November 2022

Aanvullend bodemonderzoek
Heikantsedijk 1-1a te Heeswijk-Dinther

Opdrachtgever	: [redacted]
Contactpersoon	: Zie opdrachtgever
Projectnummer	: HKD.635022
Rapportagedatum	: 22-11-2022

Het voorliggend onderzoek is uitgevoerd onder de ‘Algemene voorwaarden Van Oort Bodemonderzoek BV’ die ter inzage liggen op het kantoor aan de Zoggelsestraat 15a te Heesch en de Kamer van Koophandel te ’s-Hertogenbosch.

Van Oort Bodemonderzoek BV is gecertificeerd volgens BRL SIKB 2000 (EC-SIK-20257) en beschikt over een kwalibo-erkenning.

[redacted]
Heikantsedijk 1a
5473 RL Heeswijk-Dinther

Kenmerk : AO-HKD.635022-BR-01 Heesch, 22 november 2022.

Betreft : Aanvullend bodemonderzoek Locatie : Heikantsedijk 1-1a te Heeswijk-Dinther

Geachte [redacted],

Hierbij doen we u middels een briefrapportage de resultaten toekomen van het uitgevoerd aanvullend bodemonderzoek ter plaatse van de locatie aan de Heikantsedijk 1-1a te Heeswijk-Dinther (gemeente Bernheze). Kadastraal staat de locatie bekend als; gemeente Heeswijk-Dinther, sectie E, nummer 3277.

Aanleiding tot het aanvullend bodemonderzoek zijn de resultaten van een recent uitgevoerd verkennend bodemonderzoek. Tijdens dit onderzoek is plaatselijk in de bovengrond een sterke verontreiniging met lood aangetoond.

In dit briefrapport komen achtereenvolgens aan de orde; een korte samenvatting van het voorgaand bodemonderzoek, de onderzoeksopzet, het uitgevoerd veld- en laboratoriumonderzoek, een toetsing van de resultaten aan het landelijk bodembeleid en de conclusies en aanbevelingen.

Betrouwbaarheid en aansprakelijkheid

Een bodemonderzoek wordt uitgevoerd door het steekproefsgewijs bemonsteren van grond en grondwater. Deze in wet- en regelgeving vastgestelde benadering maakt het onmogelijk om op basis van de resultaten van een onderzoek garanties ten aanzien van de verontreinigingssituatie te geven. Aan de hand van een bodemonderzoek wordt de kans op de aanwezigheid van een eventueel later aan te treffen bodemverontreiniging tot een minimum beperkt.

Van Oort Bodemonderzoek BV accepteert geen aansprakelijkheid ten aanzien van beslissingen die opdrachtgever of derden nemen naar aanleiding van het uitgevoerd onderzoek. Een vooronderzoek is sterk afhankelijk van de bronnen en (historische) gegevens die aangeleverd worden. Van Oort Bodemonderzoek BV kan niet instaan voor de volledigheid van de ontvangen informatie en gegevens van derden.

Voorgaand bodemonderzoek

In verband met een herbestemming en verbouw van een schuur tot woning is er in oktober 2022 een verkennend bodemonderzoek utgevoerd (Van Oort Bodemonderzoek, project HKD.332522). Het bodemonderzoek was uitgevoerd conform de NEN 5725 en NEN 5740. In bijlage 2 is een boortekening van het verkennend onderzoek bijgevoegd.

Zintuiglijk waren er tijdens het veldwerk geen verontreinigingen, bijmengingen of andere bijzonderheden geconstateerd. Met laboratoriumonderzoek werd echter in de bovengrond een sterke verontreiniging met lood aangetoond (>Iw). Voor het overige werden in de bovengrond lichte verontreinigingen met kwik, zink en PAK gemeten (>Aw). De ondergrond en het grondwater waren niet verontreinigd (<Aw/<Sw).

Door een uitsplitsing van het mengmonster van de bovengrond werd met een aanvullend laboratoriumonderzoek aangetoond dat het sterk verhoogd loodgehalte het gevolg was van het grondmonster van de bovengrond ter plaatse van boring 02 (noodoostelijk van de schuur).

