

Gebr. Vugts v.o.f.
Oisterwijksedreef 4a
5076 NA Haaren

Datum:
25 augustus 2021

Betreft:
Briefrapportage bodemonderzoek

Uw referentie:
-

Project:
Oisterwijksedreef 4a te Haaren

Onze referentie:
2000409.001 versie 1

Behandeld door:
Walter van den Heuvel

Gecontroleerd door:
Thijs van der Meeren

Geachte heer Vugts,

Hierbij ontvangt u de briefrapportage van het aanvullend bodemonderzoek dat door Lankelma Geotechniek Zuid B.V. is uitgevoerd ter plaatse van een locatie gelegen aan de Oisterwijksedreef 4a te Haaren.

Aanleiding en doel van het bodemonderzoek

Door ons bureau is een verkennend bodemonderzoek verricht (2000409, 21 september 2020)

De omgevingsdienst heeft deze beoordeeld en komt met de volgende opmerkingen:

Met de in het rapport opgenomen conclusies en aanbevelingen kunnen wij niet instemmen, omdat niet duidelijk is geworden of, en zo ja welke, bestrijdingsmiddelen zijn gebruikt op of in de directe nabijheid van de onderzoekslocatie door Gebr. Vugts V.O.F. Het uitgevoerde historisch bodemonderzoek moet aangevuld worden met die informatie. De gevraagde informatie kan ontleend worden aan de aan het bedrijf verstrekte milieuvergunning en door het opvragen bij het bedrijf. Vervolgens moet nagegaan worden of de bodem op de juiste stoffen is onderzocht. Mocht dat niet het geval zijn, dan moet aanvullend bodemonderzoek verricht worden.

Eerder uitgevoerd bodemonderzoek

In 2020 is door Lankelma Geotechniek Zuid B.V. een verkennend bodemonderzoek (kenmerk: 2000409, 21 september 2020) uitgevoerd.

Grond

In de grondmengmonsters MM1 en MM2 (bovengrond) en in de grondmengmonsters MM3 en MM4 (ondergrond) zijn analytisch geen van de onderzochte parameters in verhoogde mate aangetoond. Allen liggen onder de achtergrondwaarden. Op basis van het Besluit bodemkwaliteit kan de milieuhygiënische kwaliteit van beide bodemlagen indicatief als klasse 'AW2000' beschouwd worden.

Grondwater

In het grondwater uit peilbuis B01 zijn analytisch licht verhoogde concentraties met barium en zink aangetoond. De concentraties overschrijden de streefwaarden, doch niet de interventiewaarden.

Aanvullende gegevens Milieuvergunning

Er is geen sprake van een milieuvergunning met informatie over de toepassing van gewasbeschermingsmiddelen. Het bedrijf valt onder het Activiteitenbesluit milieubeheer (algemene regels milieu). Hierbij is door initiatiefnemers zelf een (summiere) melding voor het bedrijf ingediend (zie bijlage 5). Daarin is dus geen informatie opgenomen over bestrijdingsmiddelen.

Werkwijze en hypothese

Voor de onderzoekslocatie is deels de onderzoeksstrategie de boor-, bemonsterings- en analysestrategie zoals beschreven in de NEN5740/A1 'Onderzoeksstrategie voor een onverdachte locatie' (ONV). Opgemerkt wordt dat er zes boringen minder zijn verricht. Op een deel van de locatie zijn geen boringen verricht in verband met een veiligheidszone van een leiding. De plaats en het aantal van de boringen is mede bepaald door de aanwezige planten en het doek op het maaiveld.

In totaal zijn aanvullend 10 boringen verricht tot 0,5 m-mv. Van de genomen grondmonsters zijn twee grondmengmonsters in het laboratorium geanalyseerd op bestrijdingsmiddelen (OCB).

Veld- en laboratoriumonderzoek

Het plaatsen van de boringen is door de KWALIBO erkend veldwerker de heer J. Schoonhoven, uitgevoerd op 9 juli 2021. De veldwerker verklaart hierbij de werkzaamheden onafhankelijk van de opdrachtgever te hebben uitgevoerd, conform de eisen van de BRL-SIKB 2000 en de daarbij horende protocollen. Tijdens de werkzaamheden zijn geen afwijkingen opgetreden in het kader van de BRL SIKB 2000, protocol 2001.

