

Datum:
8 november 2023

Betreft:
Briefrapportage indicatief bodemonderzoek

Uw referentie:
-

Project:
Baroniestraat 24 te Boxtel

Onze referentie:
2302602

Behandeld door:
[Redacted]

Gecontroleerd door:
[Redacted]

Vrijborg Vastgoedontwikkeling B.V.
t.a.v. [Redacted]
Rembrandterf 3
5261XS VUGHT

Geachte [Redacted]

Hierbij ontvangt u de rapportage van het indicatief bodemonderzoek dat door Silt Milieu B.V. is uitgevoerd aan de Baroniestraat 24 te Boxtel. De regionale ligging van de locatie is weergegeven in bijlage 1.

Door Lankelma Geotechniek Zuid B.V. is een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd (kenmerk 67808, d.d. 31 oktober 2016). Deze rapportage is te gedateerd en dient geactualiseerd te worden.

Conclusie eerder uitgevoerd bodemonderzoek

In de bovengrond zijn analytisch licht verhoogde gehalten aan kwik, lood en PAK aangetoond. In de ondergrond zijn analytisch geen van de onderzochte parameters in verhoogde mate aangetoond. In het grondwater zijn analytisch licht verhoogde concentraties aan barium en zink aangetoond.

Terreinverkenning

Voor aanvang van de veldwerkzaamheden is door Silt Milieu B.V. op 1 november 2023 een terreinverkenning op de onderzoekslocatie uitgevoerd door de erkende veldwerker [Redacted]. Op instructie en onder controle van voornoemde erkend persoon zijn (veld)werkzaamheden uitgevoerd door de assistent [Redacted]. De onderzoekslocatie is in gebruik als tuin. Op een deel van de locatie bevindt zich een pastorie. In het terrein zijn geen duidelijke terpen, kuilen of glooiingen waargenomen en op het perceel zijn geen watergangen of waterpartijen aanwezig.

Veld- en laboratoriumonderzoek

De werkzaamheden zijn uitgevoerd door de erkende veldwerker [Redacted]. 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. Het hierbij behorende procescertificaat (EC-SIK-02238, 22 maart 2023) en keurmerk van Silt Milieu B.V. is van toepassing op het gehele proces van het veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek, vanaf acceptatie tot aan de overdracht van de veldgegevens en monsters. In totaal zijn 15 boringen tot 0,5 m-mv geplaatst (B1 t/m B15).

Tijdens de werkzaamheden zijn geen afwijkingen opgetreden in het kader van het BRL SIKB 2000, protocol 2001 (versie 6.0). De bodem op de locatie bestaat tot een diepte van circa 0,5 m-mv overwegend uit matig fijn matig siltig humeus zand. Voor de complete boorbeschrijvingen wordt verwezen naar bijlage 3. Tijdens de uitvoering van de veldwerkzaamheden is geen aanvullende informatie naar voren gekomen welke tot een aanpassing van de boorstrategie heeft geleid. In de uitkomende grond zijn geen waarnemingen gedaan die duiden op de mogelijke aanwezigheid van verontreinigende stoffen in de bodem.

Analyses en resultaten

De grond(meng)monsters zijn in het laboratorium van Eurofins Analytico B.V. te Barneveld (door de RvA erkend) chemisch geanalyseerd. De analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000. In tabel 1 is inzichtelijk gemaakt hoe de betreffende grond(meng)monsters zijn samengesteld (o.a. zintuiglijke waarnemingen en diepte geanalyseerde bodemlaag) en worden de resultaten van het grondonderzoek vermeld. De analysecertificaten zijn opgenomen als bijlage 4. De resultaten zijn getoetst aan de achtergrondwaarden en interventiewaarden en weergegeven in bijlage 5.

Toetsingscriteria

Teneinde de mate van verontreiniging van de bodem te kunnen beoordelen, zijn de chemische analyseresultaten van de grondmonsters getoetst aan de richtlijnen die zijn vastgesteld door het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (de zogenaamde generieke referentiewaarden).

Generiek referentiekader Wet bodembescherming (Wbb)

De gehalten en concentraties van de milieuschadelijke stoffen in respectievelijk de grond- dan wel grondwatermonsters worden gerelateerd aan het toetsingskader uit de Circulaire bodemsanering (Per 1 juli 2013), die een onderdeel vormt van de Wet bodembescherming (Wbb).