Een mogelijke oorzaak van de sterke loodverontreiniging was niet te geven. Geadviseerd werd een aanvullend onderzoek in te stellen naar de omvang en ernst van deze verontreiniging.

Onderzoeksopzet

De sterke loodverontreiniging was aangetoond op een diepte van 0,0 tot 0,5 m-mv. Met aanvullende boringen dient de verontreiniging zowel in horizontale als verticale richting te worden afgeperkt.

Het aanvullend onderzoek bestaat uit minstens vier aanvullende boringen op circa 5 meter afstand uit boring 02. Ter plaatse van boring 02 wordt een diepe grondboring uitgevoerd.

Veldonderzoek

Het veldwerk is uitgevoerd door de heer [redacted], een erkende veldwerker die geregistreerd staat onder de BRL SIKB 2000.

De veldwerkzaamheden hebben plaatsgevonden op 11 november 2022. De werkzaamheden zijn uitgevoerd op basis van de BRL SIKB 2000, protocol 2001 en de van toepassing zijnde NEN-normen.

In bijlage 3 is een situatietekening bijgevoegd waarop de plaats van de aanvullende boringen is aangegeven (N01 t/m N05). De boringen N02 en N05 liggen buiten de kavel waar de herbestemming betrekking op heeft.

Het opgeboorde materiaal is zintuiglijk beoordeeld op het voorkomen van verontreinigingen en ter classificatie van de bodemopbouw. De boorprofielen zijn opgenomen in bijlage 4.

Zintuiglijk werden geen verontreinigingen of bijmengingen waargenomen. De ondergrond ter plaatse van de kern (boring N01) was geroerd. De humushoudende bovengrond werd aangetroffen tot op verschillende dieptes variërend van 0,5 tot 1,0 m-mv. Voor het overige zijn tijdens de uitvoering zintuiglijk geen bijzonderheden waargenomen.

Laboratoriumonderzoek

Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics BV te Rotterdam. Een geaccrediteerde (ISO/IEC 17025) en AS3000-erkend laboratorium voor milieuhygiënisch bodemonderzoek. De analysecertificaten van de grondmonsters zijn opgenomen in bijlage 6.

Op basis van het veldwerk en de zintuiglijke waarnemingen heeft een selectie plaats gevonden van de te analyseren grondmonsters. Een analyse heeft alleen plaatsgevonden op droge stof en lood.

Laboratoriumonderzoek

Boorlocatie	Deelmonsters (traject m-mv)	Analyses
Verticale afperking		
Boring N01	M1: 1.2 (0,50-1,00)	Lood
Horizontale afperking		
Boring N02	M2: 2.1 (0,00-0,50)	Lood
Boring N03	M3: 3.1 (0,10-0,50)	Lood
Boring N04	M4: 4.1 (0,00-0,40)	Lood
Boring N05	M5: 5.1 (0,00-0,50)	Lood

Algemeen bodembeleid en toetsingskader

De analyseresultaten zijn getoetst aan het landelijk referentiekader van het Besluit en de Regeling bodemkwaliteit en de Circulaire bodemsanering. Hierin wordt onderscheid gemaakt in de volgende twee toetsingsniveaus:

- Achtergrondwaarde (Aw) en streefwaarde (Sw)
  Het toetsingsniveau waarbij sprake is van een duurzame en goede bodemkwaliteit waarbij geen noemenswaardige humane en ecologische risico's bestaan. Bij geen overschrijding van de Aw en/of Sw is geen sprake van een verontreiniging.

- Interventiewaarde (Iw)
  Het toetsingsniveau waarboven ernstige vermindering of dreigende vermindering optreedt van de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, dier en plant. Bij een overschrijding van de Iw is sprake van een sterke verontreiniging.

De interpretatie en toetsing heeft plaatsgevonden middels de Bodem Toets en Validatieservice van Rijkswaterstaat. De BoToVa is het instrument dat de toetsingsregels uit de bodemwetgeving vanuit het Rijk op digitale wijze toegankelijk maakt voor applicaties van gebruikers die de toetsing aan bodemnormen uitvoeren. Gebruik is gemaakt van de applicatie @mis van laboratorium SGS.