De boringen zijn geplaatst tot maximaal 0,5 m-mv (zie bijlage 1 voor de tekening). De bodem op de locatie bestaat tot de verkende diepte uit matig fijn, zwak siltig humeus zand. Voor de complete boorbeschrijvingen wordt verwezen naar bijlage 2. In de uitkomende grond zijn geen waarnemingen gedaan die duiden op de mogelijke aanwezigheid van verontreinigende stoffen in de bodem.

Analysestrategie en resultaten

Ten behoeve van het analytisch onderzoek zijn op het laboratorium de navolgende grondmonsters geanalyseerd. In de onderstaande tabel is de samenstelling van de monsters weergegeven en op welke parameter de grondmonsters zijn geanalyseerd inclusief de toetsingsresultaten.

Tabel 1 Analysestrategie

Monsternr.	Boringnr. (cm-mv)	Zintuigelijk waarnemingen	Analyse	Parameter >AW	Toets (Wbb)	Bbk
MM5	B101 (0-30) B102 (0-50) B103 (0-50) B104 (0-50)	-	OCB	-	-	AW
MM6	B105 (0-50) B107 (0-50) B109 (1-50) B110 (1-40)	-	OCB	-	-	AW

Verklaring gebruikte afkortingen:			Verklaring van de tekens:	
AW	voldoet aan bodemkwaliteitsklasse achtergrondwaarde 2000	*	groter dan AW en kleiner of gelijk aan de bodemindex	
WO	voldoet aan bodemkwaliteitsklasse wonen	**	groter dan bodemindex (0,5), kleiner of gelijk interventiewaarde	
IND	voldoet aan bodemkwaliteitsklasse industrie	***	groter dan interventiewaarde	
NT	voldoet aan bodemkwaliteitsklasse niet toepasbaar	-	gehalte niet verhoogd t.o.v. AW dan wel detectiegrens	
Bbk	indicatief getoetst aan Besluit bodemkwaliteit			

De grondmonsters zijn in het laboratorium van SGS Environmental Analytics te Rotterdam (door de RvA erkend) chemisch geanalyseerd. De analyses zijn uitgevoerd conform het Accreditatieschema AS3000. Het analysecertificaat is weergegeven in bijlage 3. De resultaten zijn getoetst aan de achtergrondwaarden en interventiewaarden en zijn weergegeven in bijlage 4.

Resultaten

In de onderzochte grondmengmonsters worden bestrijdingsmiddelen (OCB) niet verhoogd aangetoond. Op basis van het Besluit bodemkwaliteit kan de milieuhygiënische kwaliteit van deze bodemlaag indicatief als klasse AW2000 beschouwd worden.

Conclusie

Door middel van onderhavig aanvullend bodemonderzoek is de kwaliteit van de grond bepaald. De situatie betreffende bestrijdingsmiddelen is ons inziens hiermee in voldoende mate vastgelegd.

