

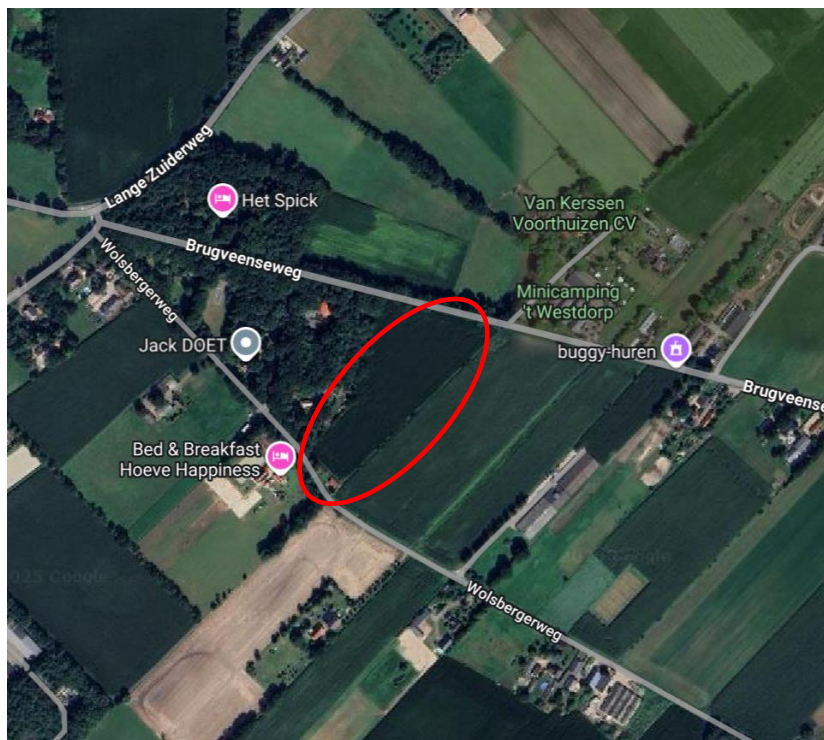
MBH Consult B.V.
T.a.v. de heer L. Aries
Ottostraat 4
6716 BG Ede

Ede, 3 juli 2025

Betreft : Resultaten aanvullend grondwateronderzoek Brugveenseweg ong. Voorthuizen
Ons kenmerk : P2025.0889.brf-1

Geachte heer Aries,

In opdracht van MBH Consult B.V. heeft Certicon Kwaliteitskeuringen B.V. een aanvullend grondwateronderzoek uitgevoerd ter plaatse van een locatie aan de Brugveenseweg in Voorthuizen. De regionale ligging van de locatie is hieronder weergegeven.



Aanleiding en doel

De aanleiding voor het aanvullend grondwateronderzoek is de voorgenomen bouw van 5 woonhuizen met tuin. Ter plaatse van de locatie is het volgende bodemonderzoek uitgevoerd:

Verkennd bodemonderzoek Brugveenseweg ong. te Voorthuizen, MBH Consult B.V., projectnummer B2025022, d.d. 6 mei 2025.

Uit dit bodemonderzoek is gebleken dat de boven- en ondergrond niet verontreinigd is met één van de onderzochte parameters. Voor het grondwateronderzoek zijn 2 peilbuizen geplaatst. Het grondwater uit peilbuis 6 is sterk verontreinigd met koper tot boven de interventiewaarde. Het grondwater uit peilbuis 13 is licht verontreinigd met koper tot boven de streefwaarde.

Het doel van het aanvullend grondwateronderzoek is nagaan over welke oppervlakte het grondwater verontreinigd is.

De locatie is gelegen ten westen van Voorthuizen. Het betreft een perceel wat is gelegen aan de Brugveenseweg, de oppervlakte van het perceel bedraagt circa 19.100 m². Het perceel is momenteel begroeid met mais.

De locatie van de boringen is weergegeven op de tekening in bijlage 2. In bijlage 3 zijn enkele foto's opgenomen.

Veldwerk en analyses

In tabel 1 is een overzicht weergegeven van de uitgevoerde veldwerkzaamheden en de analyses.

Tabel 1: overzicht veldwerk en analyses

Locatie	Veldwerk	Analyses
	Boring met peilbuis	Grondwater
Gehele perceel	4 (nr. 01, 02, 03 en 04)	Koper
	6 en 13 (reeds geplaatst door MBH Consult B.V.)	Koper

De grondwatermonsternamen zijn conform de NEN 5740 minimaal een week na plaatsing van de peilbuizen uitgevoerd.

Analysepakketten

De grondwatermonsters worden voorbehandeld conform AS3000 en vervolgens geanalyseerd op

- Koper

Toetsingskader

Voor de toetsing van de grondwaterkwaliteit worden de normen gehanteerd zoals opgenomen in de Circulaire bodemsanering (2013) en de Regeling bodemkwaliteit. De toetsing wordt uitgevoerd met behulp van de toetsingsmodule BoToVa (Rijkswaterstaat Leefomgeving).