Getoetste analyseresultaten

In bijlage 5 zijn de toetsingstabellen bijgevoegd waarin de analyseresultaten zijn getoetst aan het toegelicht toetsingskader.

Aan de hand van de toetsing kan het volgende worden geconcludeerd:
Verticale afperking
- In het monster van de ondergrond direct beneden de eerder geconstateerde sterke loodverontreiniging (M1) ligt het gemeten loodgehalte beneden de achtergrondwaarde.

Horizontale afperking
- In alle monsters van de bovengrond van de aanvullende boringen (M2 t/m M5) liggen de loodgehaltes eveneens beneden de achtergrondwaarde.

Conclusies en aanbevelingen

Tijdens het aanvullend onderzoek zijn in de grond geen verontreinigingen met lood aangetoond. Het is onduidelijk wat precies de oorzaak is geweest van de eerder waargenomen sterke loodverontreiniging (loodhagel?). Aangenomen mag worden dat het gaat om een historisch geval.

Op basis van het voorliggend aanvullend bodemonderzoek valt te concluderen dat er geen sprake is van een geval van (ernstige) bodemverontreiniging. Er zijn geen bezwaren tegen een herbestemming en verbouw van de schuur. Bij eventueel grondverzet dient rekening gehouden te worden met mogelijke gebruiksbeperkingen bij hergebruik van de vrijkomende bovengrond op een andere locatie.

Vertrouwende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,
Van Oort Bodemonderzoek BV