Met vriendelijke groet,

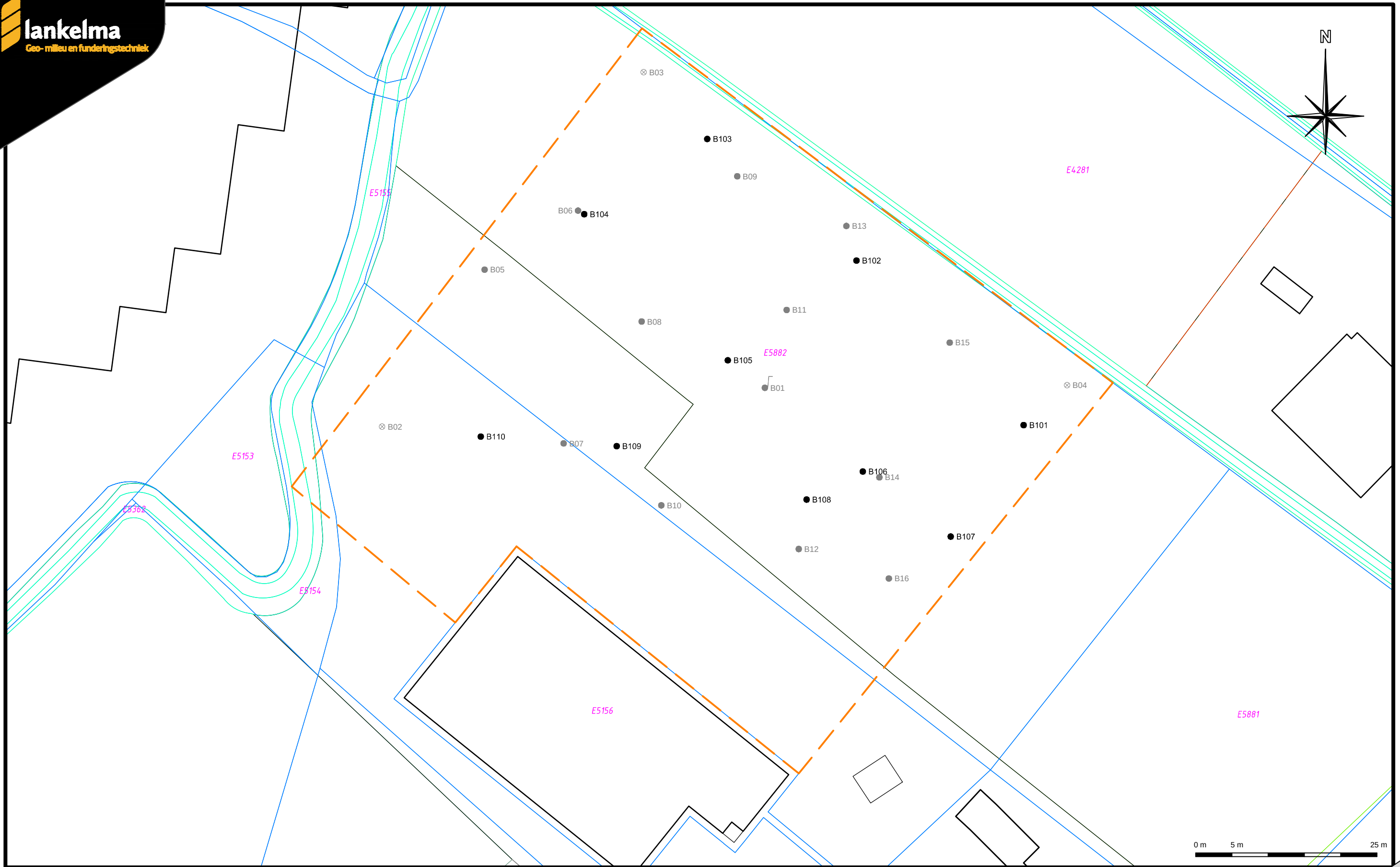
ing. W.J.H. van den Heuvel
Lankelma Geotechniek Zuid B.V.



Bijlagen

- Bijlage 1 Situering locatie en boringen
- Bijlage 2 Boorbeschrijvingen
- Bijlage 3 Analysecertificaat
- Bijlage 4 Toetsing analyseresultaten
- Bijlage 5 Gegevens Milieuvergunning

Bijlage 1: Situering locatie en boringen



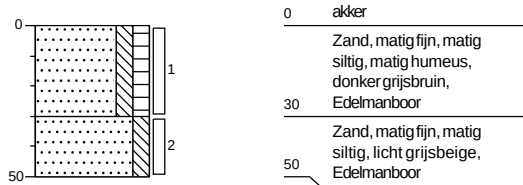
- Boring afgewerkt met een peilbuis
 - ⊗ Boring tot circa 2,0 meter minus maaiveld
 - Boring tot circa 0,5 meter minus maaiveld
 - Begrenzing onderzoekslocatie
 - E5882 Kadastraal nummer
- Ingemeten met DGPS
- Boringen in grijs tinten zijn in een eerdere fase uitgevoerd

Datum tekening: 25-08-2021	Projectnummer: 2000409
Schaal: 1:500	Onderdeel: Situatietekening
Formaat: A3	Opdrachtgever: Gebr. Vugts v.o.f.
Bijlage: 2	Project: Oisterwijksedreef 4a te Haaren

