

RAPPORT

NUL-situatie bodemonderzoek
Capelleweg tussen 2 en 2b te Abbenbroek
In het kader van nieuwbouw

"Het Oude Raadhuis"
Branderf 2
3218 AC HEENVLIET

Postbus 565
3200 AM SPIJKENISSE

tel +31(0) 181 619788
fax +31(0) 181 621081

www.spectech.nl

Opdrachtgever	De Heer
Datum	19-04-2021
Projectnummer	21.3.1.022 – NUL onderzoek Capelleweg tussen 2 en 2b te Abbebroek
Rapporteur	MSc - handtekening ontbreekt vanwege digitale verwerking
Doelstelling	Vaststelling kwaliteit van de bodem in het kader van nieuwbouw van twee loodsen. In het kader van de nieuwbouw is een nul-situatie bodemonderzoek noodzakelijk volgens NEN 5740.
Vooronderzoek	Overeenkomstig NEN 5725 heeft een vooronderzoek plaatsgevonden van het betreffende perceel. Het oppervlak van het te onderzoeken perceel is tussen 500 en 1000 m ² (ongeveer circa 600 + 150 m ²). Op basis van de bodemkwaliteitskaart van gemeente Nissewaard is de te verwachten kwaliteit van de bovengrond en de ondergrond "landbouw". Op de website van DCMR zijn geen beschikbare onderzoeken bekend van het betreffende perceel. Op het aangrenzende perceel van Capelleweg 2b zijn wel onderzoeken en bronnen van verontreiniging bekend. Deze zijn echter meer dan 25 meter van de huidige locatie verwijderd. Deze worden niet van belang geacht. Op basis van topotijdreis kan worden geconcludeerd: - Luchtfoto's vanaf 2006 : perceel in gebruik als akker; - Bebouwing zichtbaar op luchtfotos vanaf 2019, op kadastrale kaarten is dit niet als zodanig aangemerkt; - Er zijn geen ruilverkavelingen zichtbaar op de historische kaarten, hetgeen wijst op aanwezigheid van voormalige sloten; - Het betrof akkerbouw en geen boomgaard;
Bodemopbouw Geohydrology	De bodem op het perceel is tot een diepte van 2,5 m-mv opgebouwd uit klei. Het grondwater is aanwezig op 111 cm-mv
Geplande nieuwbouw	De betreffende nieuwbouw betreft de functie Industrie/Bedrijvigheid. Het betreft een loods (geen verdachte activiteiten).

Spectrum
HSE Technology BV

KVK 68453507
BTW NL857451236B01
Rabobank Hellevoetsluis
351629661
IBAN NL89 RABO 0351629661
SWIFT RABONL 2U

Erkenning	 Spectrum verklaart hierbij dat de werkzaamheden, verbandhoudend met de partijkeuringen worden uitgevoerd volgens de eisen gesteld in beoordelingsrichtlijn BRL 1000 en de protocollen VKB 1001. Spectrum is hiervoor gecertificeerd door Normec (NC-SIK-10074) en erkend door Irodem+. Hierbij verklaart Spectrum HSE Technology, dat de partijkeuring onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd en dat er geen juridische relatie is tussen Spectrum en opdrachtgever. De werkzaamheden in verband met de vaste bodem zijn verricht door de heer R. Valken erkend volgens BRL 2001, 2002 en 2018. Het bemonsteren van de peilbuis is uitgevoerd door de heer T. Verolme erkend volgens BRL 2001, 2002 en 2018
Methode	Op basis van de hierboven benoemde situatie wordt onderstaande onderzoeksopzet gekozen, volgens NEN 5740, strategie ONVERDACHT. Voor een locatie met een oppervlak van 500-1000 m² betekent dit het volgende monsterplan: 1) 4 boringen tot 50 cm-mv; 2) 1 boringen tot 2 m-mv 3) 1 peilbuis (filterstelling van 50 cm-gws tot 150 cm-gws); Het aantal te analyseren monsters betreft minimaal 2. Voor het analysepakket kan worden volstaan met het standaard pakket (zware metalen, PCB's, olie en PAK's) Het grondwater wordt onderzocht op het standaard pakket (zware metalen, olie en vluchtige verbindingen).

Onderzoeks-locatie	WAARMERK LOCATIE 
Veldwerk	De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd op 01-04-2021. Hierbij zijn 6 boringen gezet, waarvan 1 is afgewerkt als peilbuis. In de bijlage zijn de boorlocaties aangemerkt. Uit het onderzoek blijkt dat de bodem bestaat uit klei. Tijdens de werkzaamheden zijn geen asbestverdachte materialen, zoals puin aangetroffen. De geplaatste peilbuis is op 8 april 2021 bemonsterd.
Data	Zie bijlagen voor locatie van de boringen, boorprofielomschrijvingen, peilbuismonsternamen, de certificaten en de toetsing BBk en/of WBb

Resultaten grond

De resultaten van het onderzoek van de vaste landbodem zijn opgenomen in onderstaande overzicht

Tabel 1: Analyse- en toetsingsresultaten grond

Mengmonster	Diepte [cm-mv]	BBK-klasse	Wbb-toetsing
MM1 Boring 01, 04, 05 en 06	0-50	Altijd toepasbaar	Niet verontreinigd
MM2 Boring 01, 02	50-350	Altijd toepasbaar	Niet verontreinigd

Resultaten grondwater

Het grondwater is aangetroffen op 160 cm-mv. Uit de analyse van het grondwater blijkt dat deze enkel licht verontreinigd is met barium.

