):

–	grondwaterstand in meters ten opzichte van het maaiveld:	2,75 meter.
–	zuurgraad (pH):	6,9
–	elektrisch geleidingsvermogen:	2.520 µS/cm.
–	temperatuur:	15,0 °C.

De waarnemingen vallen niet buiten het verwachtingspatroon.

De analyseresultaten, in combinatie met de diepteligging van de verontreiniging en het freatische grondwater, was aanleiding de peilbuis te herbemonsteren.
Opmerking hierbij PCB's zijn zeer slecht oplosbaar in water, de verontreiniging ligt boven het freatische grondwater en de verontreiniging bevindt zich inpandig.

Herbemonstering heeft plaatsgevonden door de heer M. van Dongen van Soil Select bv op 8 september 2011.
In het veld zijn toen de volgende grootheden bepaald:

Peilbuis 51 (filter stelling van 3,0 tot 4,0 meter diepte):

–	grondwaterstand in meters ten opzichte van het maaiveld:	2,44 meter.
–	zuurgraad (pH):	7,03
–	elektrisch geleidingsvermogen:	2.300 µS/cm.
–	temperatuur:	15,3 °C.

De waarnemingen vallen wederom niet buiten het verwachtingspatroon.

Bemonsteringsstrategie

Monsterneming heeft plaats gevonden ten behoeve van de horizontale- en verticale inperking van de sterke verontreiniging per te onderscheiden bodemlaag, met een maximale dikte van 0,50 meter.

Monsterneming in grond heeft plaatsgevonden met een edelmanboor, volgens NEN 5742, en voor grondwater met een slangenpomp volgens NEN 5744. De monsters zijn vervolgens gekoeld naar het laboratorium gebracht, waar mengmonsters zijn samengesteld. Het laboratorium is opgenomen in het register van de raad van accreditatie.
Het betreft AL-West bv te Deventer (geaccrediteerd onder nummer L005). Het laboratorium is erkend voor het uitvoeren van chemische analyses ten behoeve van milieukundig bodemonderzoek, als gesteld in de KWALIBO regelgeving.

Op de rapportage van het laboratorium zijn weergegeven welke analyse methodieken zijn toegepast en welke boringen eventueel zijn gemengd.

Voor het onderzoek zijn de volgende aanduidingen gehanteerd / monsters geselecteerd;

grond - analyselijst nummer: 259390

460456	boring 50 van 0,60 tot 1,00 meter diepte - som PCB(7) verticaal
460457	boring 51 van 0,10 tot 0,60 meter diepte - som PCB(7) horizontaal
460458	boring 52 van 0,10 tot 0,60 meter diepte - som PCB(7) horizontaal
460459	boring 53 van 0,10 tot 0,60 meter diepte - som PCB(7) horizontaal
460460	boring 54 van 0,10 tot 0,60 meter diepte - som PCB(7) horizontaal
460461	boring 90 van 0,50 tot 1,00 meter diepte - som PAK(10) verticaal
460462	boring 91 van 0,30 tot 0,50 meter diepte - som PAK(10) horizontaal
460463	boring 92 van 0,13 tot 0,63 meter diepte - som PAK(10) horizontaal
460464	boring 93 van 0,00 tot 0,50 meter diepte - som PAK(10) horizontaal
460465	boring 94 van 0,00 tot 0,50 meter diepte - som PAK(10) horizontaal

grond - analyselijst nummer: 260474

467805	boring 50 van 1,00 tot 1,50 meter diepte - som PCB(7) verticaal

grond - analyselijst nummer: 262146

478408	boring 51 van 1,50 tot 2,00 meter diepte - som PCB(7) verticaal
478409	boring 51 van 2,00 tot 2,50 meter diepte - som PCB(7) verticaal
478410	boring 55 van 0,00 tot 0,50 meter diepte - som PCB(7) horizontaal
478411	boring 56 van 0,07 tot 0,50 meter diepte - som PCB(7) horizontaal
478412	boring 57 van 1,00 tot 1,50 meter diepte - som PCB(7) horizontaal
478413	boring 58 van 1,06 tot 1,50 meter diepte - som PCB(7) horizontaal
478414	boring 59 van 1,37 tot 1,80 meter diepte - som PCB(7) horizontaal

grondwater - analyselijst nummer 263185

483951	peilbuis 51 (Pb 51)

grondwater - analyselijst nummer 266918

502998	peilbuis 51 (Pb 51) - gefilterd

De getallen voor de omschrijving corresponderen met de kolomnummers van de diverse analyserapporten.

Definities verontreinigingsgraden

Schoon:	geen van de onderzochte parameters komen boven de achtergrondwaarde (A) uit.
Licht verontreinigd:	ten minste een van de onderzochte parameters bevindt zich boven de achtergrondwaarde en tevens komt geen parameter uit boven de nader onderzoeksgrens (0,5 * {A + I}).
Matig verontreinigd:	ten minste een van de onderzochte parameters bevindt zich boven de nader onderzoeksgrens en tevens komt geen parameter uit boven de interventiewaarde (I).
Sterk verontreinigd:	ten minste een van de onderzochte parameters bevindt zich boven de interventiewaarde.

Bovenstaande aanduidingen gelden voor grond. Voor grondwater geldt hetzelfde, alleen moet dan voor de "achtergrondwaarde" de "streefwaarde" worden gelezen.

Interpretatie van de analysegegevens

Voor de grondanalyses wordt verwezen naar de rapportnummers 259390, 260474 en 262146 van AL-West bv (zie bijlage 3).

In de overzichten hieronder zijn de waarnemingen en toetsingen in tabelvorm opgenomen. Hierbij is rekening gehouden met het bepaalde organische stof gehalte (bodemtype-correctie).

Som PAK(10) verontreiniging

PAK(10)	Org. stof	Achtergrond waarde	(A+I) 2	Interventie waarde	waarneming en toets
460461 - B90 (50-100)	4,51	1,5	20,75	40	**7,5** *
460462 - B91 (30-50)	2,00	1,5	20,75	40	**10** *
460463 - B92 (13-63)	3,51	1,5	20,75	40	**0,51** -
460464 - B93 (0-50)	5,51	1,5	20,75	40	**39** **
460465 - B94 (0-20)	4,51	1,5	20,75	40	**4,9** *

concentraties in mg/kg.ds.

Som PCB(7) verontreiniging

PCB(7)	Org. stof	Achtergrond waarde	(A+I) 2	Interventie waarde	waarneming en toets
460456 - B50 (60-100)	4,71	0,009	0,24	0,47	**2,2** ***
460457 - B51 (10-60)	3,81	0,008	0,19	0,38	**17** ***
460458 - B52 (10-60)	3,31	0,007	0,17	0,33	**6,4** ***
460459 - B53 (10-60)	2,51	0,005	0,13	0,25	**9,3** ***
460460 - B54 (10-60)	3,51	0,007	0,18	0,35	**4,3** ***
467805 - B50 (100-150)	3,91	0,008	0,20	0,39	**2,4** ***
478408 - B51 (150-200)	4,41	0,009	0,22	0,44	**1,9** ***
478409 - B51 (200-250)	4,31	0,009	0,22	0,43	**0,27** **
478410 - B55 (0-50)	4,71	0,009	0,24	0,47	**0,020** *
478411 - B56 (7-50)	2,61	0,005	0,13	0,26	**< 0,007** -
478412 - B57 (100-150)	5,51	0,011	0,28	0,55	**< 0,007** -
478413 - B58 (106-150)	3,81	0,008	0,19	0,38	**< 0,007** -
478414 - B59 (137-180)	3,71	0,007	0,19	0,37	**0,028** *

concentraties in mg/kg.ds

- niet verontreinigd
- * licht verontreinigd
- ** matig verontreinigd
- *** sterk verontreinigd

som PAK(10) verontreiniging:
Hieruit blijkt dat sprake is van een sterke verontreiniging met som PAK(10) ter plaatse van boring 90 tot 0,50 meter diepte. De laag eronder (460461) is licht verontreinigd met som PAK(10). Hiermee is de verticale inperking van de sterke verontreiniging vastgelegd.
Ten aanzien van de horizontale inperking kan worden gesteld dat de bovengrond in het fietsen schuurtje niet aantoonbaar is verontreinigd met som PAK(10) (460463). De bovengrond van de boringen ten noorden en ten westen is licht verontreinigd met som PAK(10) (460462 en 460465). Alleen ter plaatse van de zuidelijke erfgrens is de bovengrond nog matig verontreinigd met som PAK(10) (460464).
De diverse boringen staan op circa 5 meter van boring 9(0). Hiermee is geen sprake van een ernstig geval van bodemverontreiniging.

som PCB(7) verontreiniging:
Hieruit blijkt dat sprake is van een sterke som PCB(7) verontreiniging in de bovengrond van de gehele bovenschuur (460457, 460458, 460459 en 460460). Dit betreft het verhoogde gedeelte.
Ter plaatse van boring 5(0) steekt de sterke verontreiniging zeker tot 1,50 meter diepte (460456 en 467805).
De hoogste concentratie werd aangetroffen ter plaatse van boring 51 (460457). Voor deze boring is verticale inperking vervolgt en is daar een peilbuis geplaatst.
De grond is van 1,50 tot 2,00 meter nog sterk verontreinigd met som PCB(7) (478408), de laag eronder tot 2,50 meter diepte is nog matig verontreinigd (478409).
Ter plaatse van de noordelijke erfgrens is de bovengrond (uitpandig) nog licht verontreinigd met som PCB(7) (478410).
Ter plaatse van de oostelijke erfgrens, langs de Stougjesdijk, is de bovengrond niet aantoonbaar verontreinigd met som PCB(7) (478411).
In de verlaagde gedeelten ten zuiden is de bovengrond niet aantoonbaar verontreinigd met som PCB(7) (478412 - voormalige hooischuur en 478413 - voormalige stal).
Ten westen is de bovengrond van het verlaagde gedeelte nog licht verontreinigd met som PCB(7) (478414).
Samengevat betekend dit dat het verhoogde gedeelte (bovenschuur) geheel als sterk verontreinigd met som PCB(7) moet worden aangemerkt. De sterke verontreiniging wordt (ter plaatse van de hoogste concentratie in de bovengrond, bij boring 51) aangetroffen tot een diepte van 2,00 meter. De laag eronder tot 2,50 meter diepte is nog matig verontreinigd.
Er is derhalve circa 5 x 8 x 2 = 80 m^3 sterk verontreinigde grond aanwezig.
Hiermee is sprake van een ernstig geval van bodemverontreiniging.

Wanneer (hergebruiks)grond vrijkomt tijdens werkzaamheden is het hergebruik hiervan onderworpen aan de regels van het besluit bodemkwaliteit.
Het nu uitgevoerde onderzoek is geen onderzoek in het kader van het besluit bodemkwaliteit.
Het bevoegd gezag kan deze rapportage wel als alternatief bewijs accepteren (vrijstellingsregeling grondverzet), maar dit is geheel ter beoordeling van het bevoegde gezag.

Het is niet toegestaan, zonder voorafgaande toestemming van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, graafwerkzaamheden te verrichten in de sterke en matige verontreiniging.

Voor de grondwateranalyses wordt verwezen naar rapportnummers 263185 en 266918 (zie bijlage 5), hiervoor is een toetsingstabel als bijlage bijgevoegd (zie bijlage 6).