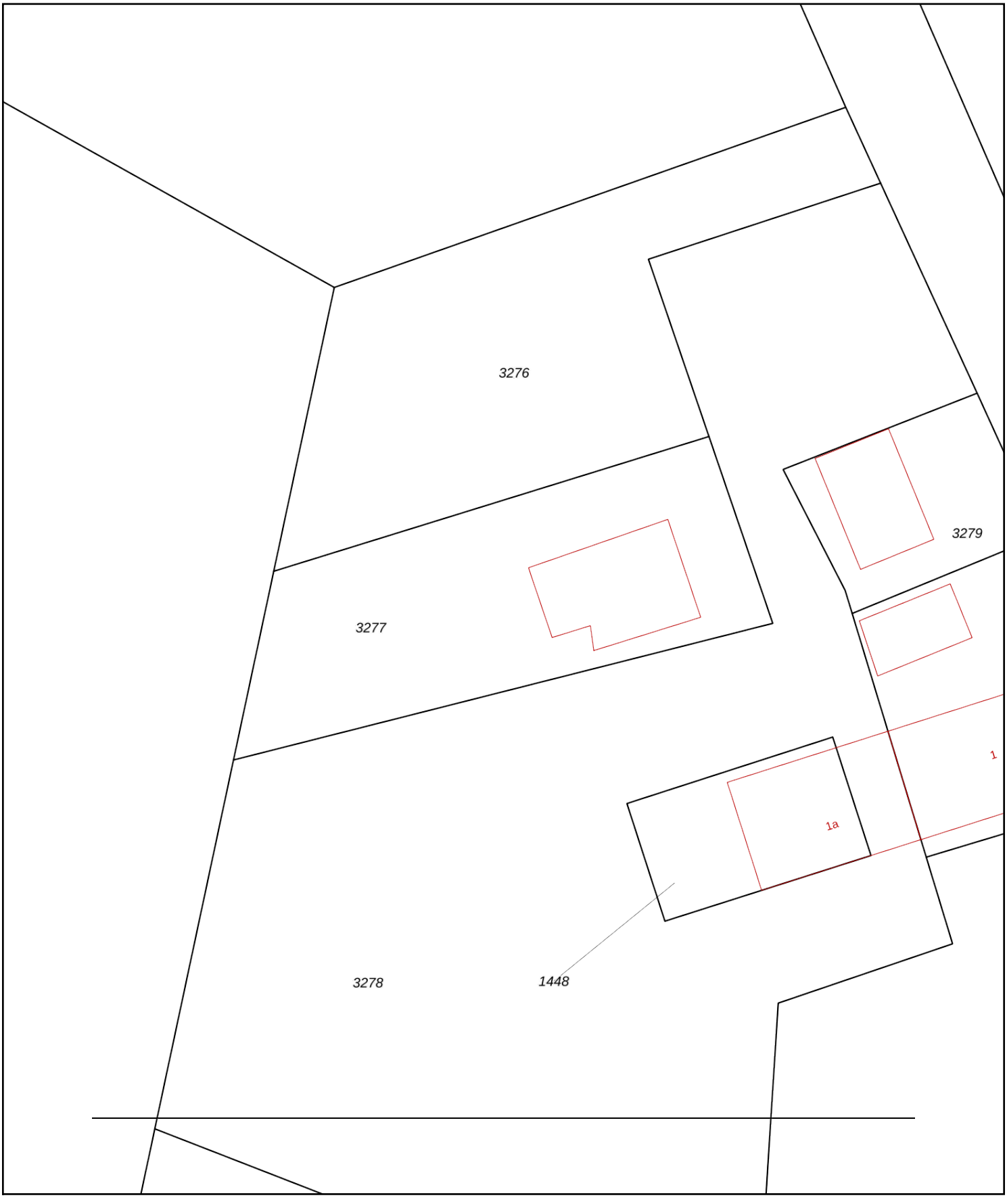


Ing. M.W.T. van Oort
Heesch, 22 november 2022

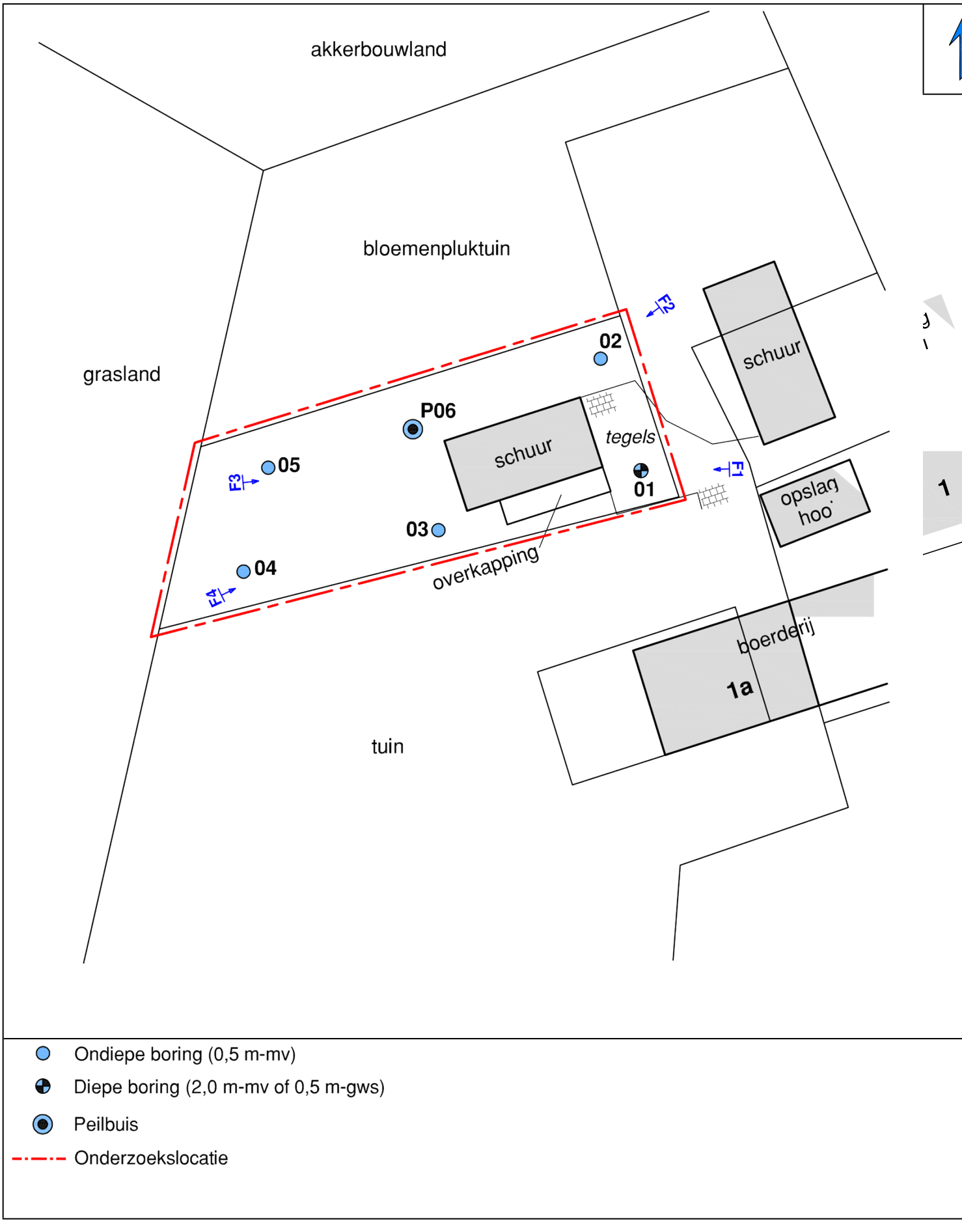
BIJLAGE 1

Kadastrale kaart

Uw referentie: Heeswijk E3277

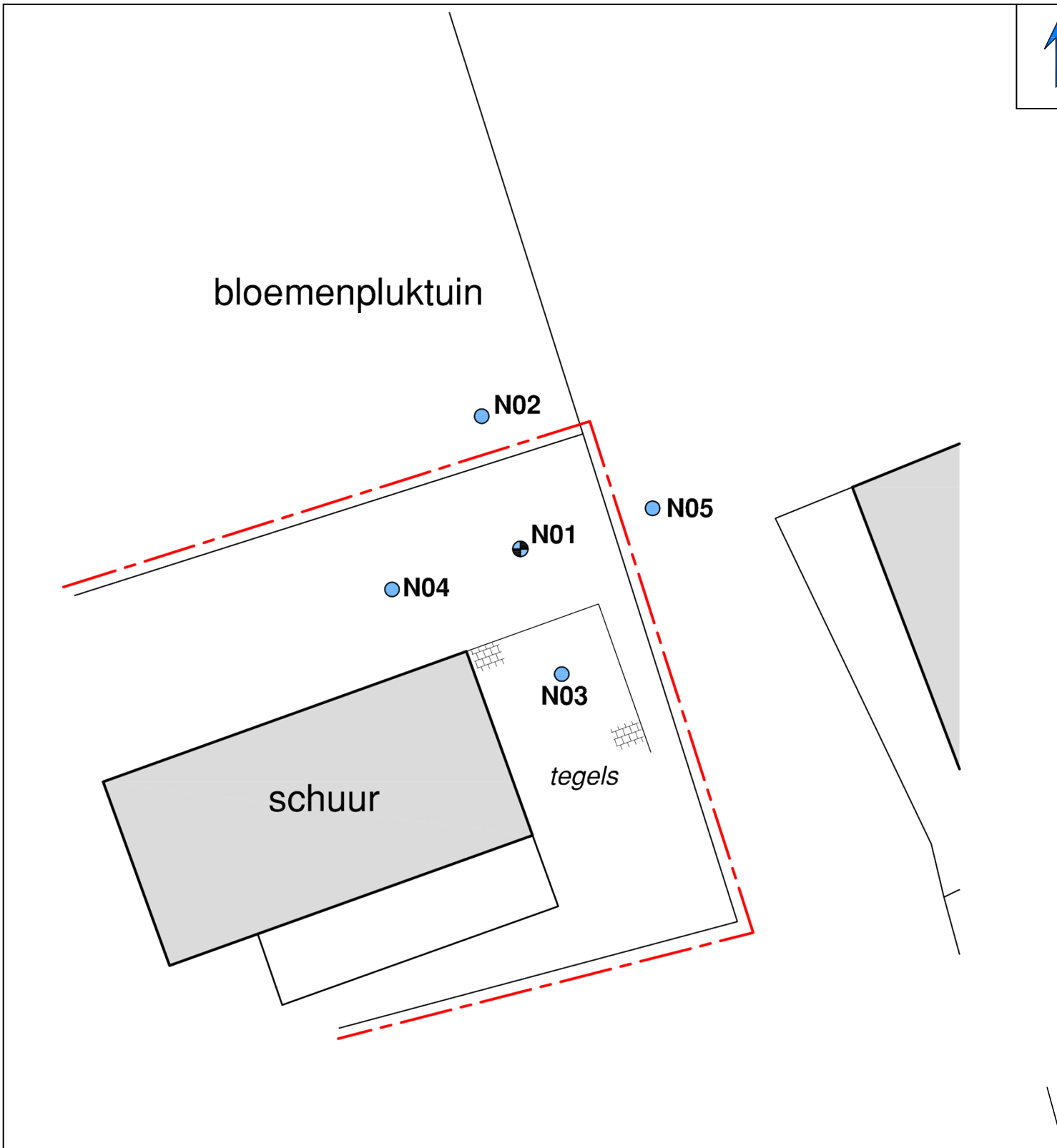


BIJLAGE 2


akkerbouwland
bloemenpluktuin
grasland
tuin
schuur
schuur
tegels
opslag hoo
boerderij
1a
overkapping
02
P06
05
03
04
01
F1
F2
F3
F4
Ondiepe boring (0,5 m-mv)
Diepe boring (2,0 m-mv of 0,5 m-gws)
Peilbuis
Onderzoekslocatie