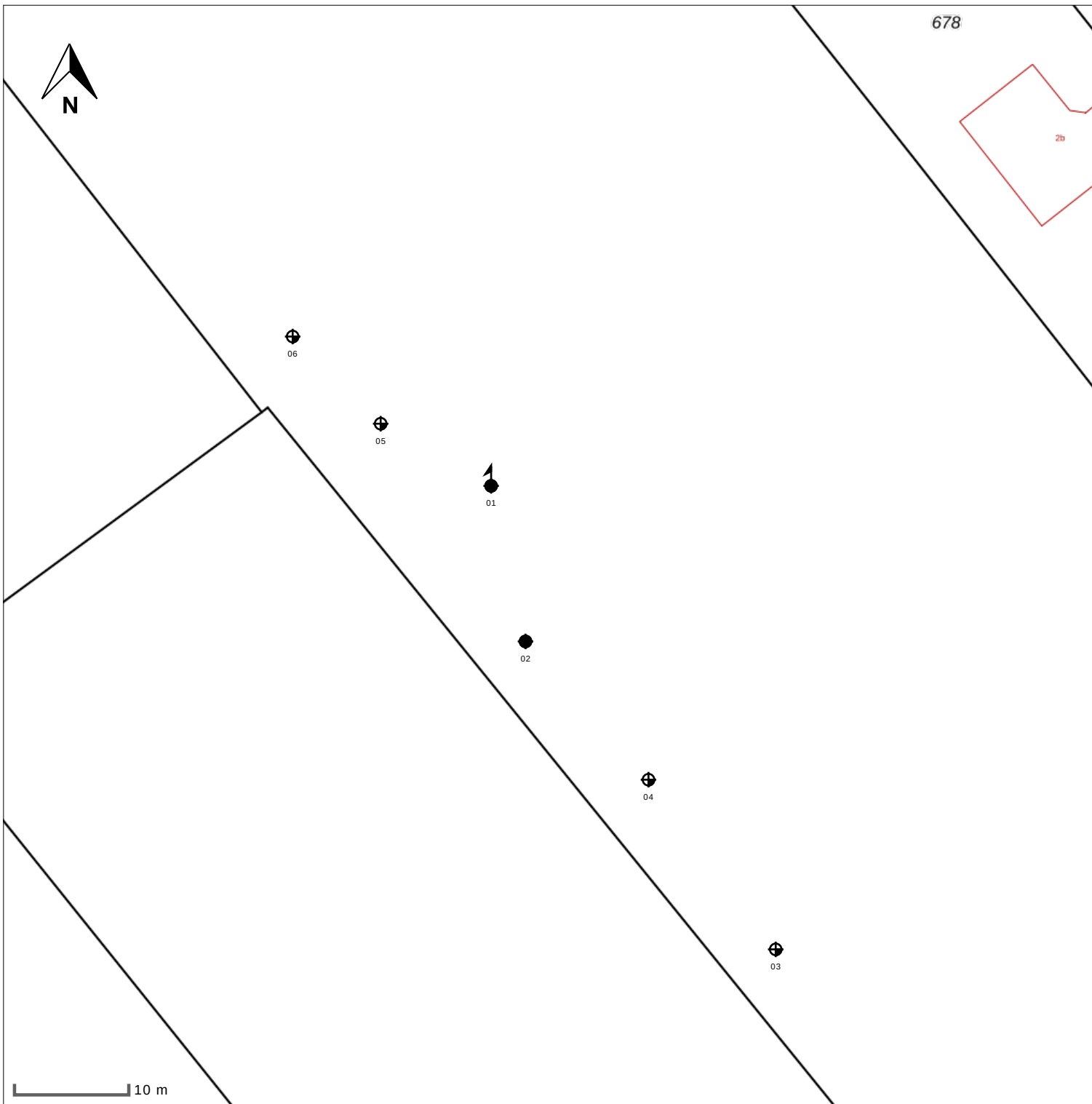
Conclusies en advies

Op basis van het NUL-situatie bodemonderzoek kan het volgende worden geconcludeerd:

- 1) Met het bodemonderzoek is de nul-situatie vastgelegd;
- 2) In de bovengrond en ondergrond zijn geen verhoogde gehalten aangetroffen en voldoet hiermee aan de kwaliteitsklasse achtergrondwaarde;
- 3) Het grondwater is licht verontreinigd met barium.
- 4) Er is geen reden voor nader onderzoek. De aangetroffen gehalten zijn lager dan de tussenwaarde;
- 5) De locatie is geschikt voor de functie industrie/bedrijvigheid, zoals beoogd.

Bijlagen:

- Tekeningen met locatie van de boringen;
- Boorprofielen;
- Foto's;
- Certificaten;
- Toetsing resultaten.