Bijlage 2: Boorbeschrijvingen

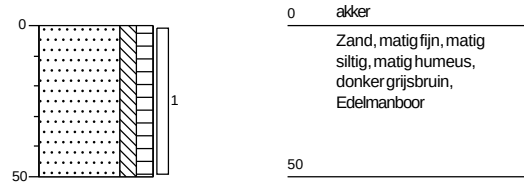
Boring: B101

Datum: 9-7-2021
Boormeester: Jasper Schoonhoven



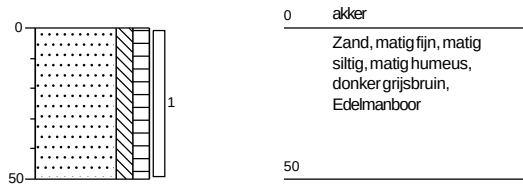
Boring: B102

Datum: 9-7-2021
Boormeester: Jasper Schoonhoven



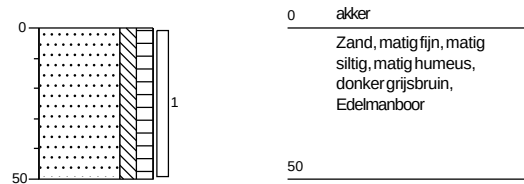
Boring: B103

Datum: 9-7-2021
Boormeester: Jasper Schoonhoven



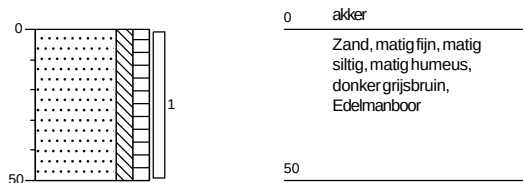
Boring: B104

Datum: 9-7-2021
Boormeester: Jasper Schoonhoven



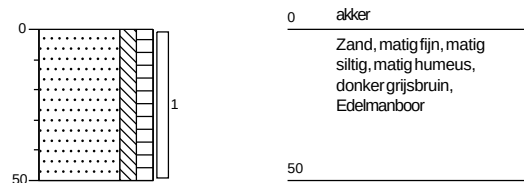
Boring: B105

Datum: 9-7-2021
Boormeester: Jasper Schoonhoven



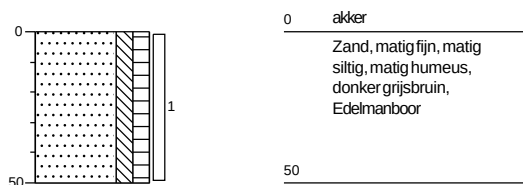
Boring: B106

Datum: 9-7-2021
Boormeester: Jasper Schoonhoven



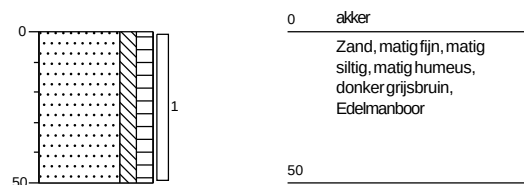
Boring: B107

Datum: 9-7-2021
Boormeester: Jasper Schoonhoven



Boring: B108

Datum: 9-7-2021
Boormeester: Jasper Schoonhoven



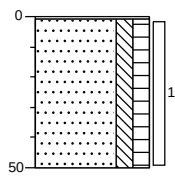
Boring: B109

Datum:

9-7-2021

Boormeester:

Jasper Schoonhoven



1	akker
	Edelmanboor
	Zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus, sporen roest, donker grijsbruin, Edelmanboor
50	

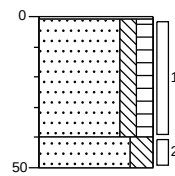
Boring: B110

Datum:

9-7-2021

Boormeester:

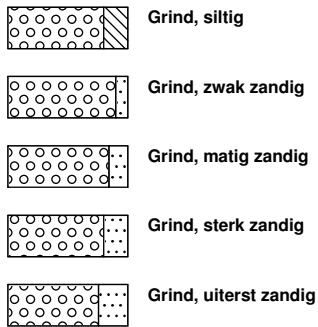
Jasper Schoonhoven



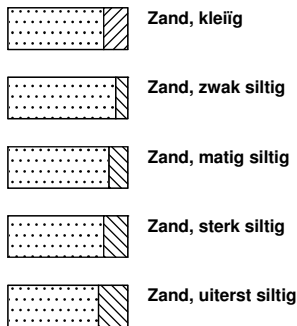
1	akker
	Edelmanboor
	Zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus, matig roesthoudend, donker roestbruin, Edelmanboor
40	
50	
	Zand, matig fijn, sterk siltig, sporen roest, licht grijsbeige, Edelmanboor