	Titel: Verkennend bodemonderzoek Heikantsedijk 1 te Heeswijk-Dinther	
	Opdrachtgever: Pittiger in Planologie	**Datum:** Oktober 20
	Projectnummer: HKD.332522	**Schaal (+/-):** 1:500

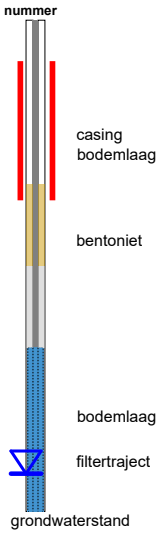
BIJLAGE 3


bloemenpluktuin
N02
N05
N01
N04
N03
tegels
schuur
Grondboring tot 1,0 m-mv
Grondboring tot 2,0 m-mv
Peilbuis
Onderzoekslocatie

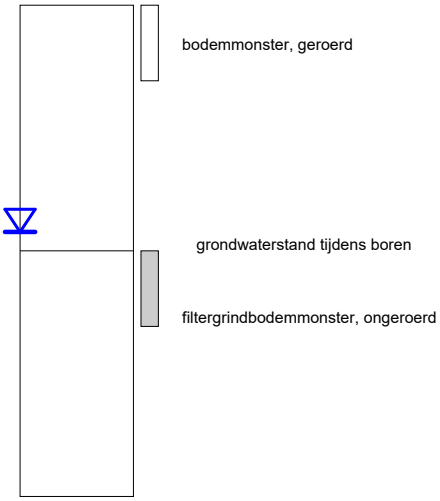
	Titel: Aanvullend bodemonderzoek Heikantsedijk 1-1a te Heeswijk-Dinther	
	Opdrachtgever: Dhr. H. van Alebeek	**Datum:** November 2
	Projectnummer: HKD.635022	**Schaal (+/-):** 1:200

BIJLAGE 4

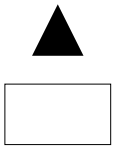
PEILBUIS



BORING



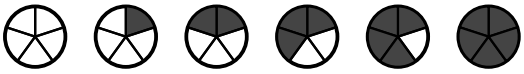
OVERIG



OLIE OP WATER REACTIE (OW)



GEUR INTENSITEIT (GI)



GRONDSOORTEN



MATE VAN BIJMENGING

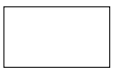
zwak - (0-5%)

matig - (5-15%)

sterk - (15-50%)

uiterst - (> 50%)