Uitgevoerd veldwerk

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd conform de beoordelingsrichtlijn BRL SIKB 2000. Certicon is gecertificeerd voor het uitvoeren van de werkzaamheden conform de BRL SIKB 2000 (versie 7.0, d.d. 7 maart 2022). De veldmedewerkers zijn erkend en geregistreerd voor het uitvoeren van bodemonderzoek en watermonsternamen volgens het protocol 2001 "Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen"

(versie 7.0, d.d. 7 maart 2022) en protocol 2002 "Het nemen van grondwatermonsters" (versie 7.0, d.d. 7 maart 2022).

Uitvoering

Op 5 juni 2025 zijn de veldwerkzaamheden (plaatsen 4 peilbuizen) uitgevoerd door mevr. H.K. Nijssen – Schouten (erkend en geregistreerd) en veldwerker dhr. J.L. Deij (erkend en geregistreerd). Hierbij is eerst een terreinverkenning uitgevoerd. Er zijn geen bijzonderheden waargenomen die aanleiding hebben gegeven om het boorplan aan te passen. Conform de NEN 5740 is de bovenzijde van het peilfilter circa 0,5 meter beneden de actuele grondwaterstand geplaatst. Van de uitgevoerde boringen zijn conform NEN 5104 boorprofielen opgesteld die de bodemopbouw, de monsternamen-trajecten en de visuele waarnemingen weergeven. De locatie van de boringen is ingemeten met GPS-apparatuur.

De grondwaterbemonstering is uitgevoerd conform NEN 5744, ten minste een week na de plaatsing van de peilbuizen. Het grondwater is op 16 juni 2025 bemonsterd door dhr. J.M.A. Kersten (erkend en geregistreerd).

De ligging van de boringen is weergegeven op de situatietekening in bijlage 2. In bijlage 3 zijn enkele foto's opgenomen.

Bodemopbouw en zintuiglijke waarnemingen

Ter plaatse van de onderzoekslocatie bestaat de bodem uit zeer fijn zand. In de bodem is zintuiglijk geen bodemvreemd materiaal aangetroffen. Ook is geen asbestverdacht materiaal aangetroffen. De bodemopbouw is vastgelegd in de boorprofielen die zijn opgenomen in bijlage 4.

Meetgegevens grondwater

De meetgegevens van het grondwater zijn in Tabel 2 weergegeven. De opgenomen waarden voor EC (elektrische geleidbaarheid), de pH (zuurgraad) en troebelheid zijn in het veld gemeten.

Tabel 2: veldgegevens grondwater

Peilbuis	Filterstelling	Bij plaatsing		Bij monsternamen			
		GWS	EC	GWS	EC	pH	Troebelheid
01	2,30-3,30 m-mv	180	350	209	320	4,95	202
02	2,30-3,30 m-mv	180	460	207	340	5,78	139
03	2,50-3,50 m-mv	200	460	231	270	5,26	200
04	2,30-3,30 m-mv	180	520	205	550	4,92	97

GWS: freatische grondwaterspiegel in cm-mv

EC: elektrische geleidbaarheid in $\mu\text{S}/\text{cm}$

pH: zuurgraad

Troebelheid: gemeten in NTU

De gemeten waarden voor elektrische geleidbaarheid is als normaal te beschouwen voor de locatie. De pH is vrij laag, dit kan de oplosbaarheid van zware metalen bevorderen. Daarnaast is er een verhoogde troebelheid gemeten. Dit kan een rol spelen bij het interpreteren van de analyseresultaten.

Analyseresultaten grondwater

In Tabel 3 zijn de resultaten van de onderzochte grondwatermonsters weergegeven met de overschrijdingen ten opzichte van de streef-, tussen- en interventiewaarden. De volledige toetsingstabellen zijn opgenomen in bijlage 5. Het analysecertificaat is opgenomen in bijlage 6.

Tabel 3: resultaten grondwater

Peilbuis	Filtertraject	Zintuiglijke waarnemingen	Resultaten ¹	
			Verhoogde parameters	Toetsresultaat
01	2,30-3,30 m-mv	Geen	Koper	>I
02	2,30-3,30 m-mv	Geen	Koper	>I
03	2,50-3,50 m-mv	Geen	Koper	>I
04	2,30-3,30 m-mv	Geen	Koper	>S
06	1,5-3,0 m-mv	Geen	Koper	>I
13	1,5-3,0 m-mv	Geen	Koper	>S

¹ Indicatief, o.b.v. koper

>S: hoger dan de streefwaarde, lager dan of gelijk aan de tussenwaarde

>I: hoger dan de interventiewaarde

Uit de analyseresultaten is gebleken dat het grondwater ter plaatse van de peilbuizen 1, 2, 3 en 6 sterk verontreinigd is met koper tot boven de interventiewaarde. Het grondwater ter plaatse van de peilbuizen 4 en 13 is licht verontreinigd met koper tot boven de streefwaarde.