Legenda (conform NEN 5104)

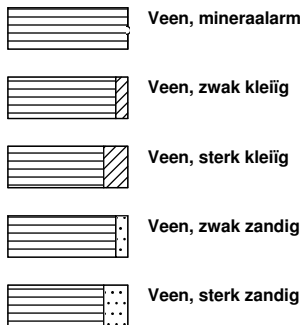
grind



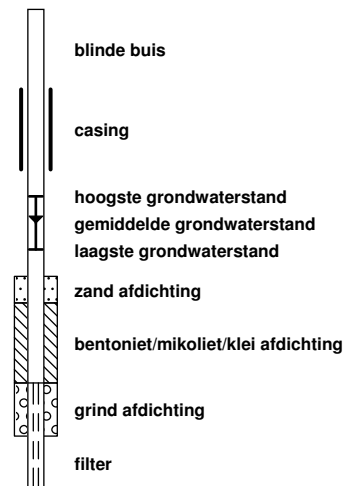
zand



veen



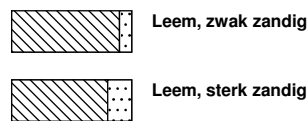
peilbuis



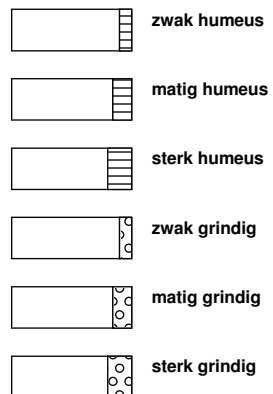
klei



leem



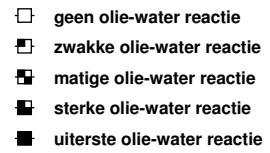
overige toevoegingen



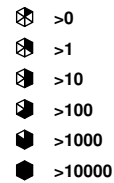
geur



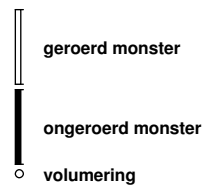
olie



p.i.d.-waarde



monsters



overig



Bijlage 3: Analysecertificaat

Analyserapport

Lankelma Geo. Zuid BV
Walter van den Heuvel
Postbus 38
5688 ZG OIRSCHOT

Blad 1 van 6

Uw projectnaam : Oisterwijksedreef 4a, Haaren
Uw projectnummer : 2000409
SGS rapportnummer : 13499781, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : P8WV4HWV

Rotterdam, 15-07-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 2000409. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

Lankelma Geo. Zuid BV

Walter van den Heuvel

Projectnaam Oisterwijksedreef 4a, Haaren

Projectnummer 2000409

Rapportnummer 13499781 - 1

Orderdatum 12-07-2021

Startdatum 12-07-2021

Rapportagedatum 15-07-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie		
001	Grond (AS3000)	MM5 B101 (0-30) B102 (0-50) B103 (0-50) B104 (0-50)		
002	Grond (AS3000)	MM6 B105 (0-50) B107 (0-50) B109 (1-50) B110 (1-40)		
Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	85.1	86.0
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	3.1	2.4
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	<2	3.9
CHLOORBENZENEN				
hexachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1	<1
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN				
o,p-DDT	µg/kgds	S	<1	<1
p,p-DDT	µg/kgds	S	1.3	1.9
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	S	2 ¹⁾	2.6 ¹⁾
o,p-DDD	µg/kgds	S	<1	<1
p,p-DDD	µg/kgds	S	<1	<1
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 ¹⁾	1.4 ¹⁾
o,p-DDE	µg/kgds	S	<1	<1
p,p-DDE	µg/kgds	S	2.0	1.9
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	S	2.7 ¹⁾	2.6 ¹⁾
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	6.1 ¹⁾	6.6 ¹⁾
aldrin	µg/kgds	S	<1	<1
dieldrin	µg/kgds	S	<1	<1
endrin	µg/kgds	S	<1	<1
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds	S	2.1 ¹⁾	2.1 ¹⁾
isodrin	µg/kgds	S	<1	<1
telodrin	µg/kgds	S	<1	<1
alpha-HCH	µg/kgds	S	<1	<1
beta-HCH	µg/kgds	S	<1	<1
gamma-HCH	µg/kgds	S	<1	<1
delta-HCH	µg/kgds	S	<1	<1
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	S	2.8 ¹⁾	2.8 ¹⁾
heptachloor	µg/kgds	S	<1	<1
cis-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<1
trans-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<1
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 ¹⁾	1.4 ¹⁾
alpha-endosulfan	µg/kgds	S	<1	<1
hexachloorbutadieen	µg/kgds	S	<1	<1
endosulfansulfaat	µg/kgds	S	<1	<1
trans-chloordaan	µg/kgds	S	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