situatie tekening

Kadastrale kaart

onderzoek

Capelleweg 2C, Abbenbroek

projectcode

21.3.1.022

datum

01-04-2021

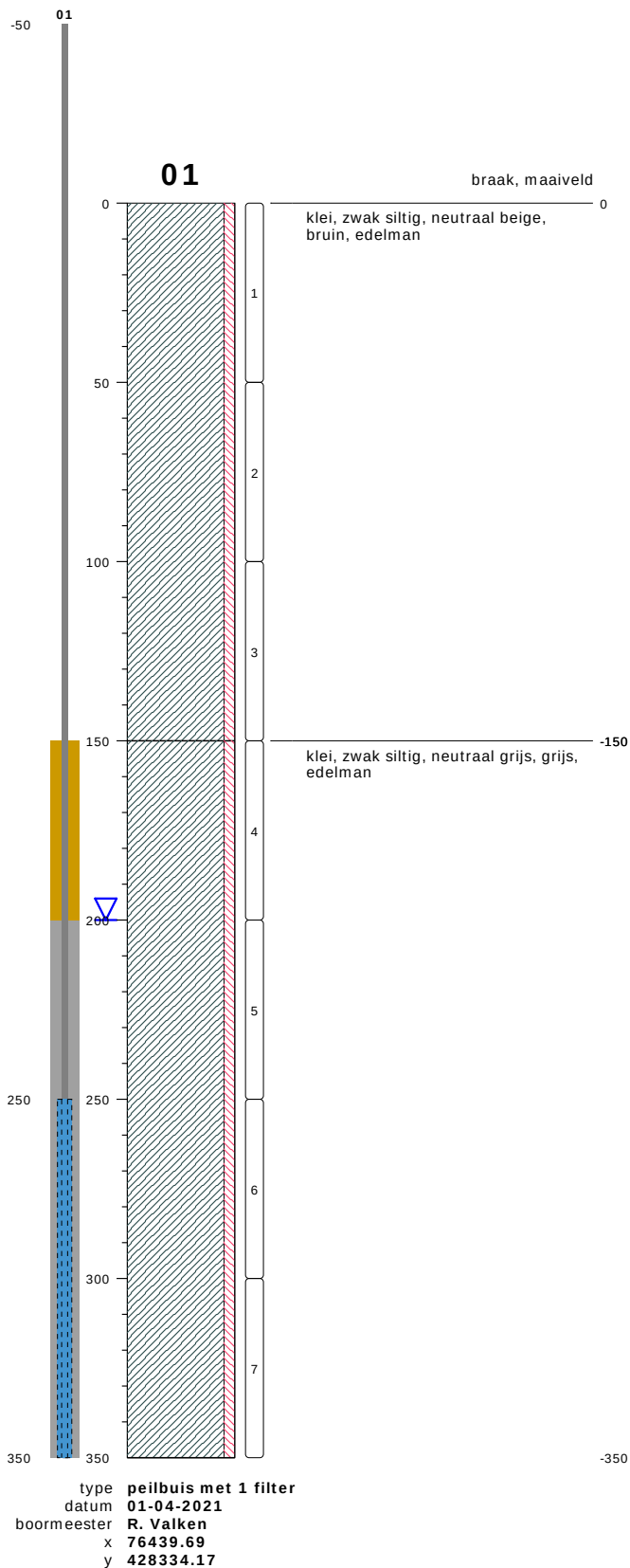
schaal

1:500 op A4

paraaf

legenda

-  peilbuis
-  boring < 0.5m
-  boring < 1m
-  boring < 1.5m
-  boring < 2m
-  boring >= 2m
-  inspectiegat
-  sleuf
-  slib
-  depot
-  overigen