Bij de referentiewaarden wordt onderscheid gemaakt in zogenaamde generieke ofwel landelijke achtergrondwaarden (in geval van grond), streefwaarden (in geval van grondwater) en de interventiewaarden (zowel grond als grondwater):

achtergrondwaarde (grond) of S-waarde (grondwater)	=	waarde voor een schone, multifunctionele bodem
$\frac{1}{2}$ (AW of SW+I) waarde of bodemindex	=	Waarde waarbij men een aanvullend/nader onderzoek in overweging dient te nemen ((achtergrond- of streefwaarde + interventiewaarde) / 2)
interventiewaarde of I-waarde	=	interventiewaarde voor sanering(sonderzoek)

De referentiewaarden voor grond zijn mede afhankelijk gesteld van het gehalte lutum (fractie $<2\mu\text{m}$) en organische stof. Dit betekent dat bij elk (verkennend) bodemonderzoek de gemeten waarden moeten worden omgerekend als zijnde "standaard bodem" (10% organische stof en 25% lutum). De omgerekende waarden worden vervolgens getoetst aan de vigerende referentiewaarden. Ten aanzien van de resultaten van de toetsing wordt in voorliggend rapport de volgende terminologie gehanteerd:

- licht verhoogd gehalte: gehalte tussen de achtergrondwaarde (grond) c.q. streefwaarde (grondwater) en de $\frac{1}{2}$ (AW+I) waarde;
- matig verhoogd gehalte: gehalte tussen de $\frac{1}{2}$ (AW of SW+I) waarde of bodemindex en gelijk interventiewaarde;
- sterk verhoogd gehalte: gehalte groter dan de interventiewaarde.

Generiek referentiekader kader Besluit bodemkwaliteit (Bbk)

Bij het op basis van het Besluit Bodemkwaliteit (Bbk) toepassen van een partij grond, volgens het generieke toetsingskader, spelen de kwaliteit en de functie van de ontvangende bodem een belangrijke rol. In verband met hergebruiksmogelijkheden van de grond voor een toepassing als zijnde landbodem, zijn de in de grond(meng)monsters gemeten gehalten indicatief getoetst aan de waarden afkomstig uit de Regeling bodemkwaliteit (Bijlage B, tabellen 1 en 2). Dit is geschied met behulp van het toetsingsinstrument BoToVa (Bodemtoets- en validatieservice).

Ten aanzien van de resultaten van de toetsing wordt in voorliggend rapport de volgende terminologie gehanteerd:

- achtergrondwaarden: grond die vrij toepasbaar is bij elke bodemfunctie en elke bodemkwaliteit;
- wonen: grond kan worden toegepast bij de bodemfuncties en bodemkwaliteiten 'wonen' en 'industrie';
- industrie: grond kan worden toegepast bij bodemfunctie en bodemkwaliteit 'industrie';
- niet toepasbaar: grond kan niet elders worden toegepast en dient te worden afgevoerd naar een erkend verwerker.

Toetsingen

In tabel 1 zijn alleen de onderzochte parameters vermeld, waarvan de gehalten de betreffende achtergrondwaarden overschrijden.

tabel 1 Resultaten bodemonderzoek

Monster-nr.	Samenstelling [m-mv]	Bodemsamenstelling/ bijmengingen	Analyse-parameters	Parameters >AW	Toets (Wbb)	Bbk
MM01	B1 (0,00 - 0,50) B3 (0,00 - 0,50) B11 (0,00 - 0,50) B12 (0,00 - 0,50) B13 (0,00 - 0,50) B14 (0,00 - 0,50) B15 (0,00 - 0,50)	Matig fijn matig siltig zand, humeus	NEN5740 pakket grond	Cadmium Kwik Lood Zink	* * * *	WO
MM02	B2 (0,00 - 0,50) B5 (0,00 - 0,50) B6 (0,00 - 0,50) B7 (0,00 - 0,50) B8 (0,00 - 0,50) B9 (0,00 - 0,50) B10 (0,00 - 0,50)	Matig fijn matig siltig zand, humeus	NEN5740 pakket grond	Koper Kwik Lood PAK Zink	** * * * *	IND
Uitsplitsingen MM02						
B2-1	B2 (0,00 - 0,50)	Matig fijn matig siltig zand, humeus	Koper	Koper	*	WO
B5-1	B5 (0,00 - 0,50)	Matig fijn matig siltig zand, humeus	Koper	Koper	*	WO
B6-1	B6 (0,00 - 0,50)	Matig fijn matig siltig zand, humeus	Koper	-	-	AW
B7-1	B7 (0,00 - 0,50)	Matig fijn matig siltig zand, humeus	Koper	Koper	*	WO
B8-1	B8 (0,00 - 0,50)	Matig fijn matig siltig zand, humeus	Koper	Koper	*	WO
B9-1	B9 (0,00 - 0,50)	Matig fijn matig siltig zand, humeus	Koper	Koper	*	WO
B10-1	B10 (0,00 - 0,50)	Matig fijn matig siltig zand, humeus	Koper	-	-	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			

Conclusie en resultaten

De bodem op de locatie bestaat tot een diepte van circa 0,5 m-mv overwegend uit matig fijn matig siltig humeus zand. In de uitkomende grond zijn geen waarnemingen gedaan die duiden op de mogelijke aanwezigheid van verontreinigende stoffen in de bodem. Tijdens de uitvoering van de veldwerkzaamheden is geen aanvullende informatie naar voren gekomen welke tot een aanpassing van de boorstrategie heeft geleid.