Toetsing risico's

De hoogst gemeten concentraties voor koper zijn beoordeeld op humane en ecologische risico's door middel van de tool "Sanscrit 3" van het RIVM. De rapportage is opgenomen in bijlage 5. Op basis van de beoordeling, kan worden geconcludeerd dat er geen sprake is van onaanvaardbare risico's.

Conclusie

Ter plaatse van het onderzochte perceel aan de Brugveenseweg in Voorthuizen is een sterke grondwaterverontreiniging met koper aanwezig. Aan de hand van de analyseresultaten kan geconcludeerd worden dat over een oppervlakte circa 9.700 m² de grondwaterverontreiniging aanwezig is.

De sterke verontreiniging met koper in het grondwater zou mogelijk verband houden met de relatieve lage zuurgraad van het grondwater en is waarschijnlijk van natuurlijke aard.

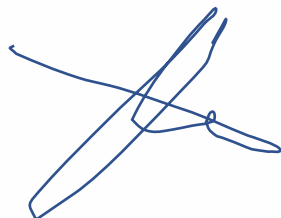
De gemeten waarden aan koper in het grondwater brengen geen onaanvaardbare ecologische of humane risico's met zich mee. Er worden geen vervolgstappen geadviseerd.

Ik vertrouw erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Mochten er naar aanleiding van dit onderzoek nog vragen zijn dan verneem ik dat graag.

Met vriendelijke groet,

Certicon Kwaliteitskeuringen B.V.

Handtekening

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke.

Mevr. J.J. Lagerweij

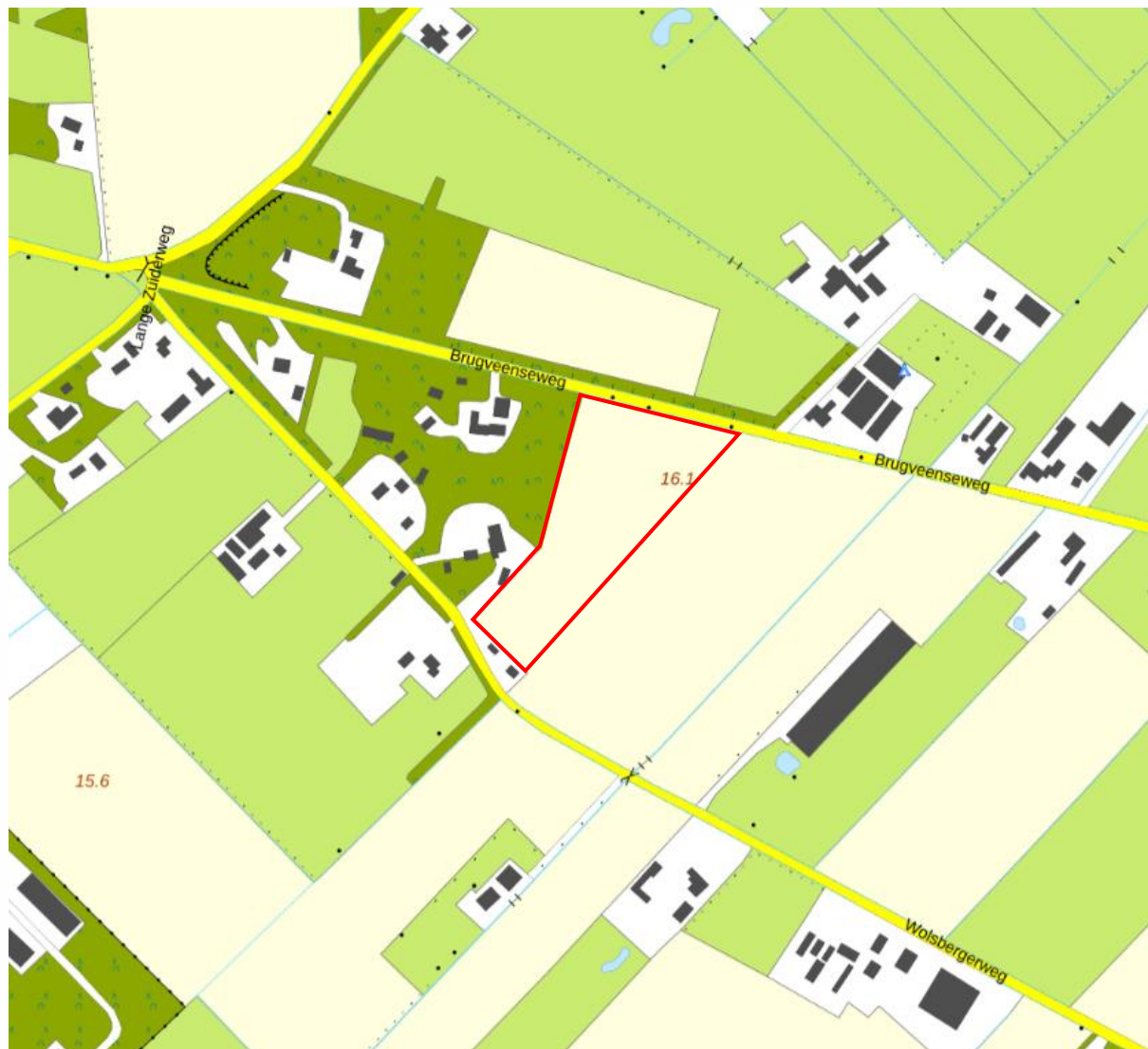
Bijlage:

1. Regionale ligging
2. Situatiekening
3. Foto's
4. Boorprofiel beschrijvingen
5. Toetsingstabel grondwater en risicobeoordeling Sanscrit
6. Analyseresultaten

BIJLAGE 1

Regionale ligging

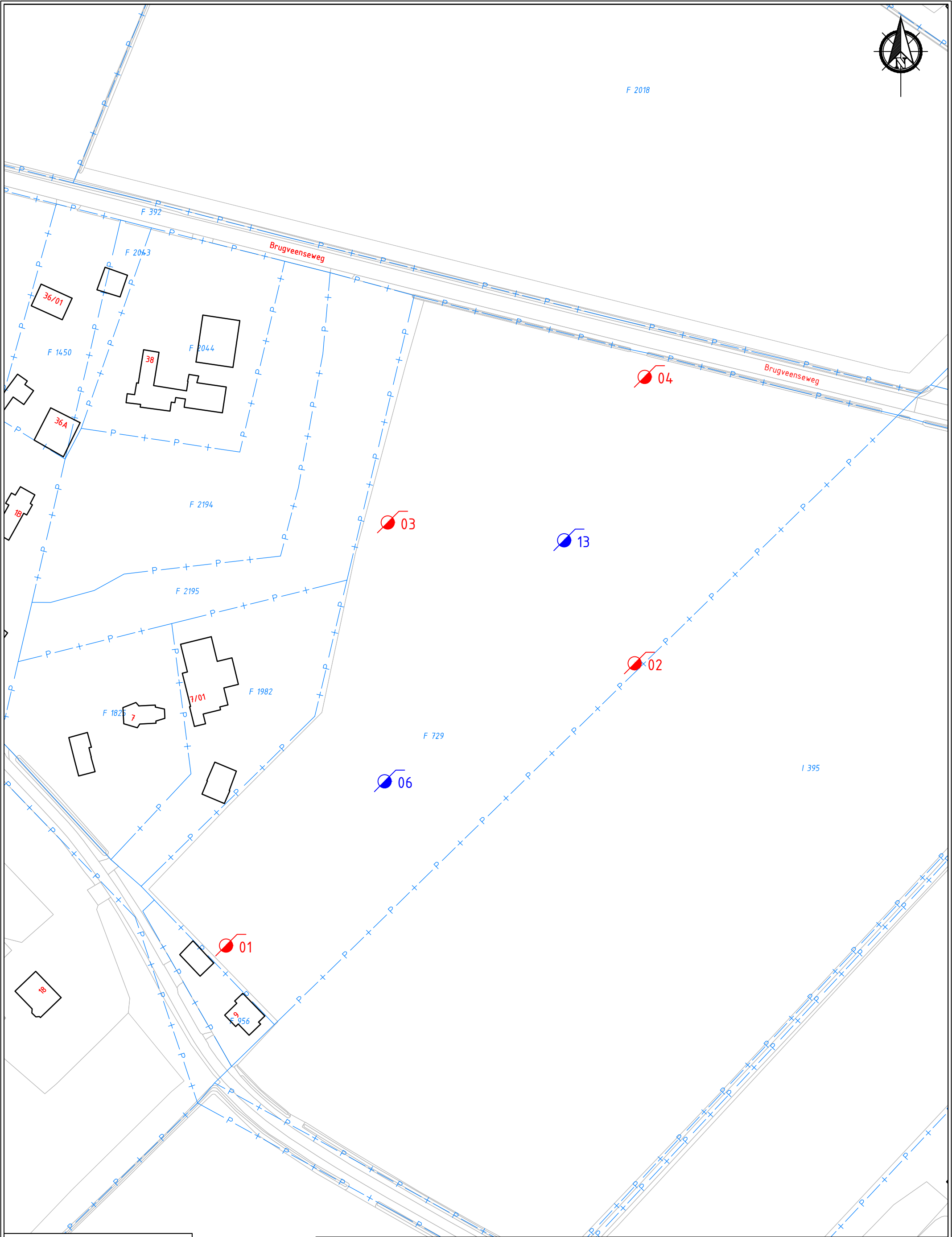
Regionale ligging Brugveenseweg (ong.) Voorthuizen



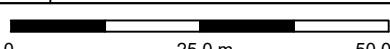
Bron: PDOK

BIJLAGE 2

Situatietekening



NR	X	Y
01	172262.078	465746.870
02	172383.277	465830.561
03	172310.057	465872.375
04	172386.228	465915.532
06	172309.140	465795.590
13	172362.350	465867.080