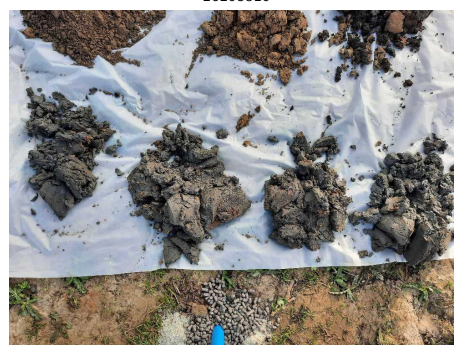
meetpunt 01
26205803



meetpunt 01
26205804



meetpunt 01, laag 0-150
26205810



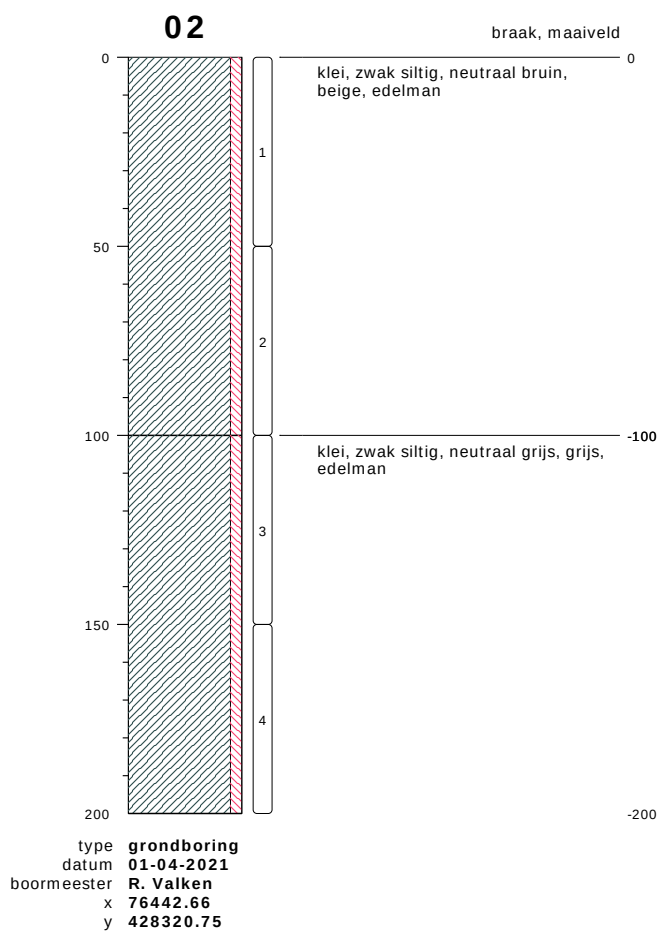
meetpunt 01, laag 150-350
26205811

bodemprofielen schaal 1:20

onderzoek **Capelleweg 2C, Abbenbroek**

projectcode **21.3.1.022**

getekend conform **NEN 5104**



meetpunt 02
26205805



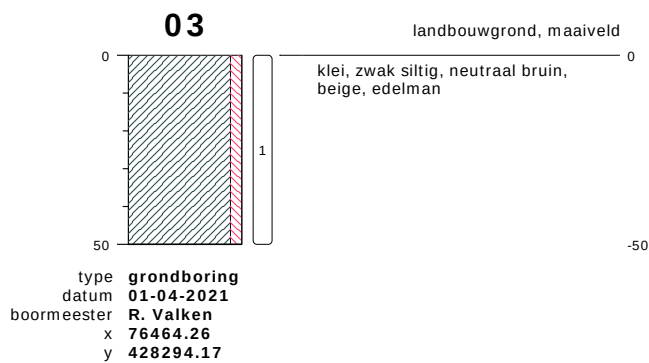
meetpunt 02, laag 0-100
26205812



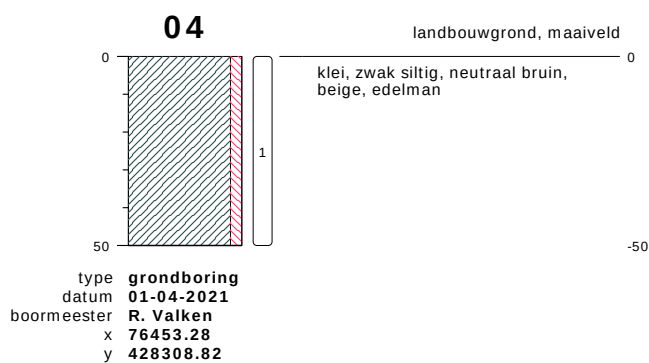
meetpunt 02, laag 100-200
26205813

bodemprofielen schaal 1:20

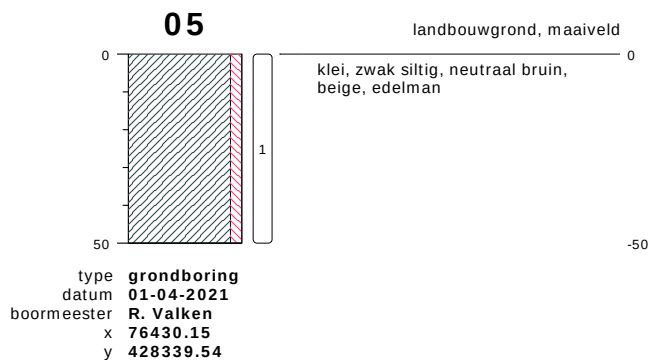
onderzoek **Capelleweg 2C, Abbenbroek**
 projectcode **21.3.1.022**
 getekend conform **NEN 5104**



meetpunt 03
26205806



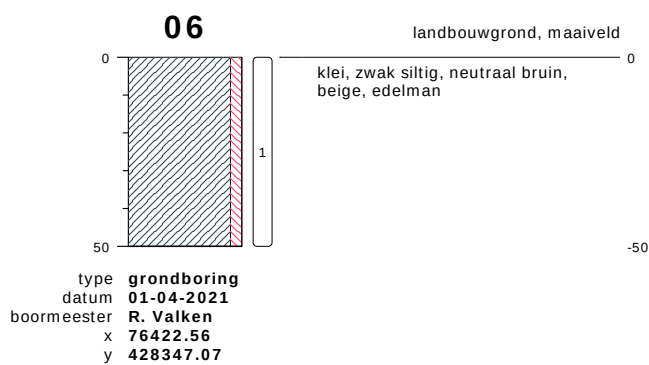
meetpunt 04
26205807



meetpunt 05
26205808

bodemprofielen schaal 1:20

onderzoek **Capelleweg 2C, Abbenbroek**
 projectcode **21.3.1.022**
 getekend conform **NEN 5104**

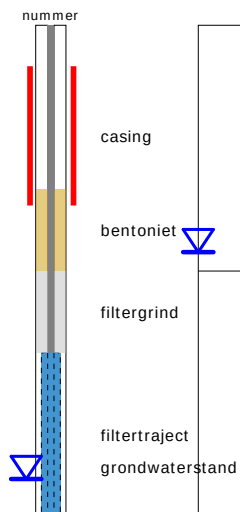


meetpunt 06
26205809

bodemprofielen **schaal 1:20**

onderzoek **Capelleweg 2C, Abbenbroek**
projectcode **21.3.1.022**
getekend conform **NEN 5104**

PEILBUIS



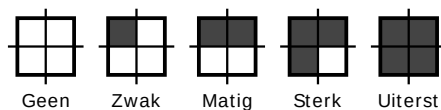
BORING



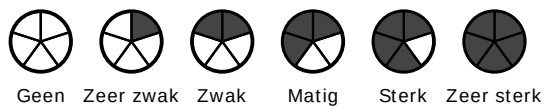
links= cm-maaiveld

rechts= cm + NAP

OLIE OP WATER REACTIE



GEUR INTENISTEIT



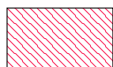
GRONDSOORTEN



GRIND, grindig (G,g)



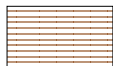
ZAND, zandig (Z,z)



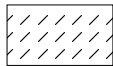
LEEM, siltig (L,s)



KLEI, kleilig (K,k)



VEEN, humeus (V,h)



slib

MATE VAN BIJMENGING



zwak - (0-5%)



matig - (5-15%)



sterk - (15-50%)



uiterst - (> 50%)

VERHARDINGEN



asfalt, beton, klinkers, tegels
stelconplaat, ondoordringbare laag

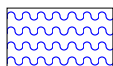
GRADATIE ZAND

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)