In het grondmengmonster MM01 (bovengrond) zijn analytisch licht verhoogde gehalten aan cadmium, kwik, lood en zink aangetoond. Deze gehalten overschrijden de achtergrondwaarden, doch overschrijden de interventiewaarden niet.

In het grondmengmonster MM02 (bovengrond) zijn analytisch licht verhoogde gehalten aan kwik, lood, PAK en zink aangetoond. Deze gehalten overschrijden de achtergrondwaarden, doch overschrijden de interventiewaarden niet. Tevens is in dit grondmengmonster analytisch een verhoogd gehalte aan koper aangetoond. Dit gehalte overschrijdt $\frac{1}{2}$ AW + I, doch overschrijdt de interventiewaarde niet. Op basis van deze resultaten is dit grondmengmonster uitgesplitst.

In de grondmonsters B2-1 (0,00 – 0,50 m-mv), B5-1 (0,00 – 0,50 m-mv), B7-1 (0,00 – 0,50 m-mv), B8-1 (0,00 – 0,50 m-mv) en B9-1 (0,00 – 0,50 m-mv) zijn analytisch licht verhoogde gehalten aan koper aangetoond. Deze gehalten overschrijden de achtergrondwaarde, doch overschrijden de interventiewaarde niet. In de grondmonsters B6-1 (0,00 – 0,50 m-mv) en B10-1 (0,00 – 0,50 m-mv) zijn analytisch geen verhoogde gehalten aan koper aangetoond. Allen liggen onder de achtergrondwaarde. De resultaten van de individuele grondmonsters worden het meest representatief geacht.

Op basis van het Besluit bodemkwaliteit kan de milieuhygiënische kwaliteit van de bovengrond indicatief als maximaal klasse Wonen beschouwd worden.

Resumé en aanbeveling

Middels onderhavig bodemonderzoek en het eerder uitgevoerde onderzoek is de milieuhygiënische kwaliteit van de grond en het grondwater vastgelegd. In het kader van de Wet bodembescherming zijn geen aanvullende procedures noodzakelijk. Op basis van de bevindingen uit onderhavig bodemonderzoek zijn er, ons inziens, vanuit milieuhygiënisch oogpunt derhalve geen belemmeringen c.q. beperkingen voor de voorgenomen ontwikkeling op deze locatie.

Wanneer men (graaf)werkzaamheden en/of wijzigingen uit gaat voeren, dient men rekening te houden met de volgende zaken:

- wanneer men grond van de locatie wil afvoeren dient men rekening te houden met afzetkosten. Een acceptant van de grond kan een aanvullend onderzoek eisen (lees partijkeuring). Op basis van dit onderzoek en het eerder uitgevoerde onderzoek is de bovengrond indicatief als zijnde maximaal klasse Wonen bestempeld. De ondergrond is indicatief bestempeld als klasse AW2000;
- het verlenen van een omgevingsvergunning is ter competentie aan het bevoegd gezag.

Met vriendelijke groet,

Silt Milieu B.V.