Lankelma Geo. Zuid BV

Walter van den Heuvel

Projectnaam Oisterwijksedreef 4a, Haaren

Projectnummer 2000409

Rapportnummer 13499781 - 1

Orderdatum 12-07-2021

Startdatum 12-07-2021

Rapportagedatum 15-07-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM5 B101 (0-30) B102 (0-50) B103 (0-50) B104 (0-50)
002	Grond (AS3000)	MM6 B105 (0-50) B107 (0-50) B109 (1-50) B110 (1-40)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
cis-chloordaan	µg/kgds	S	<1	<1
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 ¹⁾	1.4 ¹⁾
Som	µg/kgds		18 ¹⁾	18.5 ¹⁾
organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem				
som	µg/kgds	S	16.6 ¹⁾	17.1 ¹⁾
organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem				

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analysrapport

Lankelma Geo. Zuid BV

Walter van den Heuvel

Projectnaam Oisterwijksedreef 4a, Haaren

Projectnummer 2000409

Rapportnummer 13499781 - 1

Orderdatum 12-07-2021

Startdatum 12-07-2021

Rapportagedatum 15-07-2021

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Voetnoten

- | | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
|---|---|

Paraaf :



Analyserapport

Lankelma Geo. Zuid BV

Walter van den Heuvel

Projectnaam Oisterwijksedreef 4a, Haaren

Projectnummer 2000409

Rapportnummer 13499781 - 1

Orderdatum 12-07-2021

Startdatum 12-07-2021

Rapportagedatum 15-07-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
hexachloorbenzeen	Grond (AS3000)	Conform AS3020-2
o,p-DDT	Grond (AS3000)	Conform AS3020-1
p,p-DDT	Grond (AS3000)	Idem
som DDT (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
o,p-DDD	Grond (AS3000)	Idem
p,p-DDD	Grond (AS3000)	Idem
som DDD (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
o,p-DDE	Grond (AS3000)	Idem
p,p-DDE	Grond (AS3000)	Idem
som DDE (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
aldrin	Grond (AS3000)	Idem
dieldrin	Grond (AS3000)	Idem
endrin	Grond (AS3000)	Idem
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
isodrin	Grond (AS3000)	Idem
telodrin	Grond (AS3000)	Idem
alpha-HCH	Grond (AS3000)	Idem
beta-HCH	Grond (AS3000)	Idem
gamma-HCH	Grond (AS3000)	Idem
delta-HCH	Grond (AS3000)	Conform AS3020-3
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Eigen methode, aceton/hexaan-extractie, clean-up, analyse m.b.v. GCMS
heptachloor	Grond (AS3000)	Conform AS3020-1
cis-heptachloorepoxide	Grond (AS3000)	Idem
trans-heptachloorepoxide	Grond (AS3000)	Idem
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
alpha-endosulfan	Grond (AS3000)	Idem
hexachloorbutadien	Grond (AS3000)	Idem
endosulfansulfaat	Grond (AS3000)	Conform AS3020-3
trans-chloordaan	Grond (AS3000)	Conform AS3020-1
cis-chloordaan	Grond (AS3000)	Idem
som chloordaan (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	Grond (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2

Paraaf :



Analysrapport

Lankelma Geo. Zuid BV

Walter van den Heuvel

Projectnaam Oisterwijksedreef 4a, Haaren

Projectnummer 2000409

Rapportnummer 13499781 - 1

Orderdatum 12-07-2021

Startdatum 12-07-2021

Rapportagedatum 15-07-2021

Analyse		Monstersoort	Relatie tot norm	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem		Grond (AS3000)	Conform AS3020	
Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9321192	09-07-2021	09-07-2021	ALC201
001	Y9321181	09-07-2021	09-07-2021	ALC201
001	Y9321198	09-07-2021	09-07-2021	ALC201
001	Y9321185	09-07-2021	09-07-2021	ALC201
002	Y9321210	09-07-2021	09-07-2021	ALC201
002	Y9321196	09-07-2021	09-07-2021	ALC201
002	Y9321200	09-07-2021	09-07-2021	ALC201
002	Y9321187	09-07-2021	09-07-2021	ALC201