Locatie: Brugveenseweg, Voorthuizen		Versie tek.: 23 mei 2025				Bijlage: 2	
Opdrachtgever: MBH Consult B.V.		Legenda					
Soort onderzoek: Aanvullend grondwateronderzoek			Peilbuis				
Opdrachtnr:			Peilbuis reeds gezet				
Projectnr: P2025-0889							
Uitvoering:							
Veldwerker:					Schaal: 1 : 1000		 
Tekenaar: J.L. Deij		0 25.0 m 50.0 m					
Certicon Kwaliteitskeuringen BV, Keplerlaan 14, 6716 BS Ede Tel: 0318-545000					RF77b.A3P		

BIJLAGE 3

Foto's



Foto: F1 peilbuis 1



Foto: F2 peilbuis 1



Foto: F3 peilbuis 1



Foto: F4 peilbuis 3



Foto: F5 peilbuis 3

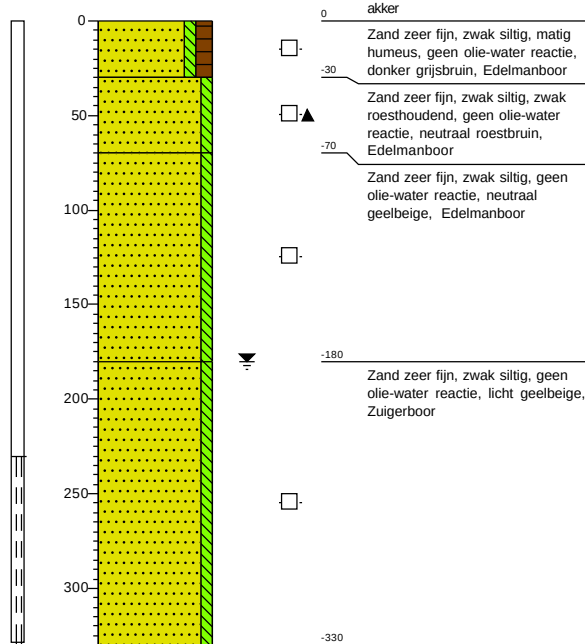
BIJLAGE 4

Boorprofielbeschrijvingen

Boring: 01

Datum: 5-6-2025
Boormeester: Maaïke Schouten

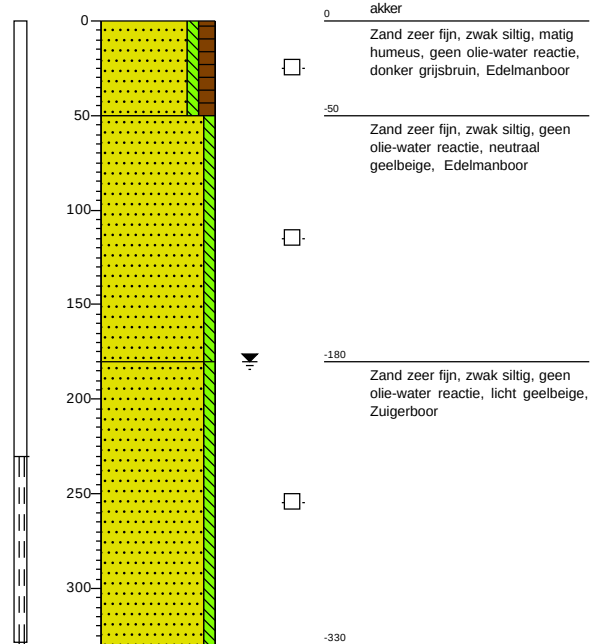
Referentievlak: maaiveld



Boring: 02

Datum: 5-6-2025
Boormeester: Maaïke Schouten

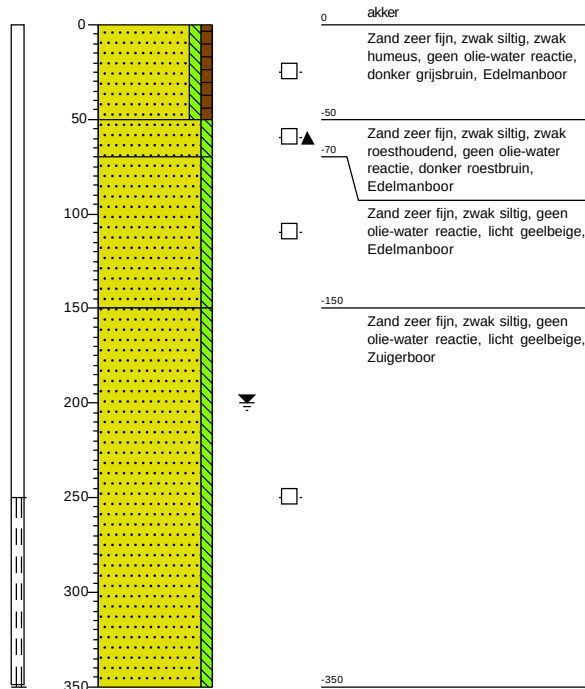
Referentievlak: maaiveld



Boring: 03

Datum: 5-6-2025
Boormeester: Maaïke Schouten

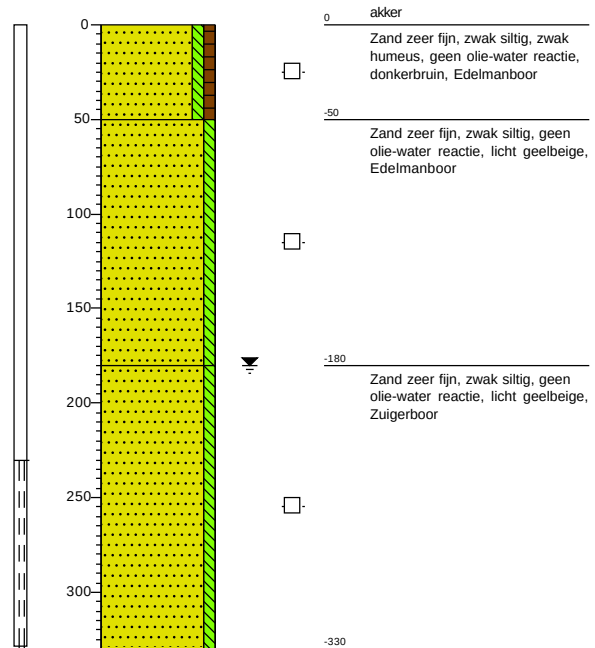
Referentievlak: maaiveld



Boring: 04

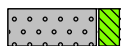
Datum: 5-6-2025
Boormeester: Maaïke Schouten

Referentievlak: maaiveld

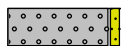


Legenda (conform NEN 5104)

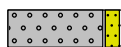
grind



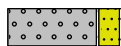
Grind, siltig



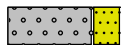
Grind, zwak zandig



Grind, matig zandig



Grind, sterk zandig



Grind, uiterst zandig

zand



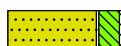
Zand, kleiig



Zand, zwak siltig



Zand, matig siltig



Zand, sterk siltig



Zand, uiterst siltig

veen



Veen, mineraalarm



Veen, zwak kleiig



Veen, sterk kleiig



Veen, zwak zandig

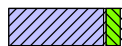


Veen, sterk zandig

klei



Klei, zwak siltig



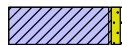
Klei, matig siltig



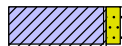
Klei, sterk siltig



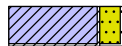
Klei, uiterst siltig



Klei, zwak zandig



Klei, matig zandig



Klei, sterk zandig

leem



Leem, zwak zandig

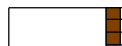


Leem, sterk zandig

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
- volumering

overig

- ▲ bijzonder bestanddeel
- ◀ Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- ⚡ grondwaterstand
- ◆ Gemiddeld laagste grondwaterstand



slib



water

BIJLAGE 5

Toetsingsresultaten