483951 Peilbuis 51

Per monster (peilbuis) wordt een kwaliteitsaanduiding gegeven;

483951 interventiewaarde overschrijding voor som PCB(7)

Het grondwater ter plaatse lijkt sterk verontreinigd met som PCB(7).
Dit is vreemd, daar PCB's zeer slecht oplosbaar zijn in water, de freatische grondwaterstand zich op 2,75 meter diepte bevindt en de sterke verontreiniging inpandig wordt aangetroffen (geen hemelwater).
Mogelijk is wat sterk verontreinigde boorgrond in het boorgat gevallen en heeft zo het grondwater besmet.
Ten einde dit uit te sluiten is de peilbuis herbemonsterd en is het grondwater gefilterd.

502998 Peilbuis 51 (gefilterd)

Nu wordt geen overschrijding van de streefwaarde voor som PCB(7) gerapporteerd.
Naar het zich laat aanzien is het eerste monster inderdaad besmet ten gevolge van bovengrond welke in het boorgat is gevallen.

Conclusies en aanbevelingen

In juli en augustus 2011 is door A.J. Schutter GWW/Milieu uit Oud-Beijerland, in opdracht van Handy Livin V bv uit Mijnsheerenland , een nader bodemonderzoek conform de NTA 5755, vallend onder de KWALIBO regeling uitgevoerd ter plaatse van de Stougjesdijk 287 te Oud-Beijerland.

Aanleiding van het onderzoek is de in het verkennend onderzoek aangetoonde sterke som PAK(10) en som PCB(7) verontreiniging, in relatie met een eventuele eigendomsoverdracht en herinrichting.

Het veldwerk is uitgevoerd door de heren P. Rikaart en R. Salaz (grond) en de heren J. Brouwer en M. van Dongen (grondwater) van Soil Select bv uit Den Haag. Het betreft een erkend veldwerkbureau.
De analyses zijn uitgevoerd door een erkend laboratorium. Het betreft AL-West bv uit Deventer.

Ten aanzien van de som PAK(10) verontreiniging nabij het fietsenschuurtje kan worden gesteld dat ter alleen plaatse van boring 9(0) in de bovengrond de interventiewaarde wordt overschreden. De onderliggende bodemlaag is licht verontreinigd met som PAK(10). In het horizontale vlak is de interventiewaarde niet overschreden. Wel is direct naast de erfgrens sprake van een matige som PAK(10) verontreiniging.

Naar het zich laat aanzien is er circa 5 m³ sterk verontreinigde grond aanwezig, hiermee is geen sprake van een ernstig geval van bodemverontreiniging.

Aanbevolen wordt de sterke verontreiniging na goedkeuring van een plan van aanpak door de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid bij een herinrichting te ontgraven onder erkende milieukundige begeleiding, door een erkende aannemer en af te voeren naar een erkende verwerker.

Ten aanzien van de sterke som PCB(7) verontreiniging in de bovenschuur kan worden gesteld dat het gehele verhoogde gedeelte als sterk verontreinigd moet worden aangemerkt en dat de verontreiniging lokaal (boring 51) tot 2,00 meter diepte wordt aangetroffen. De laag hieronder tot 2,50 meter is nog matig verontreinigd.
Buiten het verhoogde gedeelte worden lokaal alleen nog wat lichte verontreinigingen aangetroffen. De oorzaak is ons onbekend.
In totaal is circa 80 m³ sterk verontreinigde grond aanwezig. Hiermee is sprake van een ernstig geval van bodemverontreiniging.
Het grondwater uit peilbuis 51 was in eerste instantie sterk verontreinigd met som PCB(7). Dit werd niet verwacht vanwege de slechte oplosbaarheid van PCB's in water, de diepte ligging van het freatische grondwater en het ontbreken van hemelwater (inpandig). Dit was aanleiding tot herbemonstering (mogelijk is sterk verontreinigde grond in het boorgat gevallen).
Bij de herbemonstering is het grondwater gefilterd en geanalyseerd. Er werd geen gehalte boven de streefwaarde voor som PCB(7) gerapporteerd.
Waarschijnlijk is ingevallen grond de oorzaak van de eerdere verhoogde meting.

Aanbevolen wordt de sterke verontreiniging na goedkeuring van een saneringsplan (BUS-melding) door de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid bij een herinrichting te ontgraven onder erkende milieukundige begeleiding, door een erkende aannemer en af te voeren naar een erkende verwerker.
Voorts wordt aanbevolen de peilbuis, voorafgaand aan de sanering, nog een maal te bemonsteren en het grondwater zonder te filteren te laten analyseren op som PCB(7).

Bij eventuele werkzaamheden waarbij een grondoverschot (niet zijnde de verdachte deelgebieden) zal ontstaan, moet rekening gehouden worden met de van overheidswegen opgelegde beperkingen voor het toepassen van secundaire bouwstoffen (besluit bodemkwaliteit).

Betrouwbaarheid onderzoek

Het onderhavige onderzoek is op zorgvuldige wijze verricht volgens de algemeen gebruikelijke inzichten en methoden.
Het streven bij ieder onderzoek is een optimale representativiteit. Elk onderzoek is echter een moment opname en is gebaseerd op een beperkt aantal boringen en het nemen van een beperkt aantal monsters. Hierdoor is het mogelijk, dat plaatselijk afwijkingen t.a.v. het in deze rapportage geschetste beeld, in de samenstelling van de grond of het grondwater kunnen optreden. AL-West bv., Soil Select bv., noch A.J. Schutter GWW/Milieu is aansprakelijk voor hieruit voortvloeiende schade of gevolgen van welke aard ook.

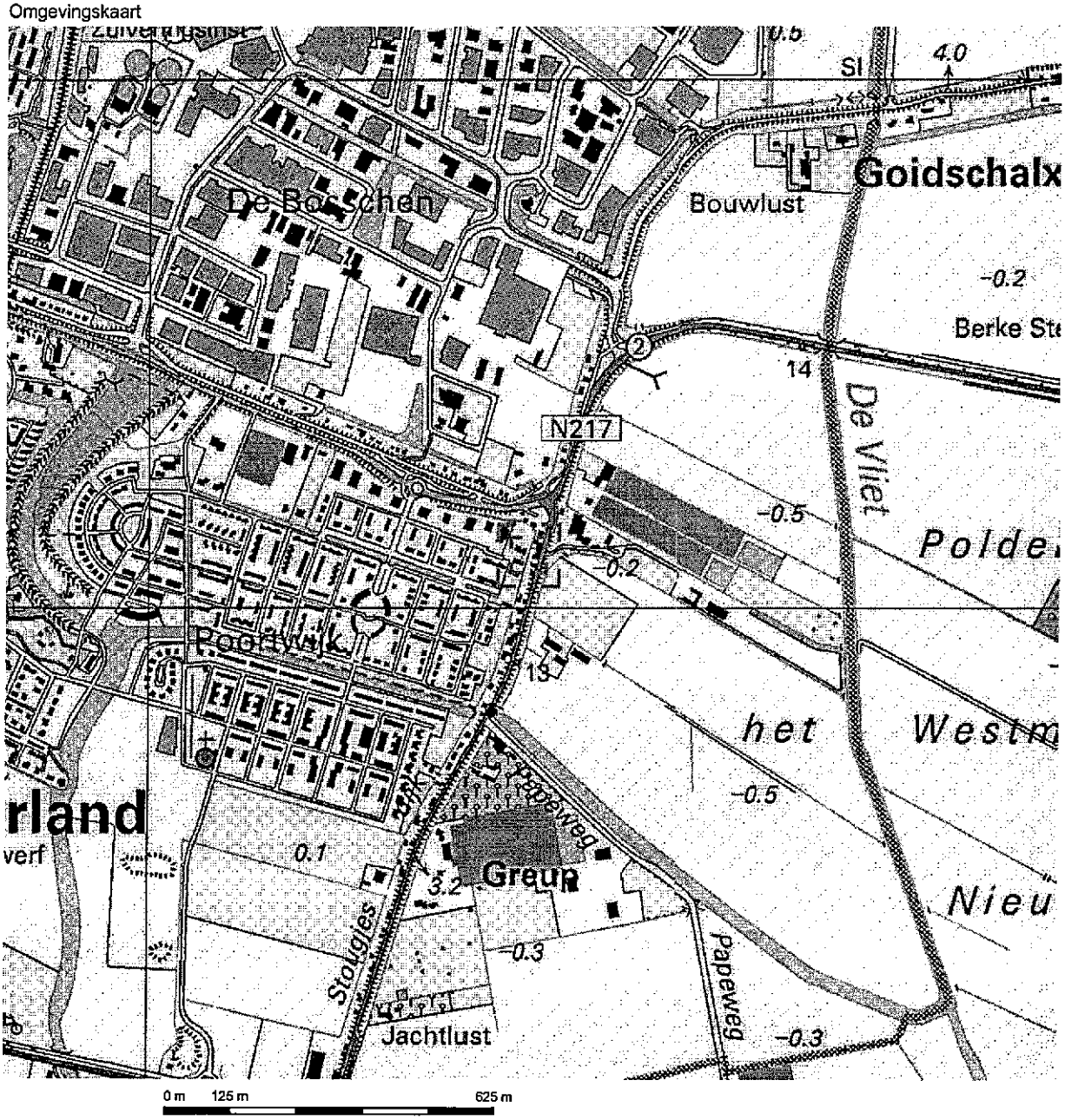
bijlage 1

O N D E R Z O E K S L O K A T I E

M E T

B O O R P U N T E N

Omgevingskaart



Deze kaart is noordgericht. Schaal 1: 12500

Hier bevindt zich Kadastraal object OUD-BEIJERLAND K 37
Stougjesdijk 287, 3261 KV OUD-BEIJERLAND

© De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster.

bebouwd gebied
a huizenblok, groot gebouw
b huizen
c hoogbouw
d kas

wegen
autoweg
hoofdweg met gescheiden rijbanen
hoofdweg
regionale weg met gescheiden rijbanen
regionale weg
lokale weg met gescheiden rijbanen
lokale weg
weg met losse of slechte verharding
onverharde weg
straat/overige weg
wandelgebied
fietspad
pad, voetpad
weg in aanleg
weg in ontwerp
viaduct
tunnel
vaste brug
beweegbare brug
brug op pijlers