OVERIG



bodemvreemde bestanddelen aanwezig



water

GRADATIE GRIND

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

BESCHRIJVING BODEMLAAG

pid = foto ionisatie detector
bv = bodemvocht
ow = olie op water



onderzoek



onderzoek

Locatie-inspectie		
Locatie naam		
Projectnummer		
Omstandigheden inspectie	Weersomstandigheden	
	Inspectietijdstip	
	Datum inspectie	
	Mate (%) en aard begroeiing locatie	
	Belemmeringen inspectie:	
Inspecteerbaarheid maaiveld	Inspecteerbaarheid	☐ <25%, onvoldoende. ☐ >25%, voldoende Oorzaak: Volledig trottoir/ pl ssen/vegetatie of anders, namelijk:
	Vegetatie verwijderd	☐ Ja ☐ Nee, Bedekkingsgraad na verwijdering ☐ <25% ☐ >25%
	Conditie top laag	☐ Onvoldoende inspecteerbaar: ☐ Voldoende inspecteerbaar Onvoldoende; verklaar
	Licht en zicht	☐ voldoende ☐ Onvoldoende
Huidig gebruik locatie	☐ Woonfunctie	☐ Recreatie / natuurgebied
	☐ Bedrijfsfunctie	☐ Boerenland / erf
	☐ Anders, namelijk:	
Bebouwing	☐ Aanwezig	☐ Afwezig
Kas en/of tuinbouw	☐ Aanwezig	☐ Afwezig
Asbest waargenomen (bebouwing) golfplaten etc.	☐ Nee.	☐ Ja, namelijk (foto maken + locatie markeren op tekening): Nabij:
Puinverharding op te werken tracé	☐ Afwezig	☐ Aanwezig (zeven over 20MM + foto maken van puin)
		☐ Onverdacht puin ☐ verdacht puin
Puinhoudende grond in profiel	☐ Afwezig	☐ Aanwezig (zeven over 20MM + foto maken van puin)
		☐ Onverdacht puin ☐ verdacht puin
Specificering puin	☐ Ongebroken puin	☐ Grond vermengt met gebroken puin (granulaat / repac) ☐ anders, namelijk:
	☐ Bijmenging puin <50%	☐ Bijmenging puin >50%
Asbestverdacht materiaal op tracé	☐ Afwezig	☐ Aanwezig (foto maken + locatie markeren op tekening): Nabij:
Indien verdacht materiaal aanwezig	Type:	
	Vorm:	
	Verwering / beschadiging / gebondenheid	
Conclusie	☐ Asbestonverdacht	☐ Asbestverdacht

Onverdacht puin: Asfaltpuin (gefreest asfalt of gebroken asfalt), Cementpuin van betonnen muren, vloeren, stelconplaten, betonklinkers e.d. zonder dat daar een bijmenging met andere puinsoorten in zitten, Gebakken klinkers, en straatstenen, Producten van gebakken klei, zoals dakpannen, gemalen dakpannen (gravel) , aardewerk en bloempotten. Historisch puin (bv porselein).

plaatsing

meetpunt **01**
naam **01**
traject **250-350 cm-mv**
datum **1 Apr 2021**
materiaal **PVC**
doorloop **goed**
hoogte **0.5 m**
ec -
diameter **32 mm**
bentoniet **150-200 cm-mv**
grind **200-350 cm-mv**
opmerking -

monstername

meetpunt **01**
naam **01**
traject **250-350 cm-mv**
datum **8 Apr 2021**
gws **160 cm**
ref. gws **maaiveld**
ph **8**
ec **1750 us/liter**
troebelheid **96 NTU**
temperatuur **10.3 Celsius**
pompmethode -
volume **3.2 liter**
belucht **nee**
drijfhoogte **0 cm**
monsternemer **A.L. Verolme**
opmerking -

peilbuisgegevens

onderzoek **Capelleweg 2C, Abbenbroek**
projectcode **21.3.1.022**
opdrachtgever -
datum **9 Apr 2021**
opmerking -

Spectrum HSE Technology B.V.
T.a.v. de heer Branderf 2
3218AC HEENVLIET

Uw kenmerk : 21.3.1.022-Cappelleweg 2C Abbenbroek
Ons kenmerk : Project 1170675
Validatieref. : 1170675 certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: PTXY-KSVP-SFIV-QTEC
Bijlage(n) : 2 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 9 april 2021

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing.
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckebachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1170675
 Uw project omschrijving : 21.3.1.022-Capelleweg 2C Abbenbroek
 Opdrachtgever : Spectrum HSE Technology B.V.

Uw Monsterreferenties

6685846 = MM1, 01: 0-50, 04: 0-50, 05: 0-50, 06: 0-50

6685847 = MM2, 01: 300-350, 01: 250-300, 01: 200-250, 02: 50-100

Opgegeven bemonsteringsdatum :	01/04/2021	01/04/2021
Ontvangstdatum opdracht :	01/04/2021	01/04/2021
Startdatum :	01/04/2021	01/04/2021
Monstercode :	6685846	6685847
Uw Matrix :	Grond	Grond

Monstervoorbewerking

S AS3000 (steekmonster)		uitgevoerd	uitgevoerd
S gewicht artefact	g	n.v.t.	n.v.t.
S soort artefact		n.v.t.	n.v.t.
S voorbewerking AS3000		uitgevoerd	uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droge stof	%	84,8	69,0
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	2,1	3,0
S lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	8,7	6,1

Anorganische parameters - metalen

S barium (Ba)	mg/kg ds	26	22
S cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,23	< 0,20
S kobalt (Co)	mg/kg ds	3,8	3,9
S koper (Cu)	mg/kg ds	9,9	< 5,0
S kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
S lood (Pb)	mg/kg ds	13	< 10
S molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5	< 1,5
S nikkel (Ni)	mg/kg ds	11	11
S zink (Zn)	mg/kg ds	37	27

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 35
-------------------------------------	----------	------	------

Organische parameters - aromatisch

Polycyclische koolwaterstoffen:

S naftaleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
S fenantreen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
S anthraceen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
S fluoranteen	mg/kg ds	< 0,05	0,06
S benzo(a)antracene	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
S chryseen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
S benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
S benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
S benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
S indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
S som PAK (10)	mg/kg ds	0,35	0,38