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb*(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 24-06-2025 - 09:25)*

Projectcode	P2025-0889	P2025-0889	P2025-0889
Projectnaam	Peilbuizen Voorthuizen	Peilbuizen Voorthuizen	Peilbuizen Voorthuizen
Monsteromschrijving	01	02	03
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Interventiewaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
---------	---------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

METALEN

koper	ug/l	130	130	>I	110	110	>I	120	120	>I
-------	------	-----	------------	----	-----	------------	----	-----	------------	----

Monstercode	Monsteromschrijving
14316508-001	01
14316508-002	02
14316508-003	03

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
 (Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 24-06-2025 - 09:25)

Projectcode	P2025-0889	P2025-0889	P2025-0889
Projectnaam	Peilbuizen Voorthuizen	Peilbuizen Voorthuizen	Peilbuizen Voorthuizen
Monsteromschrijving	04	06	13
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	Overschrijding Streefwaarde	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Streefwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
---------	---------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

METALEN

koper	ug/l	72	72	>S	81	81	>I	23	23	>S
-------	------	----	-----------	----	----	-----------	----	----	-----------	----

Monstercode	Monsteromschrijving
14316508-004	04
14316508-005	06
14316508-006	13

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*

Verklaring toetsingsoordelen

- *Geen toetsoordeel mogelijk*

-- *Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing*

--- *Streefwaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing*

Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat

<=AW *Kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde*

<=S *Kleiner dan of gelijk aan de streefwaarde*

>S *Groter dan de streefwaarde*

>I *Groter dan interventiewaarde*

>(ind)I *INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden*

^ *Enkele parameters ontbreken in de som*



Sanscrit 3

Rapportage

Toelichting

Met Sanscrit 3 kan vastgesteld worden of bij een bodemverontreiniging sprake is van een toevalsvondst. Dit is het geval wanneer een bodemverontreiniging leidt tot onaanvaardbare risico's voor de mens of tot een verspreidingsrisico waarmee een drinkwaterbron bedreigd wordt.

Deze systematiek kan ook gebruikt worden voor nieuwe verontreinigingen waarvan de veroorzaker niet, of niet tijdig, kan worden aangesproken.