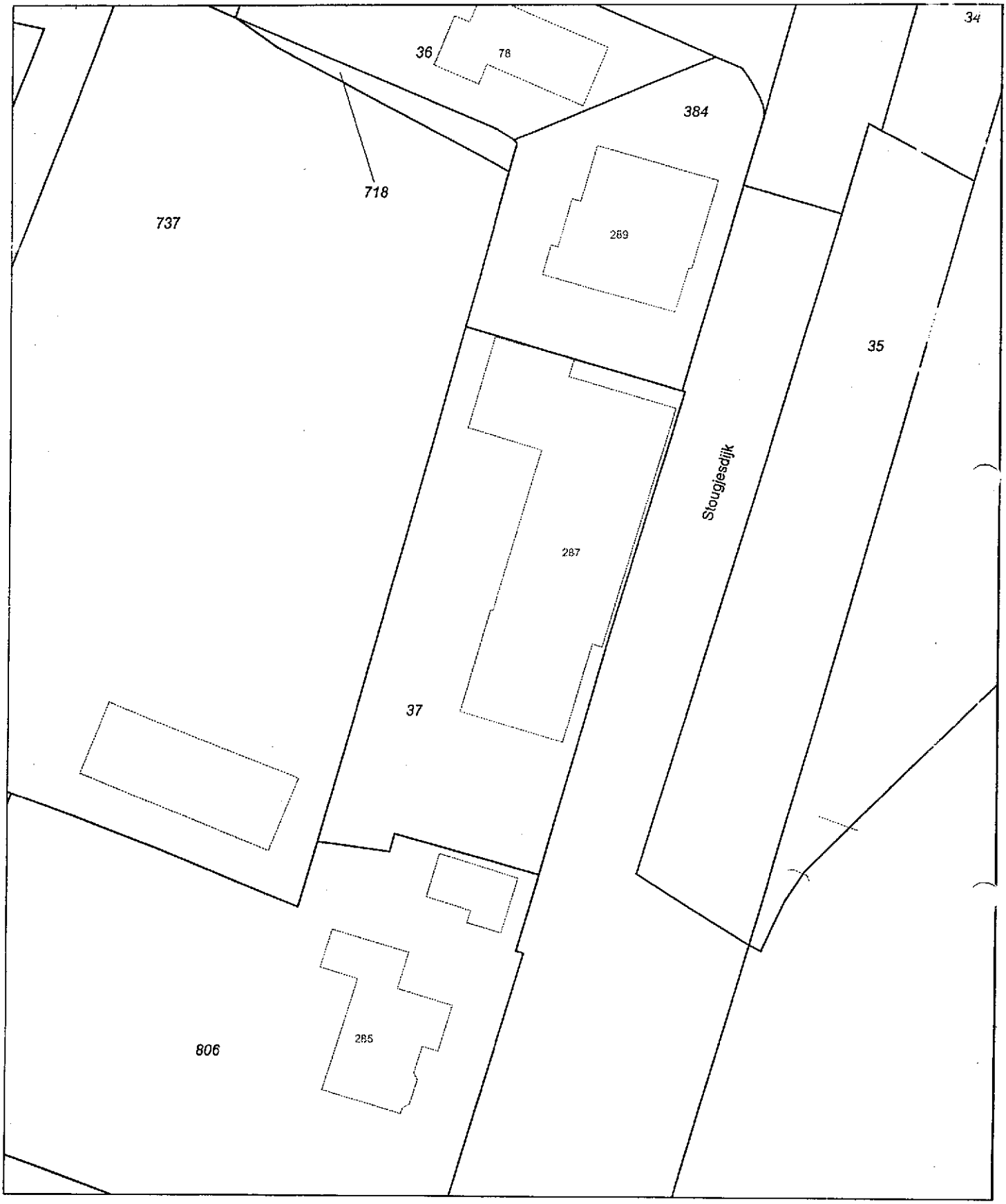
spoorwegen
spoorweg: enkelspoor
spoorweg: dubbelspoor
spoorweg: driesporig
spoorweg: viersporig
a station b laadperron
tram
a metro bovengronds b metrostation

hydrografie
waterloop: smaller dan 3 m
waterloop: 3-6 m breed
waterloop: breder dan 6 m
a schutsluis b brug
c vonder d koedam
a grondduiker b stuw
c duiker d sluis

bodemgebruik
a weide met sloten
b bouwland met greppels
c boomgaard
d fruitkwekerij
e boomkwekerij
f weide met populieren
g loofbos
h naaldbos
i gemengd bos
j griend
k heide
l zand
m dras en riet
n heg en houtwal

overige symbolen
a kerk, moskee
b toren, hoge koepel
c kerk, moskee met toren
d merkant object
e watertoren
f vuurtoren
a gemeentehuis b postkantoor
c politiebureau d wegwijzer
a kapel b kruis
c vlampijp d telescoop
a windmolen b watermolen
c windmolentje d windturbine
a diepompinstallatie
b seinmast
c zendmast
a hunebed b monument
c poldergemaal
a begraafplaats
b boom c paal
d opslagtank
a kampeerterrein
b sportcomplex
c ziekenhuis
schietbaan
afrastering
hoogspanningsleiding met mast
muur
geluidswering

Uittreksel Kadastrale Kaart



Deze kaart is noordgericht

12345 Perceelnummer

25 Huisnummer

Kadastrale grens

Voorlopige grens

Bebouwing

Overige topografie

Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 30 mei 2011
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:500

Kadastrale gemeente	OUD-BEIJERLAND
Sectie	K
Perceel	37

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.

Kadaster

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

Betreft:	OUD-BEIJERLAND K 37	30-5-2011
	Stougjesdijk 287 3261 KV OUD-BEIJERLAND	20:37:27
Toestandsdatum:	27-5-2011	

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding:	OUD-BEIJERLAND K 37
Grootte:	10 a 70 ca
Coördinaten:	89721-426097
Omschrijving kadastraal object:	WONEN ERF - TUIN
Locatie:	Stougjesdijk 287 3261 KV OUD-BEIJERLAND
Koopsom:	€ 360.000 Jaar: 2003
(Met meer onroerend goed verkregen)	
Ontstaan op:	8-4-1986

Publiekrechtelijke beperkingen

Er zijn geen beperkingen bekend in de gemeentelijke beperkingenregistratie en de kadastrale registratie.

Gerechtigde

EIGENDOM
De heer Jan Batenburg
van Ghentstraat 5
3262 EM OUD-BEIJERLAND

Geboren op:	17-03-1945	
Geboren te:	OUD-BEIJERLAND	
(Persoonsgegevens zijn conform GBA)		
Recht ontleend aan:	HYP4 ROTTERDAM 40119/138	d.d. 16-4-2003
Eerst genoemde object in brondocument:	OUD-BEIJERLAND K 37	
Brondocumenten mogelijk van belang:	HYP4 ROTTERDAM 1646/90	

Aantekening recht

BURGERLIJKE STAAT GEHUWD
Betrokken persoon:
Mevrouw Maaike Elizabeth Boekee
van Ghentstraat 5
3262 EM OUD-BEIJERLAND

Geboren op:	08-08-1949
Geboren te:	OUD-BEIJERLAND
(Persoonsgegevens zijn conform GBA)	
Ontleend aan:	BSA 505/26002 RTD d.d. 20-5-2005

Kadaster

Betreft: OUD-BEIJERLAND K 37 30-5-2011
Stougjesdijk 287 3261 KV OUD-BEIJERLAND 20:37:27
Toestandsdatum: 27-5-2011

Gerechtigde

ZAKELIJK RECHT ALS BEDOELD IN ART.5,LID 3,ONDER B,VAN DE BELEMMERINGENWET PRIVAATRECHT
De Gemeente Oud-Beijerland
W. van Vlietstraat 6
3262 GM OUD-BEIJERLAND
Postadres: Postbus: 2003
3260 EA OUD-BEIJERLAND
Zetel: OUD-BEIJERLAND
(Gerechtigde is betrokken als gerechtigde bij andere objecten)

Recht ontleend aan: HYP4 ROTTERDAM 10062/18 d.d. 13-6-1988

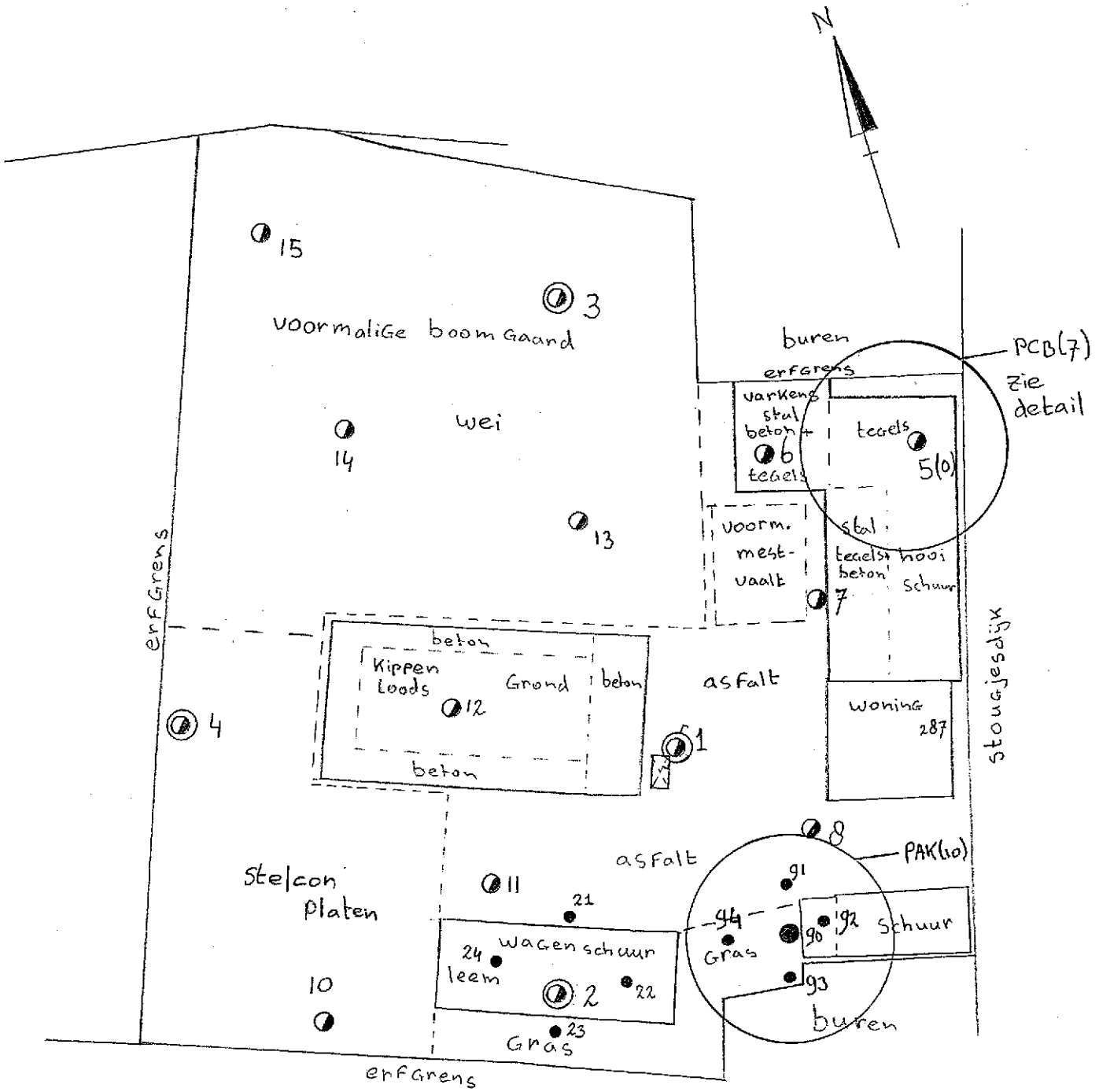
Gerechtigde

ZAKELIJK RECHT ALS BEDOELD IN ART.5,LID 3,ONDER B,VAN DE BELEMMERINGENWET PRIVAATRECHT
Gemeente Dordrecht (Ottoland, Oud-Alblas, Oud-Beijerland)
Spuiboulevard 300
3311 GR DORDRECHT
Postadres: Postbus: 8
3300 AA DORDRECHT
Zetel: DORDRECHT
(Gerechtigde is betrokken als gerechtigde bij andere objecten)