Organische parameters - gehalogeneerd

Polychloorbifenylen:

S PCB -28	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001
S PCB -52	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001
S PCB -101	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001
S PCB -118	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001
S PCB -138	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001
S PCB -153	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001
S PCB -180	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001
S som PCBs (7)	mg/kg ds	0,005	0,005

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

Opdrachtverificatiecode: PTXY-KSVP-SFIV-QTEC

Ref.: 1170675_certificaat_v1

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1170675
Uw project omschrijving : 21.3.1.022-Capelleweg 2C Abbenbroek
Opdrachtgever : Spectrum HSE Technology B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Organische stof gehalte (gecorrigeerd voor lutum en vrij ijzer in de vorm van Fe₂O₃)

Het organische stofgehalte is gecorrigeerd voor het in het analysecertificaat gerapporteerde lutumgehalte. Indien het lutumgehalte niet is gerapporteerd is de correctie uitgevoerd met een lutumgehalte van 5,4% (gemiddeld lutumgehalte Nederlandse bodem, AS3010/AS3210, prestatieblad organische stofgehalte in grond/waterbodem). Indien het vrij ijzergehalte is bepaald en groter is dan 5 % m/m, is bij de berekening van het organische stof gecorrigeerd voor dat gehalte aan vrij ijzer.

Sommatie van concentraties voor groepsparameters

De sommatie is uitgevoerd volgens AS3000 paragraaf 2.5.2 en bijlage 3.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1170675
Uw project omschrijving : 21.3.1.022-Capelleweg 2C Abbenbroek
Opdrachtgever : Spectrum HSE Technology B.V.

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	uw monsterref.	uw diepte	uw barcode
6685846	MM1, 01: 0-50, 04: 0-50, 05: 0-50, 06: 0-50	01	0.00-0.50	3545664AA
		04	0.00-0.50	3545661AA
		05	0.00-0.50	3545631AA
		06	0.00-0.50	3545669AA
6685847	MM2, 01: 300-350, 01: 250-300, 01: 200-250, 02: 50-100	01	3.00-3.50	3545668AA
		01	2.50-3.00	3545550AA
		01	2.00-2.50	3545665AA
		02	0.50-1.00	3545636AA

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1170675
Uw project omschrijving : 21.3.1.022-Capelleweg 2C Abbenbroek
Opdrachtgever : Spectrum HSE Technology B.V.

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

voorbewerking AS3000	: Conform AS3000 en NEN-EN 16179
Droge stof	: Conform AS3010 prestatieblad 2
Organische stof (gec. voor lutum)	: Conform AS3010 prestatieblad 3 en gelijkwaardig aan NEN 5754
Lutumgehalte (pipetmethode)	: Conform AS3010 prestatieblad 4; gelijkwaardig aan NEN 5753
Barium (Ba)	: Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Cadmium (Cd)	: Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Kobalt (Co)	: Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Koper (Cu)	: Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Kwik (Hg) (niet vluchtig)	: Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Lood (Pb)	: Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Molybdeen (Mo)	: Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Nikkel (Ni)	: Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Zink (Zn)	: Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Minerale olie (florisil clean-up)	: Conform AS3010 prestatieblad 7
PAKs	: Conform AS3010 prestatieblad 6
PCBs	: Conform AS3010 prestatieblad 8

Spectrum HSE Technology B.V.
T.a.v. de heer
Branderf 2
3218AC HEENVLIET

Uw kenmerk : 21.3.1.022-Cappelleweg 2C Abbenbroek
Ons kenmerk : Project 1174071
Validatieref. : 1174071_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: FZIG-HANG-DVEX-MOSU
Bijlage(n) : 2 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 16 april 2021

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing.
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckebachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1174071
 Uw project omschrijving : 21.3.1.022-Capelleweg 2C Abbenbroek
 Opdrachtgever : Spectrum HSE Technology B.V.

Uw Monsterreferenties
 6694044 = M1, 01-01: 250-350

Opgegeven bemonsteringsdatum : 08/04/2021
 Ontvangstdatum opdracht : 09/04/2021
 Startdatum : 09/04/2021
 Monstercode : 6694044
 Uw Matrix : Grondwater

Anorganische parameters - metalen

Metalen ICP-MS (opgelost):

S barium (Ba)	µg/l	61
S cadmium (Cd)	µg/l	< 0,2
S kobalt (Co)	µg/l	3,2
S koper (Cu)	µg/l	< 2
S Kwik (Hg) (niet vluchtig)	µg/l	0,050
S lood (Pb)	µg/l	< 2
S molybdeen (Mo)	µg/l	< 2
S nikkel (Ni)	µg/l	9,6
S zink (Zn)	µg/l	11

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50
-------------------------------------	------	------

Organische parameters - aromatisch

Vluchtige aromaten:

S benzeen	µg/l	< 0,2
S ethylbenzeen	µg/l	< 0,2
S naftaleen	µg/l	< 0,02
S o-xyleen	µg/l	< 0,1
S styreen	µg/l	< 0,2
S toluen	µg/l	< 0,2
S xyleen (som m+p)	µg/l	< 0,2
S som xylenen	µg/l	0,2

Organische parameters - gehalogeneerd

Vluchtige chlooralifaten:

S 1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0,1
S 1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0,1
S 1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0,2
S 1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0,1
S 1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0,2
S 1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0,2
S 1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0,2
S 1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0,2
S cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0,1
S dichloormethaan	µg/l	< 0,2
S monochlooretheen (vinylchloride)	µg/l	< 0,2
S tetrachlooretheen	µg/l	< 0,1
S tetrachloormethaan	µg/l	< 0,1
S trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0,1
S trichlooretheen	µg/l	< 0,2
S trichloormethaan	µg/l	< 0,2
S som C+T dichlooretheen	µg/l	0,1
S som dichloorpropanen	µg/l	0,4