Paraaf :



Bijlage 4: Toetsing analyseresultaten

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 25-08-2021 - 09:02)

Projectcode	2000409	2000409
Projectnaam	Oisterwijkse dreef 4a, Haaren	Oisterwijkse dreef 4a, Haaren
Monsteromschrijving	MM5 B101 (0-30) B10	MM6 B105 (0-50) B10
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Voldoet aan Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling			Ja	-		Ja		-	
droge stof	%	85.1	85.1			86.0	86		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	3.1	3.1			2.4	2.4		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	<2	<2			3.9	3.9		
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	2.26	<=AW	-	<1	2.92	<=AW	-
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN									
o,p-DDT	ug/kg	<1	2.26	-		<1	2.92	-	
p,p-DDT	ug/kg	1.3	4.19	-		1.9	7.92	-	
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	2	6.45	<=AW	-	2.6	10.8	<=AW	-
o,p-DDD	ug/kg	<1	2.26	-		<1	2.92	-	
p,p-DDD	ug/kg	<1	2.26	-		<1	2.92	-	
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.4	4.52	<=AW	-	1.4	5.83	<=AW	-
o,p-DDE	ug/kg	<1	2.26	-		<1	2.92	-	
p,p-DDE	ug/kg	2.0	6.45	-		1.9	7.92	-	
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	2.7	8.71	<=AW	-	2.6	10.8	<=AW	-
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kgds	6.1	-			6.6	-		
aldrin	ug/kg	<1	2.26	-		<1	2.92	-	
dieldrin	ug/kg	<1	2.26	-		<1	2.92	-	
endrin	ug/kg	<1	2.26	-		<1	2.92	-	
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	6.77	<=AW	-	2.1	8.75	<=AW	-
isodrin	ug/kg	<1	2.26	-		<1	2.92	-	
telodrin	ug/kg	<1	2.26	-		<1	2.92	-	
alpha-HCH	ug/kg	<1	2.26	<=AW	-	<1	2.92	<=AW	-
beta-HCH	ug/kg	<1	2.26	<=AW	-	<1	2.92	<=AW	-
gamma-HCH	ug/kg	<1	2.26	<=AW	-	<1	2.92	<=AW	-
delta-HCH	ug/kg	<1	2.26	--		<1	2.92	--	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	ug/kgds	2.8	-			2.8	-		
heptachloor	ug/kg	<1	2.26	<=AW	-	<1	2.92	<=AW	-
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	2.26	-		<1	2.92	-	
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	2.26	-		<1	2.92	-	
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	4.52	<=AW	-	1.4	5.83	<=AW	-
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	2.26	<=AW	-	<1	2.92	<=AW	-
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	2.26	<=AW	-	<1	2.92	<=AW	-
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	2.26	--		<1	2.92	--	
trans-chloordaan	ug/kg	<1	2.26	-		<1	2.92	-	
cis-chloordaan	ug/kg	<1	2.26	-		<1	2.92	-	
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	4.52	<=AW	-	1.4	5.83	<=AW	-
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor)									
waterbodem	ug/kgds	18	-			18.5	-		
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor)									
landbodem	ug/kg	16.6	53.5	<=AW	-	17.1	71.2	<=AW	-

Monstercode	Monsteromschrijving
13499781-001	MM5 B101 (0-30) B102 (0-50) B103 (0-50) B104 (0-50)
13499781-002	MM6 B105 (0-50) B107 (0-50) B109 (1-50) B110 (1-40)

Verklaring kolommen

SR	Resultaat op het analyserapport
BT	Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.
BC	Toetsoordeel
BI	SGS berekende BodemIndex waarde: $\frac{BT - (S \text{ of } AW)}{I - (S \text{ of } AW)}$

Verklaring toetsingsoordelen

-	Geen toetsoordeel mogelijk
--	Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing
---	Interventiewaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing
#	Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
<=AW	Kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde
WO	Wonen
IN	Industrie
,zp	Interventiewaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing
>I	Groter dan interventiewaarde
>(ind)I	INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden
somIW>1	Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie interventiewaarde > 1 (interventie factor)
^	Enkele parameters ontbreken in de som
>IND	Groter dan industrie