Recht ontleend aan: HYP4 ROTTERDAM 1646/90

Einde overzicht

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



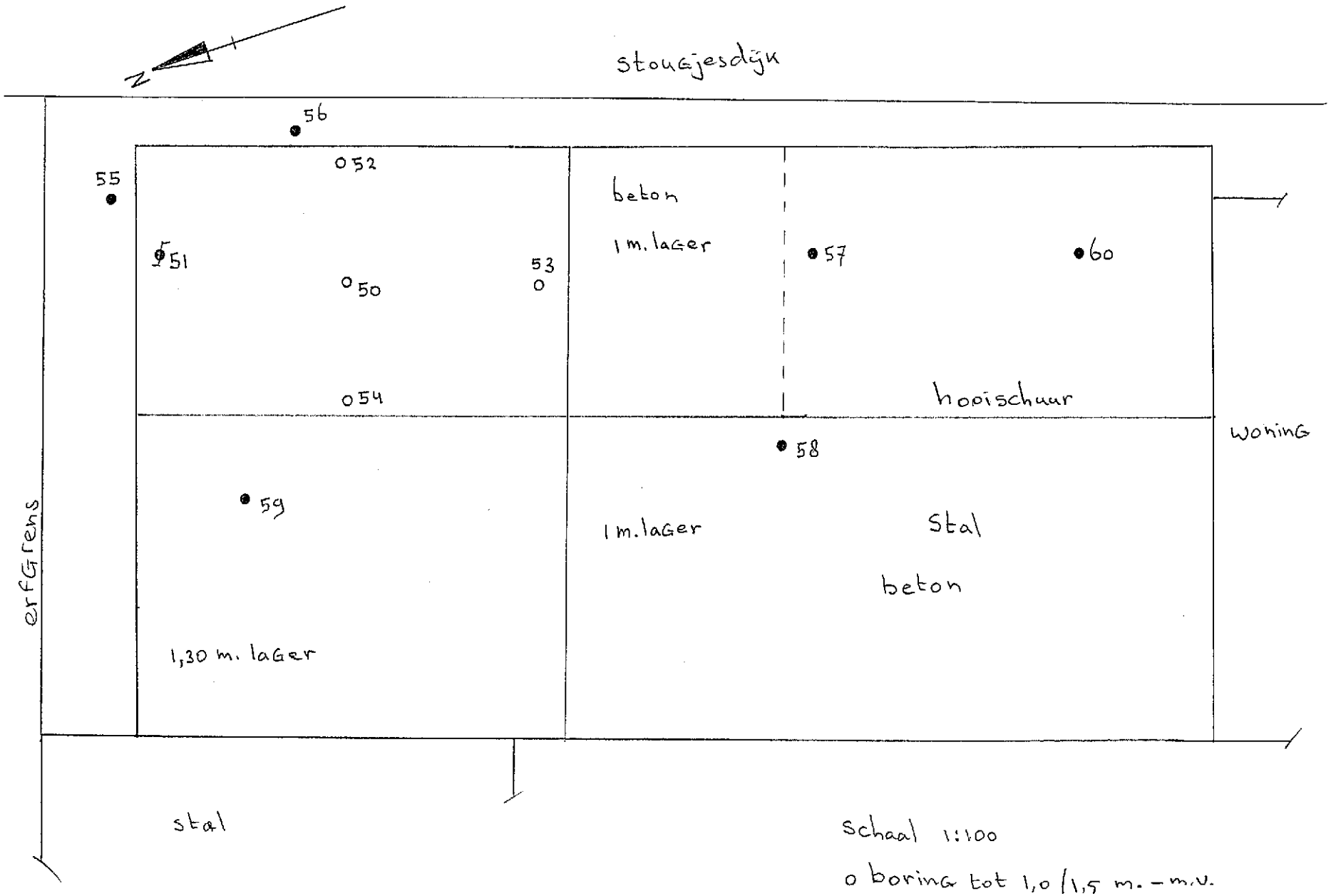
◉ boring met peilbuis

◉ boring tot 2,0 m. ÷ m.v.

◉ boring tot 0,5 m. ÷ m.v.

• boring tot 1,0 m. ÷ m.v.

Schaal 1:500


N
Stougjesdijk
56
052
55
beton
1 m. lager
51
53
057
060
050
054
hooischuur
woning
058
059
1 m. lager
Stal
beton
erfGrens
1,30 m. lager
stal
Schaal 1:100
o boring tot 1,0 / 1,5 m. - m.v.
• boring tot 3 m. - m.v.
boring met peilbuis

Andries Schutter

Van: "Janine Veenstra" <J.Veenstra@wshd.nl>
Aan: <schuttergww@planet.nl>
Verzonden: dinsdag 23 augustus 2011 10:35
Bijlage: Stougjesdijk.jpg
Onderwerp: Werken Stougjesdijk

Beste meneer,

Zoals zojuist besproken stuur ik u hierbij een overzichtskaart mee in de bijlage.

Het oranje vlak is de zonering van de secundaire waterkering. Indien de werkzaamheden hierbinnen plaatsvinden, is er een vergunning van het waterschap benodigd.

Daarnaast lopen er enkele watergangen door het gebied:
- De blauwe lijn (gearceerd) is een hoofdwatergang, met een beschermingszone van 5 meter.
- de groene is een overige watergang, met een beschermingszone van 1 meter
- de gele is een wegsloot met een beschermingszone van 5 meter.

Indien u binnen deze beschermingszones wilt werken is er ook een vergunning van het waterschap benodigd.

Indien u nog vragen heeft, kunt u contact opnemen via onderstaande contactgegevens.

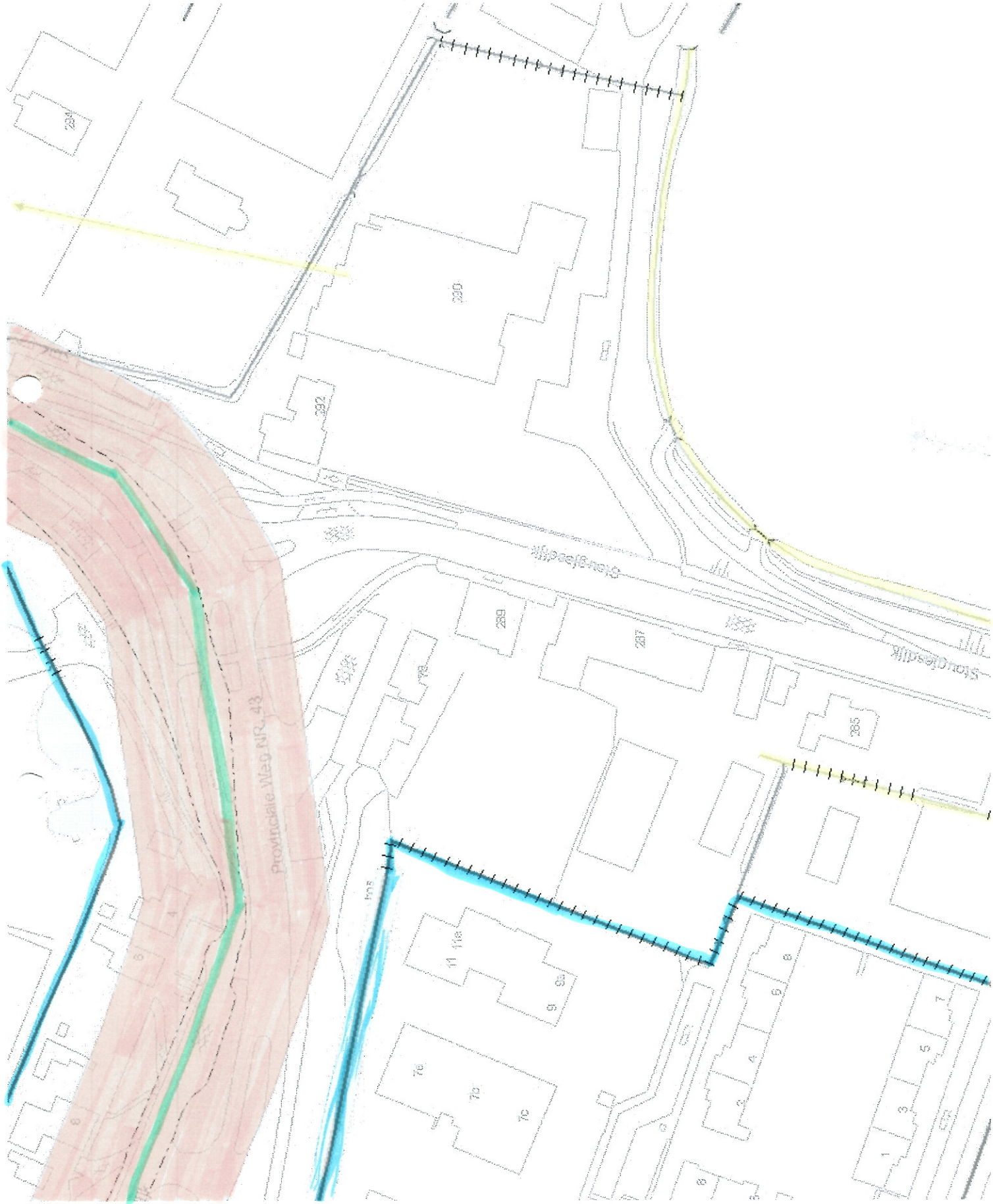
Met vriendelijke groet,

J.M. (Janine) Veenstra

Vergunningverlener | waterschap Hollandse Delta
Handelsweg 100, 2988 DC Ridderkerk
t 088 974 34 08 | e j.veenstra@wshd.nl | i www.wshd.nl

Waterschap Hollandse Delta beschermt de Zuid-Hollandse eilanden tegen wateroverlast, beheert het oppervlaktewater en de (vaar)wegen, zuivert het afvalwater en draagt bij aan de ruimtelijke invulling van dit gebied. Meer informatie over Hollandse Delta vindt u op www.wshd.nl. Voor vragen, klachten of meldingen over het waterschap kunt u mailen naar 2005005@wshd.nl.

Waterschap Hollandse Delta besteedt grote zorg aan de afhandeling van e-mail. Het kan echter nooit garanderen dat door u of door ons verzonden berichten de geadresseerde(n) daadwerkelijk bereiken. Ook kan geen absolute garantie gegeven worden dat berichten niet door derden onderschept zijn. Waterschap Hollandse Delta accepteert dan ook geen aansprakelijkheid met betrekking tot e-mailberichten of de inhoud daarvan.