Deze rapportage is het resultaat van een uitgevoerde beoordeling met Sanscrit 3.0. De conclusies uit deze rapportage gelden voor de gebruikte instellingen en invoerwaarden.

Inhoudsopgave

- [1. Dossierinformatie](#)
- [2. Eindconclusie](#)
- [3. Stap 1 - Type verontreiniging](#)
- [4. Humaan](#)
- [5. Verspreiding](#)
- [6. Ecologie](#)

1. Dossierinformatie

E-mailadres: kpa@certicon.nl

Dossier: Resultaten aanvullend grondwateronderzoek Brugveenseweg ong. Voorthuizen

Datum: 02/07/2025

Versienummer: 1.0.6.0

Versienummer rapportage: 2.0.0.2

Opmerkingen bij dossier:

Type bodemgebruik: Huidig

2. Eindconclusie

Er is geen sprake van onaanvaardbare risico's.

3. Stap 1: Type verontreiniging

Er is sprake van een verontreiniging als gevolg van:	
Grondverontreiniging	Nee
Grondwaterverontreiniging	Ja
Gevoelige situatie(s) aanwezig	Nee

4. Humaan

4.1. Humaan Stap 2 - invoer standaard beoordeling

4.1.1 Stoffen - invoerwaarden voor bodemgehalte of grondwaterconcentratie

Wonen met tuin

Gehaltes grond [mg/kg ds]				Concentraties grondwater [ug/l]	
Stofnaam	Gehele situatie	Bebouwd	Onbebouwd	Bebouwd	Onbebouwd
Koper				130	130

4.1.2. Parameters - invoerwaarden bodem- en locatieparameters

Functie	Gehalte organisch stof	Gemiddelde diepte verontreiniging t.o.v. bodem kruipruimte [m]	Gemiddelde diepte verontreiniging t.o.v. maaiveld [m]
Wonen met tuin	10%	0,75m	1,25m

4.1.3. Hinder als gevolg van huidcontact

Is er voor de gekozen vormen van bodemgebruik sprake van hinder (huidirritatie) als gevolg van huidcontact met puur product?

Wonen met tuin	Nee
----------------	-----

4.2. Humaan Resultaten na standaard beoordeling

Wonen met tuin

Toetsing per stof:

Stof	Dosis [mg/kg lg/d]	Risico index	Onaanvaardbaar risico
Koper	0,00413	0,0295	Nee

Combinatietoxicologie:

Geen resultaten combinatietoxiciteit om weer te geven

Hinder en toetsing TCL:

Voor dit bodemgebruik treedt geen hinder op ten gevolge van huidcontact met puur product

Stof	Concentratie binnenlucht [ug/m3]	Geurdrempel [ug/m3]	TCL [ug/m3]	Overschrijding
Koper	0		1	Nee



4.3. Overzicht bijdrage blootstellingsroutes

Onderstaande tabellen geven de bijdrage van de afzonderlijke blootstellingsroutes aan de totale blootstelling weer in procenten. Hierbij wordt afgerond op 0,1%. Routes die minder dan 0,05% bijdragen zijn niet meegenomen in dit overzicht.

Wonen met tuin

Stofnaam	Blootstellingsroute	Bijdrage route in %
Koper	Consumptie van gewassen uit eigen tuin	88,4
Koper	Ingestie grond	11,5
Koper	Inhalatie van gronddeeltjes	0,1

5. Verspreiding

5.1.1. Verspreiding Stap 2 - Invoer standaard beoordeling

Kwetsbare objecten

Liggen er kwetsbare objecten (zoals drinkwaterwinning) binnen het bodemvolume dat wordt ingesloten door de interventiewaarden-contour en/of zal dit binnen enkele jaren het geval zijn?	Nee
---	-----

Onbeheersbare situatie

Is er een drijfslag aanwezig die door activiteiten en processen in de bodem kan worden verplaatst en van waaruit verspreiding van verontreiniging kan plaatsvinden?	Nee
Is er een zaklaag aanwezig die door activiteiten en processen in de bodem kan worden verplaatst en van waaruit verspreiding van verontreiniging kan plaatsvinden?	Nee
Is er sprake van een bodemvolume groter dan 6.000 m3 dat wordt ingesloten door de interventiewaarden-contour in het grondwater?	Ja

Verantwoording

Geen verantwoording

5.1.2. Verspreiding Stap 2 - Resultaten standaard beoordeling

Op grond van de standaardbeoordeling verspreidingsrisico's is er geen sprake van risico's voor verspreiding vanwege een kwetsbaar object.

Attendering:

Er is wel sprake van risico's voor verspreiding vanwege een onbeheersbare situatie.

5.2.1. Verspreiding Stap 3 - Invoer uitgebreide beoordeling

Onbeheersbare situatie

Er is sprake van een bodemvolume groter dan 6.000 m3 waarin één of meer stoffen in grondwater de interventiewaarde overschrijden. Is desondanks met metingen en/of berekeningen aangetoond dat jaarlijks niet meer dan 1.000 m3 nieuw bodemvolume verontreinigd raakt met grondwater waarin één of meer stoffen de interventiewaarde overschrijden?	Nee
---	-----

Toelichting

Geen toelichting

5.2.2. Verspreiding Stap 3 - Resultaten uitgebreide beoordeling

Op grond van de uitgebreide beoordeling verspreidingsrisico's is er geen sprake van risico's voor verspreiding met betrekking tot een kwetsbaar object (drinkwaterwinning)

Attendering:

Er is een risico aanwezig vanwege:

- een onbeheersbare situatie.