Kleur informatie

Rood	> Interventiewaarde
Roze	> Industrie
Oranje	>= Tussenwaarde (BI ligt tussen 0.5 en 1)
Blauw	>= Achtergrond waarde

Normenblad**Toetskeuze: T.12: Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb**

Analyse	Eenheid	AW	Wo	Ind	I
CHLOORBENZENEN					
hexachloorbenzeen	ug/kg	8.5	27	1400	2000
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN					
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	200	200	1000	1700
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	20	840	34000	34000
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	100	130	1300	2300
aldrin	ug/kg				320
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	15	40	140	4000
alpha-HCH	ug/kg	1	1	500	17000
beta-HCH	ug/kg	2	2	500	1600
gamma-HCH	ug/kg	3	40	500	1200
heptachloor	ug/kg	0.7	0.7	100	4000
alpha-endosulfan	ug/kg	0.9	0.9	100	4000
som heptachloorepoxyde (0.7 factor)	ug/kg	2	2	100	4000
hexachloorbutadieen	ug/kg	3			
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	2	2	100	4000
som	ug/kg	400			
organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem					

* Indicatief niveau voor ernstige verontreiniging

Legenda normenblad

AW = Achtergrondwaarden

WO = Maximale waarden bodemfunctieklassen wonen

IND = Maximale waarden bodemfunctieklassen industrie

I = Interventiewaarden

Normen en definities <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/downloads>

Bijlage 5: Gegevens Milieuvergunning

Melding Activiteitenbesluit

Hierbij doe ik, [REDACTED] melding van het veranderen van het bedrijf **Gebr. Vugts Tuinplanten**. Het voor de melding gebruikte e-mail adres [REDACTED]

Vragenboom niet doorlopen

U heeft er voor gekozen om de verandering van uw bedrijf direct te melden en niet eerst de vragenboom te doorlopen. Daarom is het niet mogelijk om de milieuregels uit het Activiteitenbesluit die op uw bedrijf van toepassing zijn samen te stellen.

Gegevens melder

Naam melder:	[REDACTED]
Adres:	Oisterwijksedreef 4 a 5076NA HAAREN
Telefoon:	
Fax:	
E-mail:	[REDACTED]

Gegevens bedrijf

Naam bedrijf:	Gebr. Vugts Tuinplanten
Adres bedrijf:	Oisterwijksedreef 4 a 5076NA HAAREN
Toelichting locatie:	
KvK nummer:	17181105
Type inrichting:	onbekend
Reden van melding:	Veranderen van het bedrijf

Correspondentieadres melding

Correspondentie sturen naar het adres van het bedrijf.

Beschrijving activiteiten

Datum veranderen bedrijf:	20-07-2017
Beschrijving activiteiten:	Er is controle geweest en we moesten ons activiteitenbesluit aanpassen naar boomkwekerij, stond aangeduid veehouderij.
Bijlage met beschrijving toevoegen:	Nee

Extra informatie bij de melding

U heeft geen extra informatie bij de melding gevoegd.

Bijlagen geüpload

De volgende bestanden zijn toegevoegd aan de melding:

Indeling bedrijf	lozingspunten.jpeg
------------------	--------------------

Situatieschets	kadaster.pdf
----------------	--------------

Bijlagen op papier

U moet de volgende bijlagen op papier toesturen aan het bevoegd gezag. De waterbeheerder hoeft alleen de bijlagen met een * te ontvangen.

- Rapport akoestisch onderzoek (in overleg met bevoegd gezag)
- Rapport bodemkwaliteit (in overleg met bevoegd gezag)

Gegevens bevoegd gezag

Gemeente Haaren Afdeling Gemeentewinkel Postbus 44 5076 ZG Haaren
Waterschap De Dommel Beheer & Ontwikkeling waterketen Postbus 10001 5280 DA Boxtel

Referentie melding

Deze melding is bij ons bekend als **AIM-sessie Aws4ji7ni6z**. Wilt u alstublieft, als u schriftelijk of mondeling contact zoekt, dit als referentie vermelden?

Datum en tijdstip melding

Deze melding is gemaakt op 20-07-2017 om 08:10 uur.