Provinciale Weg NR. 43

bijlage 2

B O O R S T A T E N

E N

V E L D W E R K F O R M U L I E R E N

Legenda (conform NEN 5104)

grind

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

zand

- Zand, kleiïg
- Zand, zwak siltig
- Zand, matig siltig
- Zand, sterk siltig
- Zand, uiterst siltig

veen

- Veen, mineraalarm
- Veen, zwak kleiïg
- Veen, sterk kleiïg
- Veen, zwak zandig
- Veen, sterk zandig

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

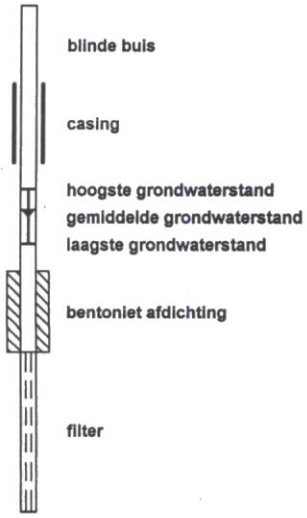
monsters

- geroerd monster
- ongeroerd monster

overig

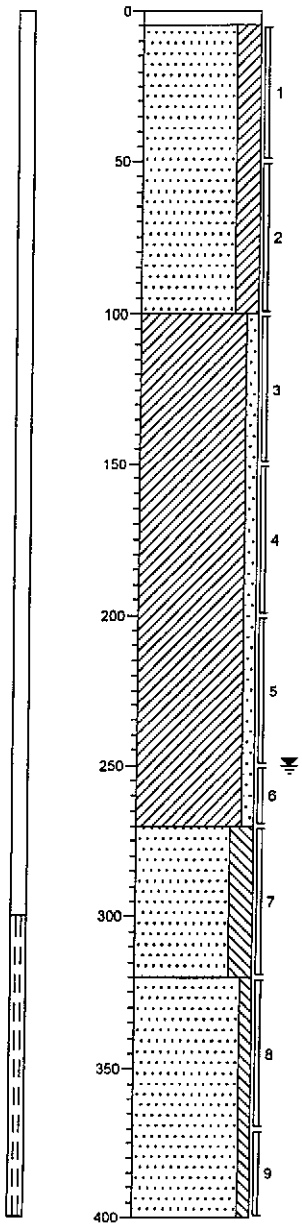
- bijzonder bestanddeel
- Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- grondwaterstand
- Gemiddeld laagste grondwaterstand
- slib
- water

peilbuis



Boring: 51pb

X:
Y:
Datum: 08-08-2011
GWS: 250
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 tegel
-5 Edelmanboor
Zand, matig fijn, kleiig, bruin, Edelmanboor

-100
Klei, zwak zandig, bruin, Edelmanboor

-270
Zand, matig fijn, sterk siltig, grijs, Edelmanboor

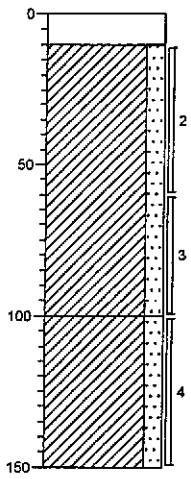
-320
Zand, matig fijn, zwak siltig, grijs, Edelmanboor

-400

Projectcode: 110404 **Opdrachtgever: Schutter** **Datum: 27-05-2011**

Boring: 50

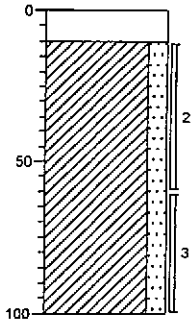
X:
Y:
Datum: 15-07-2011
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 tegel
-10 volledig tegel
Klei, matig zandig, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
-100
Klei, matig zandig, zwak roesthoudend, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
-150

Boring: 51

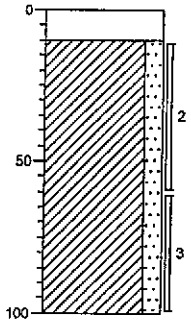
X:
Y:
Datum: 15-07-2011
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 tegel
-10 volledig tegel
Klei, matig zandig, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
-100

Boring: 52

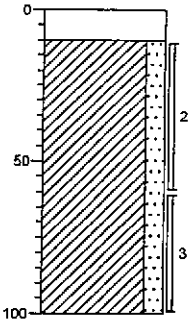
X:
Y:
Datum: 15-07-2011
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 tegel
-10 volledig tegel
Klei, matig zandig, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
-100

Boring: 53

X:
Y:
Datum: 15-07-2011
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:

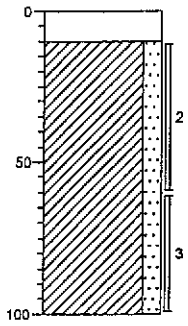


0 tegel
-10 volledig tegel
Klei, matig zandig, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
-100

Projectcode: 110404 **Opdrachtgever: Schutter** **Datum: 27-05-2011**

Boring: 54

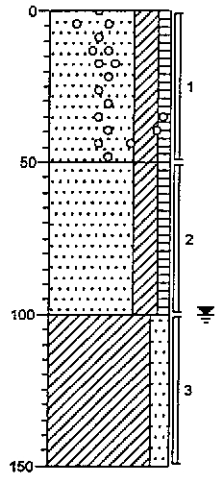
X:
Y:
Datum: 15-07-2011
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 tegel
-10 volledig tegel
Klei, matig zandig, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
-100

Boring: 90

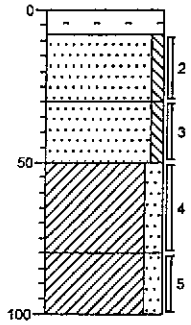
X:
Y:
Datum: 15-07-2011
GWS: 100
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 gras
Zand, matig fijn, kleiig, zwak humeus, zwak grindhoudend, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
-50
Zand, matig fijn, kleiig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
-100
Klei, matig zandig, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
-150

Boring: 91

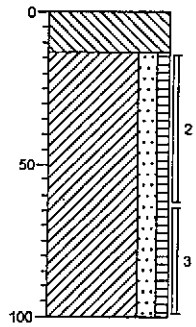
X:
Y:
Datum: 15-07-2011
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 asfalt
-5 volledig asfalt, El. ram
Zand, zeer fijn, zwak siltig, uiterst puinhoudend, neutraalbruin, El. ram
-30
Zand, zeer fijn, zwak siltig, matig puinhoudend, Edelmanboor
-50
Klei, matig zandig, sporen puin, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
-80
Klei, matig zandig, sporen puin, neutraalgrijs, Edelmanboor
-100

Boring: 92

X:
Y:
Datum: 15-07-2011
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:

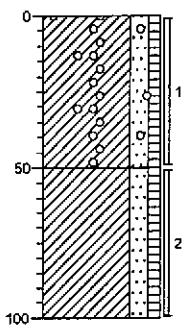


0 beton
-13 volledig beton, El. ram
Klei, matig zandig, zwak [illegible], neutraal grijsbruin, Edelmanboor
-100

Projectcode: 110404 **Opdrachtgever: Schutter** **Datum: 27-05-2011**

Boring: 93

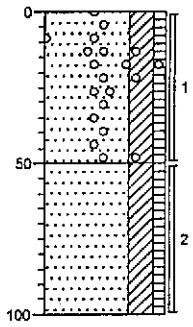
X:
Y:
Datum: 15-07-2011
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 gras
Klei, matig zandig, zwak humeus, zwak grindhoudend, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
-50
Klei, matig zandig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
-100

Boring: 94

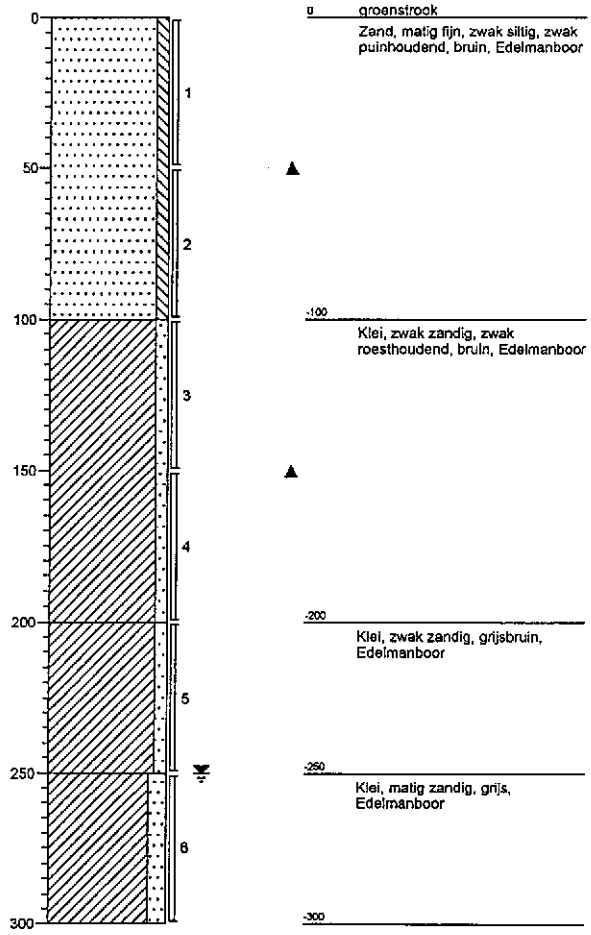
X:
Y:
Datum: 15-07-2011
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 gras
Zand, matig fijn, kleiïg, z
humeus, zwak grindhou
neutraal grijsbruin, Edeln
-50
Zand, matig fijn, kleiïg, z
humeus, neutraal grijsbr
Edelmanboor
-100

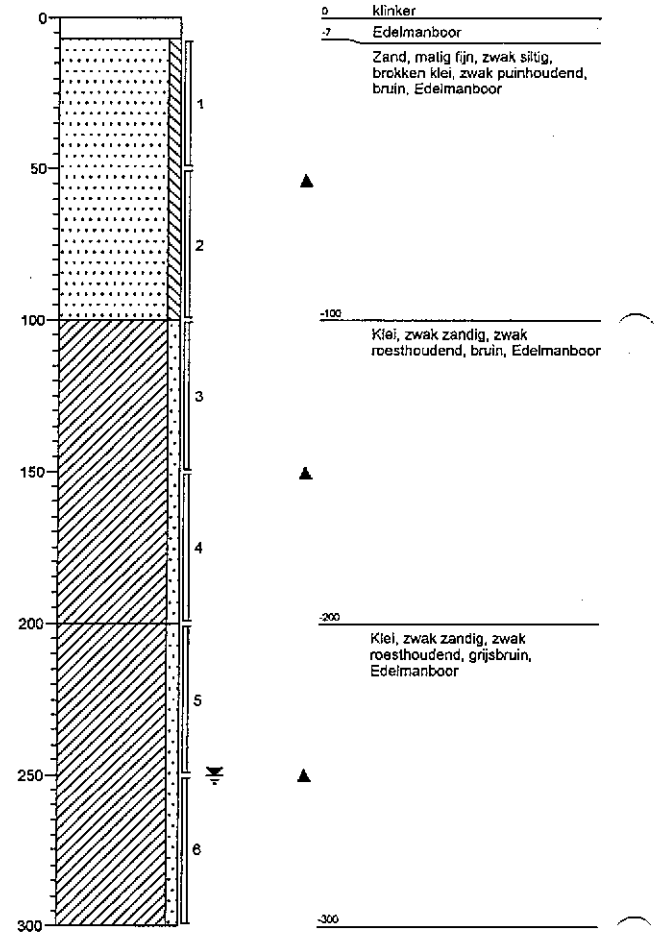
Boring: 55

X:
Y:
Datum: 05-08-2011
GWS: 250
GHG:
GLG:
Opmerking:



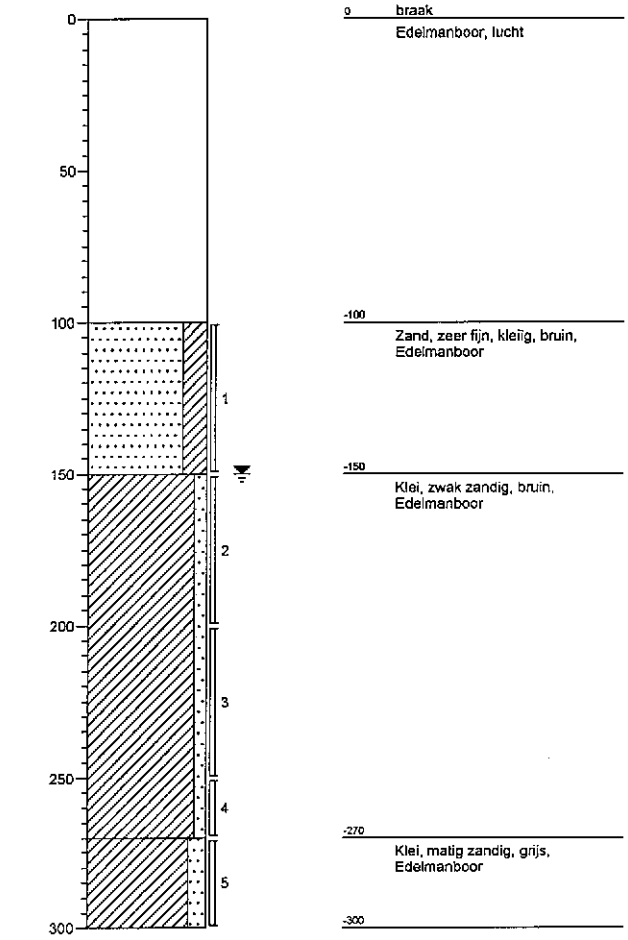
Boring: 56

X:
Y:
Datum: 05-08-2011
GWS: 250
GHG:
GLG:
Opmerking:



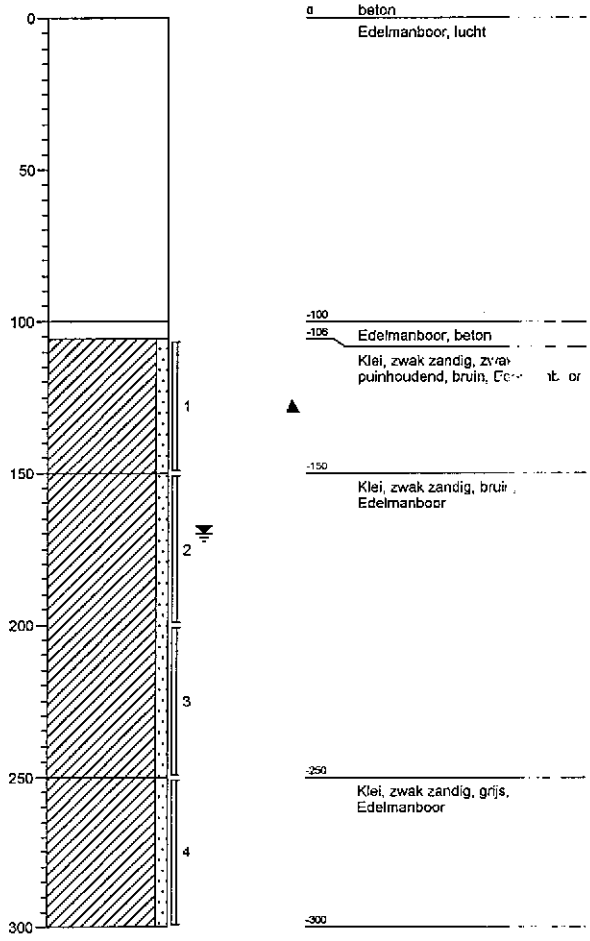
Boring: 57

X:
Y:
Datum: 05-08-2011
GWS: 150
GHG:
GLG:
Opmerking:



Boring: 58

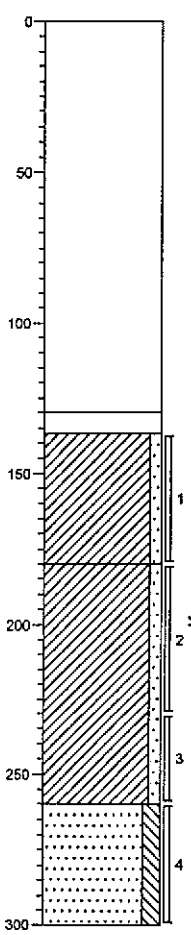
X:
Y:
Datum: 05-08-2011
GWS: 170
GHG:
GLG:
Opmerking:



Projectcode: 110404 **Opdrachtgever: Schutter** **Datum: 27-05-2011**

Boring: 59

X:
Y:
Datum: 05-08-2011
GWS: 200
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 klinker
Edelmanboor, lucht

-130
-137 Edelmanboor
Klei, zwak zandig, zwak puinhoudend, donkerbruin, Edelmanboor

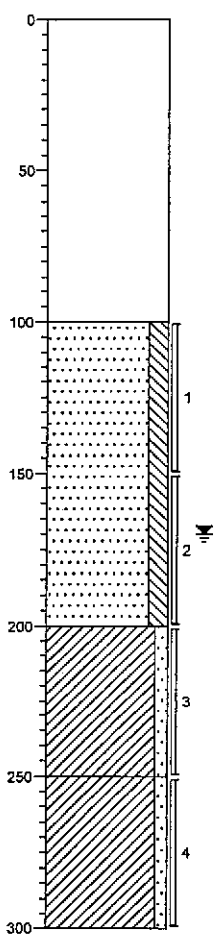
-180
Klei, zwak zandig, bruin, Edelmanboor

-260
Zand, matig fijn, matig siltig, grijsbruin, Edelmanboor

-300

Boring: 60

X:
Y:
Datum: 05-08-2011
GWS: 170
GHG:
GLG:
Opmerking:



0 braak
Edelmanboor, lucht

-100
Zand, matig fijn, matig siltig, lichtbruin, Edelmanboor

-200
Klei, zwak zandig, bruin, Edelmanboor

-250
Klei, zwak zandig, grijs, Edelmanboor

-300

Soil Select bv

Resultaten veldwerk BRL SIKB 2000

Project nr. Soil Select	071224
Opdrachtgever	Schuttek
Project nr. Opdr.	110404
Locatie	Straatsweg Abk
Datum uitvoering	05-08-2011

Tijdstip aanwezig	7.30 uur
Tijdstip vertrokken	12.15 uur
Aantal wachturen	50 uur
Gereden aantal km	km
Aantal overnachtingen	stuk

☐ verkennend onderzoek
☐ Nader onderzoek

☐ watermonster name
☒ Matthijsen BV

1. Projectbespreking ☒ nee ☐ ja .....uur met dhr./mw.....
2. Tekening maken ☐ nee ☒ ja .....uur
3. Aantal genomen foto's ☒ n.v.t. ☐ ja .....stuks
4. Dagtarief ☒ n.v.t. .....uren

Aantal	Diepte boring	Aantal	Diepte peilbuizen	Verloren casing	puintoeslag	Pulsboren (m)	ramgutsen (m)	Ongeroerde monsters
	0,5		2,0					
	1,0		2,5					
	1,5		3,0					
3	2,0		3,5					
2	3,0	1	4,0					
1	1,5		4,5					
			5,0					

Bijzonderheden / overig								
Betonboringen	☒ ja	☐ nee	Aantal	st.	☒ 120 mm	☐	mm	Dikte 6 cm
Herstellen verharding	☐ ja	☒ nee	Aantal	st.				
Afwerken peilbuizen	☒ Straatpot		Aantal 1	st.	☐ Niet afwerken	☐ Betonpunaise		Aantal st
	☐ Stalen kap		Aantal	st.		☐ Vloeistofdicht		Aantal st
Watermonsters	☐ ja	☒ nee	Aantal	st.	☐ NEN	Filtreren		☐ ja ☐ nee
Inmeten	☒ ja	☐ nee	Aantal 4	st				
Waterpassen	☐ ja	☒ nee	Ten opzichte van		☐ Vast punt	☐ N.A.P		Aantal st
Extra PBM	☐ Gasmasker		Filterbus:		☐ ABEKP3	☐ anders		☐ Tyvek suit
Laboratorium	☐ Alcotrol		☐ Analytico		☒ Al west	☐ Omegam		☐ Acmaa

☐ NIET CONFORM SIKB BRL 2000 (alleen invullen indien is afgeweken van de norm)
Ik verklaar de werkzaamheden uitgevoerd op deze locatie als veldwerker onafhankelijk van de opdrachtgever te hebben uitgevoerd.

Naam gecertificeerd veldwerker:	N.E. Vaart	Datum:	05-08-11	Handtekening	D. Bijvaart
Naam assistent veldwerker		Datum:		Handtekening	

☐ Bijzonderheden apart bijvoegen, vermeld wel het projectnummer. BIJLAGE AANTAL _____st.

Soil Select BV

Telefoon: 070-3316363

Projectnummer	11040	Projectleider	
Projectnaam		Veldwerker	J. Brouwer
Lokatienaam	Stougjesdijk 287	Datum	16-08-2011

Filternummer	51				
Binnendiameter peilbuis					
Materiaal peilbuis	PVC				
Stijghoogte bkpb/ maaiveld	2.75				
bkpb t.o.v mv.	+-10				
Lengte peilbuis	4m				
Type pomp	S1				
Voorpgepompt (Ltr.)	51				
Opbrengst	G				
Drijflaag	NEE				
Kleur	-				
Geur	-				
Helderheid	+				
EG (µS/cm)	2520				
pH	6.9				
Temp (°C)	15.1°C				

Barcodes	TL 6725759			
	TL6725760			

Opmerkingen

Soil Select bv

Hoofdstuk: 3/24-5
Datum: 01-11-2007
Revisienummer:01

Resultaten veldwerk BRL SIKB 2000

Project nr. Soil Select	09.1321
Opdrachtgever	SCHUTTER
Project nr. Opdr.	AC8003 110404
Locatie	Stoutwesdijk
Datum uitvoering	8-9-2011

Tijdstip aanwezig	12.45	uur
Tijdstip vertrokken	13.30	uur
Aantal wachturen	/	uur
Gereden aantal km	/	km
Aantal overnachtingen	/	stuk

☐ verkennend onderzoek
☐ Nader onderzoek

☒ watermonster name
☐ .....