6. Ecologie

6.1.1. Ecologie Stap 2 - Invoer standaard beoordeling

Bevindt de verontreiniging zich geheel of ten dele in de bovenste meter van de onbedekte bodem en/of is er sprake van gewassen wortelend in verontreinigde bodem dieper dan een 1 meter?	Nee
--	-----

6.1.2. Ecologie Stap 2 - Resultaten standaard beoordeling

Op grond van de stap 2 beoordeling is er geen sprake van ecologische risico's

BIJLAGE 6

Analyseresultaten

Analyserapport

Certicon Kwaliteitsk. BV
José Lagerweij
Keplerlaan 14
6716 BS EDE

Blad 1 van 6

Uw projectnaam : Peilbuizen Voorthuizen
Uw projectnummer : P2025-0889
SGS rapportnummer : 14316508, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : RFPUL3IG

Rotterdam, 24-06-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project P2025-0889. 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.

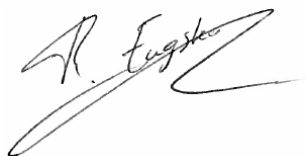
Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 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.

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

Hoogachtend,



René Eugster
Business Unit Manager

Analyserapport

Certicon Kwaliteitsk. BV

José Lagerweij

Projectnaam Peilbuizen Voorthuizen

Projectnummer P2025-0889

Rapportnummer 14316508 - 1

Orderdatum 17-06-2025

Startdatum 17-06-2025

Rapportagedatum 24-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie						
001	Grondwater (AS3000)	01						
002	Grondwater (AS3000)	02						
003	Grondwater (AS3000)	03						
004	Grondwater (AS3000)	04						
005	Grondwater (AS3000)	06						
Analyse		Eenheid	Q	001	002	003	004	005
METALEN								
koper	µg/l	S		130	110	120	72	81

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

Paraaf :



Analysrapport

Certicon Kwaliteitsk. BV

José Lagerweij

Projectnaam Peilbuizen Voorthuizen

Projectnummer P2025-0889

Rapportnummer 14316508 - 1

Orderdatum 17-06-2025

Startdatum 17-06-2025

Rapportagedatum 24-06-2025

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 :



Analyserapport

Certicon Kwaliteitsk. BV

José Lagerweij

Projectnaam Peilbuizen Voorthuizen

Projectnummer P2025-0889

Rapportnummer 14316508 - 1

Orderdatum 17-06-2025

Startdatum 17-06-2025

Rapportagedatum 24-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grondwater (AS3000)	13

Analyse	Eenheid	Q	006
<i>METALEN</i> koper	µg/l	S	23

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

Paraaf :



Analyserapport

Certicon Kwaliteitsk. BV

José Lagerweij

Projectnaam Peilbuizen Voorthuizen

Projectnummer P2025-0889

Rapportnummer 14316508 - 1

Orderdatum 17-06-2025

Startdatum 17-06-2025

Rapportagedatum 24-06-2025

Monster beschrijvingen

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

Paraaf :



Analysrapport

Certicon Kwaliteitsk. BV

José Lagerweij

Projectnaam Peilbuizen Voorthuizen

Projectnummer P2025-0889

Rapportnummer 14316508 - 1

Orderdatum 17-06-2025

Startdatum 17-06-2025

Rapportagedatum 24-06-2025

Analyse		Monstersoort	Relatie tot norm	
koper		Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2	
Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	B2224475	17-06-2025	17-06-2025	ALC204
001	G7487257	17-06-2025	17-06-2025	SGS236
001	G7487252	17-06-2025	17-06-2025	SGS236
002	G7487262	17-06-2025	17-06-2025	SGS236
002	G7487249	17-06-2025	17-06-2025	SGS236
002	B2224480	17-06-2025	17-06-2025	ALC204
003	G7487250	17-06-2025	17-06-2025	SGS236
003	G7487253	17-06-2025	17-06-2025	SGS236
003	B2224460	17-06-2025	17-06-2025	ALC204
004	B2224473	17-06-2025	17-06-2025	ALC204
004	G7487255	17-06-2025	17-06-2025	SGS236
004	G7487256	17-06-2025	17-06-2025	SGS236
005	B2224479	17-06-2025	17-06-2025	ALC204
005	G7487254	17-06-2025	17-06-2025	SGS236
005	G7487263	17-06-2025	17-06-2025	SGS236
006	G7487258	17-06-2025	17-06-2025	SGS236
006	B2224485	17-06-2025	17-06-2025	ALC204
006	G7487248	17-06-2025	17-06-2025	SGS236

Paraaf :