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers:

S tribroommethaan (bromoform)	µg/l	< 0,2
-------------------------------	------	-------

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

Opdrachtverificatiecode: FZIG-HANG-DVEX-MOSU

Ref.: 1174071_certificaat_v1

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode	:	1174071
Uw project omschrijving	:	21.3.1.022-Capelleweg 2C Abbenbroek
Opdrachtgever	:	Spectrum HSE Technology B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Sommatie van concentraties voor groepsparameters

De sommatie is uitgevoerd volgens AS3000 paragraaf 2.5.2 en bijlage 3.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1174071
Uw project omschrijving : 21.3.1.022-Capelleweg 2C Abbenbroek
Opdrachtgever : Spectrum HSE Technology B.V.

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	uw monsterref.	uw diepte	uw barcode
6694044	M1, 01-01: 250-350	01	2.50-3.50	0392845YA
		01	2.50-3.50	0292641MM

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1174071
Uw project omschrijving : 21.3.1.022-Capelleweg 2C Abbenbroek
Opdrachtgever : Spectrum HSE Technology B.V.

Analysemethoden in Grondwater (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodembodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Barium (Ba)	: Conform AS3110 prestatieblad 3 en gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	: Conform AS3110 prestatieblad 3 en gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	: Conform AS3110 prestatieblad 3 en gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	: Conform AS3110 prestatieblad 3 en gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg) (niet vluchtig)	: Conform AS3110 prestatieblad 3 en gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	: Conform AS3110 prestatieblad 3 en gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	: Conform AS3110 prestatieblad 3 en gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	: Conform AS3110 prestatieblad 3 en gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	: Conform AS3110 prestatieblad 3 en gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie (florisil clean-up)	: Conform AS3110 prestatieblad 5
Aromaten (BTXXN)	: Conform AS3130 prestatieblad 1
Styreen	: Conform AS3130 prestatieblad 1
Chlooralifaten	: Conform AS3130 prestatieblad 1
monochlooretheen (vinylchloride)	: Conform AS3130 prestatieblad 1
1,1-Dichlooretheen	: Conform AS3130 prestatieblad 1

Project	21.3.1.022-Capelleweg 2C Abbenbroek						
Certificaten	1170675						
Toetsing	T.1 - Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem						
Toetsversie	BoToVa 3.1.0			Toetsdatum: 9 april 2021 10:26			

Monsterreferentie	6685846						
Monsteromschrijving	MM1, 01: 0-50, 04: 0-50, 05: 0-50, 06: 0-50						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND

<i>Lutum/Humus</i>							
Organische stof	% (m/m ds)	2.1	10				
Lutum	% (m/m ds)	8.7	25				
<i>Droogrest</i>							
droge stof	%	84.8	84.8	@			
<i>Metalen ICP-AES</i>							
barium (Ba)	mg/kg ds	26	55	@			
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.23	0.36	-	0.6	1.2	4.3
kobalt (Co)	mg/kg ds	3.8	7.7	-	15	35	190
koper (Cu)	mg/kg ds	9.9	17	-	40	54	190
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	< 0.05	< 0.05	-	0.15	0.83	4.8
lood (Pb)	mg/kg ds	13	18	-	50	210	530
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190
nikkel (Ni)	mg/kg ds	11	21	-	35	39	100
zink (Zn)	mg/kg ds	37	65	-	140	200	720
<i>Minerale olie</i>							
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 120	-	190	190	500
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>							
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035				
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035				
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035				
fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035				
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035				
chryseen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035				
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035				
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035				
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035				
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035				
<i>Sommaties</i>							
som PAK (10)	mg/kg ds	0.35	< 0.35	-	1.5	6.8	40
<i>Polychloorbifenylen</i>							
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0033				
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0033				
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0033				
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0033				
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0033				
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0033				
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0033				
<i>Sommaties</i>							
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	< 0.023	-	0.02	0.04	0.5

Toetsoordeel monster 6685846:				Altijd toepasbaar			
-------------------------------	--	--	--	-------------------	--	--	--

Monsterreferentie		6685847						
Monsteromschrijving		MM2, 01: 300-350, 01: 250-300, 01: 200-250, 02: 50-100						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	
Lutum/Humus								
Organische stof	% (m/m ds)	3.0	10					
Lutum	% (m/m ds)	6.1	25					
Droogrest								
droge stof	%	69	69.0	@				
Metalen ICP-AES								
barium (Ba)	mg/kg ds	22	56	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0.2	< 0.22	-	0.6	1.2	4.3	
kobalt (Co)	mg/kg ds	3.9	9.5	-	15	35	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	< 5	< 6.2	-	40	54	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	< 0.05	< 0.05	-	0.15	0.83	4.8	
lood (Pb)	mg/kg ds	< 10	< 10	-	50	210	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	11	24	-	35	39	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	27	52	-	140	200	720	
Minerale olie								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 82	-	190	190	500	
Polycyclische koolwaterstoffen								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	0.06	0.06					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
chryseen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
Sommaties								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.38	0.38	-	1.5	6.8	40	
Polychloorbifenylen								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023					
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023					
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023					
Sommaties								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	< 0.016	-	0.02	0.04	0.5	
Toetsoordeel monster 6685847:				Altijd toepasbaar				
Legenda								
@	Geen toetsoordeel mogelijk							
-	<= Achtergrondwaarde							

Project	21.3.1.022-Capelleweg 2C Abbenbroek						
Certificaten	1170675						
Toetsing	T.12 - Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb						
Toetsversie	BoToVa 3.1.0			Toetsdatum: 9 april 2021 10:27			