1. Projectbespreking ☒ nee ☒ ja ..... uur met dhr./mw. .....
2. Tekening maken ☒ nee ☐ ja ..... uur
3. Aantal genomen foto's ☒ n.v.t. ☐ ja ..... stuks
4. Dagtarief ☒ n.v.t. ..... uren

Aantal	Diepte boring	Aantal	Diepte peilbuizen	Verloren casing	puntoeslag	Pulsboren (m)	ramgutsen (m)	Ongeroerde monsters
	0,5		2,0					
	1,0		2,5					
	1,5		3,0					
	2,0		3,5					
			4,0					
			4,5					
			5,0					

Bijzonderheden / overig							
Betonboringen	☐ ja ☒ nee	Aantal	st.	☐ 120 mm	☐	mm	Dikte cm
Herstellen verharding	☐ ja ☒ nee	Aantal	st.				
Afwerken peilbuizen	☐ Straatpot	Aantal	st.	☐ Niet afwerken	☐ Betonpuneise	Aantal	st
	☐ Stalen kap	Aantal	st.		☐ Vloeistofdicht	Aantal	st
Watermonsters	☒ ja ☐ nee	Aantal	st.	☐ NEN	Filtreren	☒ ja	☐ nee
Inmeten	☐ ja ☒ nee	Aantal	st				
Waterpassen	☐ ja ☒ nee	Ten opzichte van		☐ Vast punt	☐ N.A.P	Aantal	st
Extra PBM	☐ Gasmasker	Filterbus:		☐ ABEKP3	☐ anders	☐ Tyvek suit	
Laboratorium	☐ Alcontrol	☐ Analytico		☒ AJ west	☐ Omegam	☐ Acmaa	

☐ NIET CONFORM SIKB BRL 2000 (alleen invullen indien is afgeweken van de norm)
Ik verklaar de werkzaamheden uitgevoerd op deze locatie als veldwerker onafhankelijk van de opdrachtgever te hebben uitgevoerd.

Naam gecertificeerd veldwerker:	M. v. Doorn	Datum:	8-9-11	Handtekening	
Naam assistent veldwerker		Datum:		Handtekening	

☐ Bijzonderheden apart bijvoegen, vermeld wel het projectnummer. BIJLAGE AANTAL _____ st.

bijlage 3

A N A L Y S E - C E R T I F I C A T E N

G R O N D

AL-West B.V.

Handelskade 39, 7417 DE Deventer
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 699765, Fax +31(0)570 699761
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB group

A.J. SCHUTTER GWW/MILIEU
andries schutter
Tienvoet 10
3261 TP OUD BEIJERLAND

Datum	25.07.2011
Relatienr	35004082
Opdrachtnr.	259390
Blad 1 van 4	

ANALYSERAPPORT

***Opdracht* 259390 Bodem / Eluaat**

Opdrachtgever	35004082 A.J. SCHUTTER GWW/MILIEU
Referentie	110404 Stougjesdijk 287 Oud-Beijerland
Opdrachtacceptatie	18.07.11
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

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

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

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

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

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

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. Dhr. Wouter Wanders, Tel. +31/570699762
Klantenservice

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.

Handelskade 39, 7417 DE Deventer
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 699765, Fax +31(0)570 699761
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB group

***Opdracht* 259390 Bodem / Eluaat**

Monsternr.	*Monstername*	*Monsteromschrijving*
460456	15.07.2011	B50 (60-100)
460457	15.07.2011	B51 (10-60)
460458	15.07.2011	B52 (10-60)
460459	15.07.2011	B53 (10-60)
460460	15.07.2011	B54 (10-60)

	Eenheid	460456 B50 (60-100)	460457 B51 (10-60)	460458 B52 (10-60)	460459 B53 (10-60)	460460 B54 (10-60)
Algemene monstervoorbehandeling						
Voorbehandeling conform AS3000		++	++	++	++	++
Droge stof	%	81,2	82,8	81,9	83,5	84,6
IJzer (Fe2O3)	% Ds	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Klassiek Chemische Analyses						
Organische stof	% Ds	4,71 x)	3,81 x)	3,31 x)	2,51 x)	3,51 x)
PAK						
Anthraceen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyreen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Chryseen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Fenanthreen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Fluorantheen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Naftaleen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Som PAK (VROM)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Polychloorbifenylen						
PCB 28	mg/kg Ds	<0,0030 hb)	0,019	<0,0030 m)	<0,0010	<0,0010
PCB 52	mg/kg Ds	0,034	0,25	0,084	0,17	0,063
PCB 101	mg/kg Ds	0,32	2,4	0,89	1,3	0,63
PCB 118	mg/kg Ds	0,080	0,60	0,22	0,34	0,15
PCB 138	mg/kg Ds	0,64	4,8	1,8	2,5	1,3
PCB 153	mg/kg Ds	0,65	4,7	1,8	2,6	1,2
PCB 180	mg/kg Ds	0,50	4,3	1,6	2,4	0,95
Som PCB (7 Ballschmiter)	mg/kg Ds	2,2 x)	17	6,4 x)	9,3 x)	4,3 x)
Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	2,2 #)	17	6,4 #)	9,3 #)	4,3 #)

kwaliteitswaarborg BRL bodembeheer

AL-West B.V.

Handelskade 39, 7417 DE Deventer
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 699765, Fax +31(0)570 699761
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB group

Opdracht **259390 Bodem / Eluaat**

Monsternr.	*Monstername*	*Monsteromschrijving*
460461	15.07.2011	B90 (50-100)
460462	15.07.2011	B91 (30-50)
460463	15.07.2011	B92 (13-63)
460464	15.07.2011	B93 (0-50)
460465	15.07.2011	B94 (0-50)

	Eenheid	460461 B90 (50-100)	460462 B91 (30-50)	460463 B92 (13-63)	460464 B93 (0-50)	460465 B94 (0-50)
Algemene monstervoorbehandeling						
Voorbehandeling conform AS3000		++	++	++	++	++
Droge stof	%	81,1	85,3	78,9	81,4	82,6
IJzer (Fe2O3)	% Ds	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Klassiek Chemische Analyses						
Organische stof	% Ds	4,51 x)	1,51 x)	3,51 x)	5,51 x)	4,51 x)
PAK						
Anthraceen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	0,69	0,082
Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	0,33	1,4	<0,050	3,8	0,44
Benzo(a)pyreen	mg/kg Ds	0,44	1,4	<0,050	4,1	0,58
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	0,33	1,5	<0,050	2,7	0,41
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	0,28	1,2	<0,050	2,3	0,30
Chryseen	mg/kg Ds	0,62	2,0	<0,050	4,7	0,62
Fenanthreen	mg/kg Ds	1,7	0,25	0,072	6,0	0,58
Fluorantheen	mg/kg Ds	3,0	0,61	0,13	11	1,2
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	0,43	2,0	0,065	3,4	0,62
Naftaleen	mg/kg Ds	0,35	<0,050	<0,050	<0,50 hb)	<0,050
Som PAK (VROM)	mg/kg Ds	7,5 x)	10 x)	0,27 x)	39 x)	4,8 x)
Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	7,5 #)	10 #)	0,51 #)	39 #)	4,9 #)
Polychloorbifenylen						
PCB 28	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
PCB 52	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
PCB 101	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
PCB 118	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
PCB 138	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
PCB 153	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
PCB 180	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Som PCB (7 Ballschmiter)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--

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

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7; indien een som is berekend uit minimaal één verhoogde rapportagegrens, dan dient voor het resultaat "<" gelezen te worden.

m) De rapportagegrens is verhoogd, omdat door matrixeffecten, resp. co-elutie een kwantificering bemoeilijkt wordt.

hb) De rapportagegrens moest verhoogd worden, vanwege een hoge concentratie van een of meerdere verbindingen waardoor een onverdunde meting niet mogelijk is.

kwaliteitswaarborg bodembeheer BRL

AL-West B.V.

Handelskade 39, 7417 DE Deventer
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 699765, Fax +31(0)570 699761
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

***Opdracht* 259390 Bodem / Eluaat**

Begin van de analyses: 18.07.11
Einde van de analyses: 25.07.11

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

AL-West B.V. Dhr. Wouter Wanders, Tel. +31/570699762
Klantenservice

Toegepaste methoden
Grond
Cf. NEN-ISO 11465;cf. NEN-EN 12880; cf. AS3000: Droge stof
conform AS 3000: Voorbehandeling conform AS3000
conform AS 3000 en NEN 5754: Organische stof
conform AS3000: Som PAK (VROM) Som PAK (VROM) (Factor 0,7) Som PCB (7 Ballschmiter) Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)
Gelijkwaardig aan NEN 5739: n)IJzer (Fe2O3)

n) Niet geaccrediteerd

AL-West B.V.

Handelskade 39, 7417 DE Deventer
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 699765, Fax +31(0)570 699761
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB group

A.J. SCHUTTER GWW/MILIEU
andries schutter
Tienvoet 10
3261 TP OUD BEIJERLAND

Datum	28.07.2011
Relatienr	35004082
Opdrachtnr.	260474
Blad 1 van 2	

ANALYSERAPPORT

***Opdracht* 260474 Bodem / Eluaat**

Opdrachtgever	35004082 A.J. SCHUTTER GWW/MILIEU
Referentie	110404 Stougjesdijk 287 Oud-Beijerland
Opdrachtacceptatie	26.07.11
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

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

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

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

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

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

Bij dit rapport is een bijlage gevoegd die betrekking heeft op conservering, conserveringstermijn of verpakking.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. Dhr. Wouter Wanders, Tel. +31/570699762
Klantenservice

kwaliteitswaarborg bodembeheer BRL

AL-West B.V.

Handelskade 39, 7417 DE Deventer
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 699765, Fax +31(0)570 699761
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

***Opdracht* 260474 Bodem / Eluaat**

Monsternr.	*Monstername*	*Monsteromschrijving*
467805	15.07.2011	B50 (100-150)

	Eenheid	467805 B50 (100-150)
Algemene monstervoorbehandeling		
Voorbehandeling conform AS3000		++
Droge stof	%	79,0
IJzer (Fe2O3)	% Ds	<5,0
Klassiek Chemische Analyses		
Organische stof	% Ds	3,91 x)
Polychloorbifenylen		
PCB 28	mg/kg Ds	<0,0010
PCB 52	mg/kg Ds	0,032
PCB 101	mg/kg Ds	0,32
PCB 118	mg/kg Ds	0,086
PCB 138	mg/kg Ds	0,67
PCB 153	mg/kg Ds	0,72
PCB 180	mg/kg Ds	0,62
Som PCB (7 Ballschmiter)	mg/kg Ds	2,4 x)
Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	2,4 #)

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

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.
#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7; indien een som is berekend uit minimaal één verhoogde rapportagegrens, dan dient voor het resultaat "<" gelezen te worden.

Begin van de analyses: 26.07.11
Einde van de analyses: 28.07.11

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

AL-West B.V. Dhr. Wouter Wanders, Tel. +31/570699762
Klantenservice

Toegepaste methoden
Grond
Cf. NEN-ISO 11465;cf. NEN-EN 12880; cf. AS3000: Droge stof
conform AS 3000: Voorbehandeling conform AS3000
conform AS 3000 en NEN 5754: Organische stof
conform AS3000: Som PCB (7 Ballschmiter) Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)
Gelijkwaardig aan NEN 5739: n)IJzer (Fe2O3)

n) Niet geaccrediteerd

AL-West B.V.

Handelskade 39, 7417 DE Deventer
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 699765, Fax +31(0)570 699761
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB group

Bijlage bij Opdrachtnr. 260474

CONSERVERING, CONSERVERINGSTERMIJN EN VERPAKKING

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die mogelijk de betrouwbaarheid van de analyseresultaten beïnvloeden. De conserveringstermijn is voor volgende analyse overschreden:

Droge stof 467805

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.