VERHARDINGEN



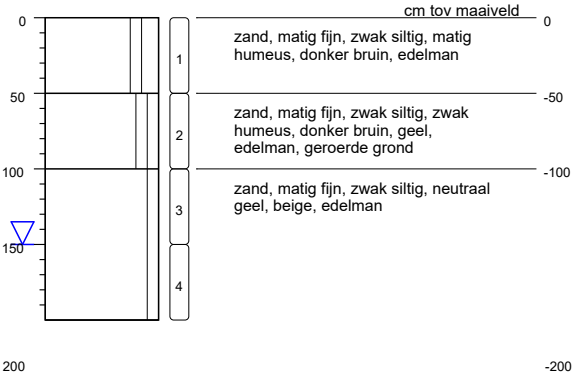
Asfalt, beton, klinkers, tegels stelconplaat, ondoordringbare laag

GRADATIE ZAND

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

GRADATIE GRIND

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



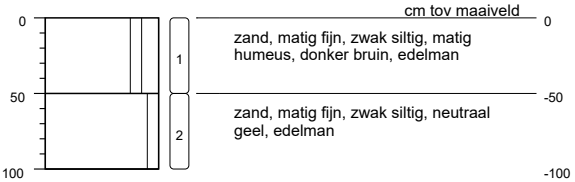
348437592 type **grondboring**
datum **11-11-2022**
boormeester **M. van Oort** x **162816.25** y **408153.14**

N01



meetpunt N01

N02

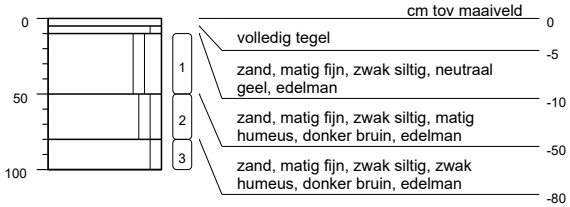


type **grondboring**
datum **11-11-2022**
boormeester **van Oort**
x **162814.25**
y **408157.03**

N03

x **162817.95** y **408147.42**

type **grondboring**
zand, matig fijn, zwak siltig, neutraal



datum **11-11-2022** geel, beige, edelman
boormeester **M. van Oort** -100

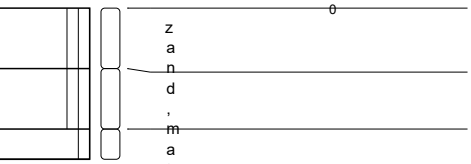
bodemprofielen **schaal 1:50**

onderzoek **Heeswijk-Dinther Heikantsedijk**
projectcode **HKD.635022**
getekend conform **NEN-EN-ISO 14688**

VAN OORT Bodemonderzoek B.V.

N04

type **grondboring**
datum **11-11-2022**
boormeester **M. van Oort**
x y **162811.39 408151.20**



zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruin, edelman

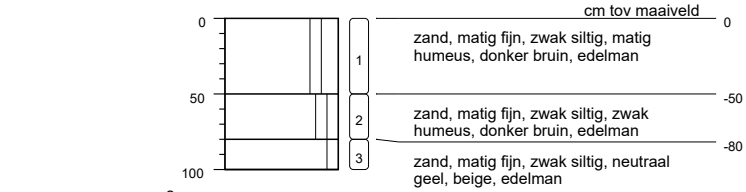
zand, matig fijn, zwak siltig, neutraal geel, beige, edelman

N05

type **grondboring**
datum **11-11-2022**
boormeester **M. van Oort**
x **162820.47**
y **408154.19**

zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruin, edelman

zand, matig fijn, zwak siltig, neutraal geel, beige, edelman



BIJLAGE 5

Projectnaam	Heeswijk-Dinther Heikantsedijk
Projectcode	HKD.635022

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode								AW	1/2(AW+I)	I	
Bodemtype	M1: 1.2		M2: 2.1		M3: 3.1						RBK
	1		1		1						eis
	or	br	or	br	or	br					
monster voorbehandeling()	Ja	--	Ja	--	Ja	--					
droge stof(gew.-%)	91.9	--	93.2	--	87.5	--					
gewicht artefacten(g)	<1	--	<1	--	<1	--					
aard van de artefacten(-)	Geen	--	Geen	--	Geen	--					
METALEN											
lood	<10	10.8	15	23.2	13	20.1		50	290	530	10

Monstercode en monstertraject

[1] 13769581-001 M1: 1.2
[2] 13769581-002 M2: 2.1
[3] 13769581-003 M3: 3.1

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatcourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

De gehalten die de betreffende toetsingswaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en
* interventiewaarde het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
*** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
-- geen toetsingswaarde voor opgesteld
- niet geanalyseerd
Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

[a] gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.