Monsterreferentie	6685846						
Monsteromschrijving	MM1, 01: 0-50, 04: 0-50, 05: 0-50, 06: 0-50						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I

Lutum/Humus

Organische stof	% (m/m ds)	2.1	10
Lutum	% (m/m ds)	8.7	25

Droogrest

droge stof	%	84.8	84.8	@
------------	---	------	-------------	---

Metalen ICP-AES

barium (Ba)	mg/kg ds	26	55	@	190	555	920
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.23	0.36	-	0.6	6.8	13
kobalt (Co)	mg/kg ds	3.8	7.7	-	15	102.5	190
koper (Cu)	mg/kg ds	9.9	17	-	40	115	190
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	< 0.05	< 0.05	-	0.15	18.075	36
lood (Pb)	mg/kg ds	13	18	-	50	290	530
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	95.75	190
nikkel (Ni)	mg/kg ds	11	21	-	35	67.5	100
zink (Zn)	mg/kg ds	37	65	-	140	430	720

Minerale olie

minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 120	-	190	2595	5000
-----------------------------------	----------	------	-----------------	---	-----	------	------

Polycyclische koolwaterstoffen

naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035
fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035
chryseen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035

Sommaties

som PAK (10)	mg/kg ds	0.35	< 0.35	-	1.5	20.75	40
--------------	----------	------	------------------	---	-----	-------	----

Polychloorbifenylen

PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0033
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0033
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0033
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0033
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0033
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0033
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0033

Sommaties

som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	< 0.023	-	0.02	0.51	1
--------------	----------	-------	-------------------	---	------	------	---

Monsterreferentie		6685847						
Monsteromschrijving		MM2, 01: 300-350, 01: 250-300, 01: 200-250, 02: 50-100						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I	
Lutum/Humus								
Organische stof	% (m/m ds)	3.0	10					
Lutum	% (m/m ds)	6.1	25					
Droogrest								
droge stof	%	69	69.0	@				
Metalen ICP-AES								
barium (Ba)	mg/kg ds	22	56	@	190	555	920	
cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0.2	< 0.22	-	0.6	6.8	13	
kobalt (Co)	mg/kg ds	3.9	9.5	-	15	102.5	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	< 5	< 6.2	-	40	115	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	< 0.05	< 0.05	-	0.15	18.075	36	
lood (Pb)	mg/kg ds	< 10	< 10	-	50	290	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	95.75	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	11	24	-	35	67.5	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	27	52	-	140	430	720	
Minerale olie								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 82	-	190	2595	5000	
Polycyclische koolwaterstoffen								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	0.06	0.06					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
chryseen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
Sommaties								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.38	0.38	-	1.5	20.75	40	
Polychloorbifenylen								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023					
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023					
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023					
Sommaties								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	< 0.016	-	0.02	0.51	1	
Legenda								
@	Geen toetsoordeel mogelijk							
-	<= Achtergrondwaarde							
N.B.	De vermelde tussenwaarde is door MijnLab berekend en is niet afkomstig uit BoToVa							

Project	21.3.1.022-Capelleweg 2C Abbenbroek		
Certificaten	1174071		
Toetsing	T.13 - Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb		
Toetsversie	BoToVa 2.1.0		Toetsdatum: 16 april 2021 13:41

Monsterreferentie	6694044						
Monsteromschrijving	M1, 01-01: 250-350						
Analyse	Eenheid	Analyseres.		Toetsoordeel	S	T	I

Metalen ICP-MS (opgelost)

barium (Ba)	µg/l	61	1.2 S	50	337.5	625
cadmium (Cd)	µg/l	< 0.2	-	0.4	3.2	6
kobalt (Co)	µg/l	3.2	-	20	60	100
koper (Cu)	µg/l	< 2	-	15	45	75
Kwik (Hg) (niet vluchtig)	µg/l	0.05	-	0.05	0.175	0.3
lood (Pb)	µg/l	< 2	-	15	45	75
molybdeen (Mo)	µg/l	< 2	-	5	152.5	300
nikkel (Ni)	µg/l	9.6	-	15	45	75
zink (Zn)	µg/l	11	-	65	432.5	800

Minerale olie

minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50	-	50	325	600
-----------------------------------	------	------	---	----	-----	-----

Vluchtige aromaten

benzeen	µg/l	< 0.2	-	0.2	15.1	30
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	-	4	77	150
naftaleen	µg/l	< 0.02	-	0.01	35.005	70
o-xyleen	µg/l	< 0.1	-	-	-	-
styreen	µg/l	< 0.2	-	6	153	300
tolueen	µg/l	< 0.2	-	7	503.5	1000
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2	-	-	-	-

Sommaties aromaten

som xylenen	µg/l	0.2	-	0.2	35.1	70
-------------	------	-----	---	-----	------	----

Vluchtige chlooralifaten

1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	150.005	300
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	65.005	130
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	453.5	900
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	-	-	-	-
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	203.5	400
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	-	-	-	-
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	-	-	-	-
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	-	-	-
dichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	0.01	500.005	1000
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2	-	0.01	2.505	5
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	20.005	40
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	-	-	-
trichlooretheen	µg/l	< 0.2	-	24	262	500
trichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	6	203	400

Sommaties

som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1	-	0.01	10.005	20
som dichloorpropanen	µg/l	0.4	-	0.8	40.4	80

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers

tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2	@	-	-	630
----------------------------	------	-------	---	---	---	-----

Toetsoordeel monster 6694044:	Overschrijding Streefwaarde
-------------------------------	-----------------------------

Legenda	
@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= Streefwaarde
x S	x maal Streefwaarde
N.B.	De vermelde tussenwaarde is door MijnLab berekend en is niet afkomstig uit BoToVa