Handelskade 39, 7417 DE Deventer
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 699765, Fax +31(0)570 699761
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB group

A.J. SCHUTTER GWW/MILIEU
andries schutter
Tienvoet 10
3261 TP OUD BEIJERLAND

Datum	15.08.2011
Relatienr	35004082
Opdrachtnr.	262146
Blad 1 van 3	

ANALYSERAPPORT

***Opdracht* 262146 Bodem / Eluaat**

Opdrachtgever	35004082 A.J. SCHUTTER GWW/MILIEU
Referentie	110404 Stougjesdijk 287 Oud-Beijerland
Opdrachtacceptatie	08.08.11
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

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

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

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

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

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

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. Dhr. Wouter Wanders, Tel. +31/570699762
Klantenservice

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.

Handelskade 39, 7417 DE Deventer
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 699765, Fax +31(0)570 699761
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht **262146 Bodem / Eluaat**

Monsternr.	*Monstername*	*Monsteromschrijving*
478408	05.08.2011	B51 (150-200)
478409	05.08.2011	B51 (200-250)
478410	05.08.2011	B55 (0-50)
478411	05.08.2011	B56 (7-50)
478412	05.08.2011	B57 (100-150)

	Eenheid	478408 B51 (150-200)	478409 B51 (200-250)	478410 B55 (0-50)	478411 B56 (7-50)	478412 B57 (100-150)
Algemene monstervoorbehandeling						
Voorbehandeling conform AS3000		++	++	++	++	++
Droge stof	%	74,2	74,7	89,8	84,9	83,5
IJzer (Fe2O3)	% Ds	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Klassiek Chemische Analyses						
Organische stof	% Ds	4,41 x)	4,31 x)	4,71 x)	2,61 x)	5,51 x)
Polychloorbifenylen						
PCB 28	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
PCB 52	mg/kg Ds	0,038	0,0043	<0,0010	<0,0010	<0,0010
PCB 101	mg/kg Ds	0,26	0,039	0,0022	<0,0010	<0,0010
PCB 118	mg/kg Ds	0,081	0,0098	<0,0010	<0,0010	<0,0010
PCB 138	mg/kg Ds	0,53	0,075	0,0056	<0,0010	<0,0010
PCB 153	mg/kg Ds	0,54	0,076	0,0052	<0,0010	<0,0010
PCB 180	mg/kg Ds	0,43	0,066	0,0047	<0,0010	<0,0010
Som PCB (7 Ballschmiter)	mg/kg Ds	1,9 x)	0,27 x)	0,018 x)	n.a.	n.a.
Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	1,9 #)	0,27 #)	0,020 #)	0,0049 #)	0,0049 #)

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.

Handelskade 39, 7417 DE Deventer
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 699765, Fax +31(0)570 699761
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

***Opdracht* 262146 Bodem / Eluaat**

Monsternr.	*Monstername*	*Monsteromschrijving*
478413	05.08.2011	B58 (106-150)
478414	05.08.2011	B59 (137-180)

	Eenheid	478413 B58 (106-150)	478414 B59 (137-180)
Algemene monstervoorbehandeling			
Voorbehandeling conform AS3000		++	++
Droge stof	%	80,3	82,0
IJzer (Fe2O3)	% Ds	<5,0	<5,0
Klassiek Chemische Analyses			
Organische stof	% Ds	3,81 x)	3,71 x)
Polychloorbifenylen			
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	0,0037
PCB 118	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010
PCB 138	mg/kg Ds	<0,0010	0,0076
PCB 153	mg/kg Ds	<0,0010	0,0077
PCB 180	mg/kg Ds	<0,0010	0,0065
Som PCB (7 Ballschmiter)	mg/kg Ds	n.a.	0,026 x)
Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0049 #)	0,028 #)

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

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.
#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7; indien een som is berekend uit minimaal één verhoogde rapportagegrens, dan dient voor het resultaat "<" gelezen te worden.

Begin van de analyses: 09.08.11
Einde van de analyses: 15.08.11

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

AL-West B.V. Dhr. Wouter Wanders, Tel. +31/570699762
Klantenservice

Toegepaste methoden
Grond
Cf. NEN-ISO 11465;cf. NEN-EN 12880; cf. AS3000: Droge stof
conform AS 3000: Voorbehandeling conform AS3000
conform AS 3000 en NEN 5754: Organische stof
conform AS3000: Som PCB (7 Ballschmiter) Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)
Gelijkwaardig aan NEN 5739: n)IJzer (Fe2O3)

n) Niet geaccrediteerd

bijlage 4

T O E T S I N G S T A B E L

G R O N D

bijlage 5

A N A L Y S E - C E R T I F I C A T E N

G R O N D W A T E R

AL-West B.V.

Handelskade 39, 7417 DE Deventer
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 699765, Fax +31(0)570 699761
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB group

A.J. SCHUTTER GWW/MILIEU
andries schutter
Tienvoet 10
3261 TP OUD BEIJERLAND

Datum	19.08.2011
Relatienr	35004082
Opdrachtnr.	263185
Blad 1 van 2	

ANALYSERAPPORT

Opdracht **263185 Water**

Opdrachtgever	35004082 A.J. SCHUTTER GWW/MILIEU
Referentie	110404 Stougjesdijk 287 Oud-Beijerland
Opdrachtacceptatie	16.08.11
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

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

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

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

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

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

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. Dhr. Wouter Wanders, Tel. +31/570699762
Klantenservice

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.

Handelskade 39, 7417 DE Deventer
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 699765, Fax +31(0)570 699761
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht **263185 Water**

Monsternr.	*Monsteromschrijving*	*Monstername*	*Monsternamepunt*
483951	Pb 51	16.08.2011	

	Eenheid	**483951** **Pb 51**
Polychloorbifenylen		
Som PCB (7 Ballschmiter)	µg/l	**0,066** x)
Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)	µg/l	**0,087** #)
PCB 28	µg/l	**<0,010**
PCB 52	µg/l	**0,017**
PCB 101	µg/l	**0,026**
PCB 118	µg/l	**<0,010**
PCB 138	µg/l	**0,011**
PCB 153	µg/l	**0,012**
PCB 180	µg/l	**<0,010**

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

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.
#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7; indien een som is berekend uit minimaal één verhoogde rapportagegrens, dan dient voor het resultaat "<" gelezen te worden.

Begin van de analyses: 17.08.11
Einde van de analyses: 19.08.11

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

AL-West B.V. Dhr. Wouter Wanders, Tel. +31/570699762
Klantenservice

Toegepaste methoden
conform AS 3000: Som PCB (7 Ballschmiter)
conform AS 3000: Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)

AL-West B.V.

Handelskade 39, 7417 DE Deventer
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 699765, Fax +31(0)570 699761
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB group

A.J. SCHUTTER GWW/MILIEU
andries schutter
Tienvoet 10
3261 TP OUD BEIJERLAND

Datum	12.09.2011
Relatienr	35004082
Opdrachtnr.	266918
Blad 1 van 2	

ANALYSERAPPORT

***Opdracht* 266918 Water**

Opdrachtgever	35004082 A.J. SCHUTTER GWW/MILIEU
Referentie	110404 Stougjesdijk 287 Oud-Beijerland
Opdrachtacceptatie	08.09.11
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

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

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

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

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

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

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. Dhr. Wouter Wanders, Tel. +31/570788115
Klantenservice

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AL-West B.V.

Handelskade 39, 7417 DE Deventer
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 699765, Fax +31(0)570 699761
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

***Opdracht* 266918 Water**

Monsternr.	*Monsteromschrijving*	*Monstername*	*Monsternamepunt*
502998	Pb 51	08.09.2011	

	Eenheid	502998 Pb 51
Polychloorbifenylen		
Som PCB (7 Ballschmiter)	µg/l	**n.a.**
Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)	µg/l	**0,049** #)
PCB 28	µg/l	**<0,010**
PCB 52	µg/l	**<0,010**
PCB 101	µg/l	**<0,010**
PCB 118	µg/l	**<0,010**
PCB 138	µg/l	**<0,010**
PCB 153	µg/l	**<0,010**
PCB 180	µg/l	**<0,010**

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

#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7; indien een som is berekend uit minimaal één verhoogde rapportagegrens, dan dient voor het resultaat "<" gelezen te worden.

Begin van de analyses: 09.09.11
Einde van de analyses: 12.09.11

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

AL-West B.V. Dhr. Wouter Wanders, Tel. +31/570788115
Klantenservice

Toegepaste methoden
conform AS 3000: Som PCB (7 Ballschmiter)
conform AS 3000: Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)

bijlage 6

T O E T S I N G S T A B E L

G R O N D W A T E R

AL-West B.V.
Tel.: +31 (0)570 699765
Fax: 0031/570699666 , eMail: info@al-west.nl

RAPPORTAGE

Opdracht	
OpdrachtNr	263185
Laboratorium	AL-West B.V., Handelsk.39, NL-7417 DE Deventer
Matrix	Water
Projectnaam	110404 Stougjesdijk 287 Oud-Beijerland
Datum binnenkomst	16.08.2011
Rapp.datum	19.08.2011
CRM	AL-West B.V. Dhr. Wouter Wanders, Tel. +31/570699762

Monsterinformatie	
AnalyseNr	483951
Monsteromschrijving	Pb 51
Monsterdatum	16.08.2011
Monstercategorie	Water
Versie	1

Evaluatie voor dit monster		
Water Diep/Ondiep	ondiep	

Toetsing	Verklaring symbolen
<<	Geen streefwaarde (SW)
>>	Geen grenswaarde (IW)
-	Resultaat <= Achtergrondwaarde
*	Streefwaarde < Resultaat <= Tussenwaarde
**	Tussenwaarde < Resultaat <= Interventiewaarde
***	Resultaat > Interventiewaarde
!	Standaard rapportagewaarde is hoger dan de toetsingswaarde. U dient deze toetsing zelf te beoordelen.

In geval er kleiner dan een verhoogde rapportage grens gerapporteerd wordt bij een individueel te toetsen parameter, dan wordt de gerapporteerde waarde vermenigvuldigd met een factor 0,7. Dit zoals beschreven in de 'Wijziging Regeling bodemkwaliteit (VROM en V&W, 2008)'.

Het kan voorkomen dat een gerapporteerde waarde een verhoogde rapportage grens is. Hiervoor verwijzen wij naar de officiele rapporten.

Analysepakketten		Resultaat	Eenheid	Toetsing	Indicatief	S	T	I
Som PCB (7 Ballschmiter)		0.066	µg/l	***	N			0,01
Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)		0.087	µg/l	***	N			0,01
PCB 28	<	0.010	µg/l		N			
PCB 52		0.017	µg/l		N			
PCB 101		0.026	µg/l		N			
PCB 118	<	0.010	µg/l		N			
PCB 138		0.011	µg/l		N			
PCB 153		0.012	µg/l		N			
PCB 180	<	0.010	µg/l		N			

Ik ga ermee accoord dat AL-WEST dit evaluatie-programma alleen voor mijn eigen gebruik ter beschikking stelt en dat de gegevens en uitkomsten op geen enkele wijze rapporten of toetsingen van of door AL-WEST inhouden. Ik ga er ook mee accoord dat AL-WEST geen enkele aansprakelijkheid treft voor de geproduceerde resultaten - tenzij er sprake is van grove nalatigheid.