[b] gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

[or] Origineel resultaat [br]

Omgerekend resultaat

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
1	3%	2%

Projectnaam	Heeswijk-Dinther Heikantsedijk
Projectcode	HKD.635022

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode					AW	1/2(AW+I)	I	
Bodemtype	M4: 4.1 1		M5: 5.1 1					RBK eis
	or	br	or	br				
monster voorbehandeling()	Ja	--	Ja	--				
droge stof(gew.-%)	90.8	--	94.4	--				
gewicht artefacten(g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten(-)	Geen	--	Geen	--				
METALEN lood	12	18.5	<10	10.8	50	290	530	10

Monstercode en monstertraject

[1] 13769581-004 M4: 4.1

[2] 13769581-005 M5: 5.1

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatcourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

De gehalten die de betreffende toetsingswaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

* het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde

** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde

*** het gehalte is groter dan de interventiewaarde

-- geen toetsingswaarde voor opgesteld

\- niet geanalyseerd

\# Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

[a] gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.

[b] gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

[or] Origineel resultaat [br]

Omgerekend resultaat

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
1	3%	2%

BIJLAGE 6

Analyserapport

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam Tel.:
+31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Van Oort Bodemonderzoek
Dhr. M. van Oort
Zoggelsestraat 15a
5384 LL HEESCH

Uw projectnaam : Heeswijk-Dinther Heikantsedijk
Uw projectnummer : HKD.635022
SGS rapportnummer : 13769581, versienummer: 1.
Rotterdam, 18-11-2022

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project HKD.635022. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals 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, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 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 1 september 2022 is SGS Environmental Analytics B.V. gefuseerd met SGS Nederland B.V. en handelt onder de naam SGS Environmental Analytics. Alle erkenningen van SGS Environmental Analytics B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Nederland B.V.

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

Hoogachtend,

Jaap-Willem Hutter
Technical Director

TESTEN RvA L 028

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

Van Oort Bodemonderzoek
Dhr. M. van Oort
Projectnaam
12-11-2022

Heeswijk-Dinther HeikantsedijkOrderdatum

Projectnummer HKD.635022
Startdatum 14-11-2022

Rapportnummer 13769581 - 1 Rapportagedatum 18-11-2022

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	M1: 1.2
002	Grond (AS3000)	M2: 2.1
003	Grond (AS3000)	M3: 3.1
004	Grond (AS3000)	M4: 4.1
005	Grond (AS3000)	M5: 5.1

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	91.9	93.2	87.5	90.8	94.4
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
METALEN							
lood	mg/kgds	S	<10	15	13	12	<10

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

Projectnaam Heeswijk-Dinther Heikantsedijk
Projectnummer HKD.635022
Rapportnummer 13769581 - 1

Orderdatum 12-11-2022
Startdatum 14-11-2022
Rapportagedatum 18-11-2022

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.

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

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

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

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Van Oort Bodemonderzoek
Dhr. M. van Oort

Projectnaam	Heeswijk-Dinther Heikantsedijk	Orderdatum	12-11-2022
Projectnummer	HKD.635022	Startdatum	14-11-2022
Rapportnummer	13769581 - 1	Rapportagedatum	18-11-2022

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O0146556	14-11-2022	11-11-2022	ALC201
002	O0146532	14-11-2022	11-11-2022	ALC201
003	O0146550	14-11-2022	11-11-2022	ALC201
004	O0146564	14-11-2022	11-11-2022	ALC201
005	O0146557	14-11-2022	11-11-2022	ALC201

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.