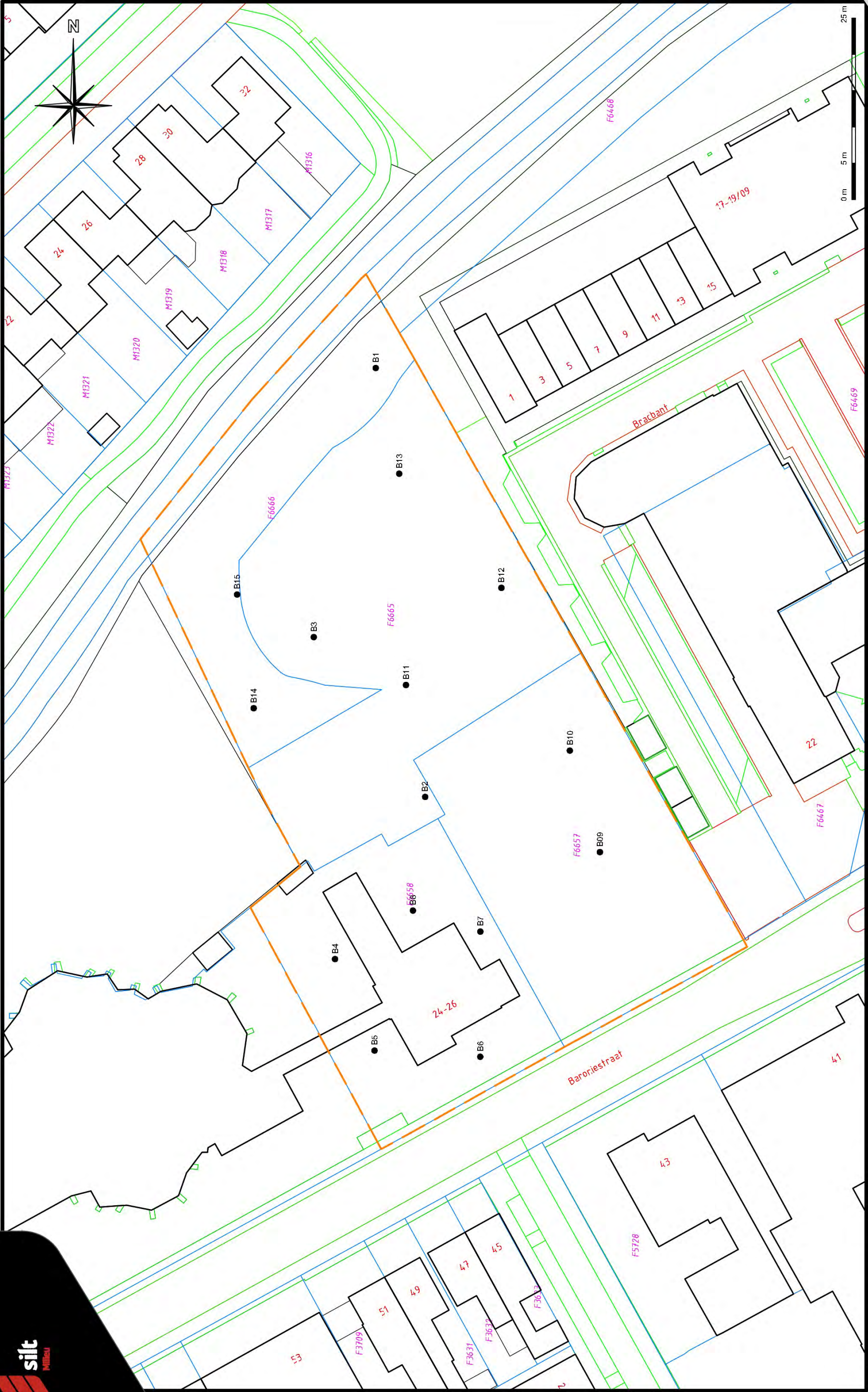
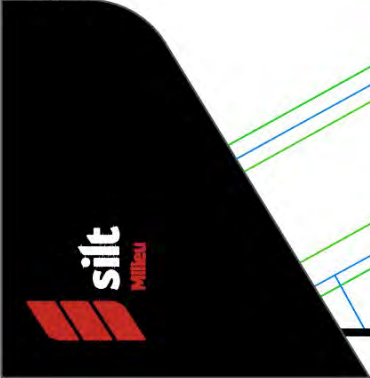
Bijlagen

- Bijlage 1 Regionale ligging locatie
- Bijlage 2 Situatietekening met boorlocaties
- Bijlage 3 Profielbeschrijvingen
- Bijlage 4 Analysecertificaten grond
- Bijlage 5 Toetsingstabellen

Bijlage 1: Regionale ligging locatie



Bijlage 2: Situatietekening met boorlocaties



Boring tot circa 0,5 meter minus maaiveld

Begrenzing onderzoekslocatie

Kadastraal nummer

Ingemeten met DGPS

Datum tekening:	02-11-2023	Projectnummer:	2302602
Schaal:	1:500	Onderdeel:	Situatietekening
Formaat:	A3	Opdrachtgever:	Vrijborg Vastgoedontwikkeling B.V.
Bijlage:	2	Project:	Baroniestraat 24 te Boxtel

Projectnummer: 2302602			
Onderdeel: Situatietekening			
Opdrachtgever: Vrijborg Vastgoedontwikkeling B.V.			
Project: Baroniestraat 24 te Boxtel			



Bijlage 3: Profielbeschrijvingen

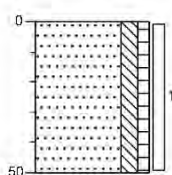
Boring: B1

Datum:

Boormeester:

1-11-2023

Tia/Lso



0	braak
50	Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

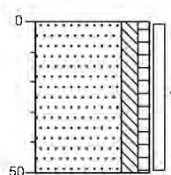
Boring: B2

Datum:

Boormeester:

1-11-2023

Tia/Lso



0	braak
50	Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

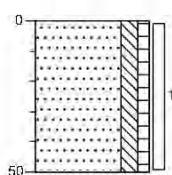
Boring: B3

Datum:

Boormeester:

1-11-2023

Tia/Lso



0	braak
50	Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

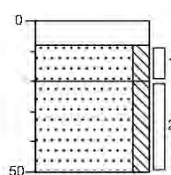
Boring: B4

Datum:

Boormeester:

1-11-2023

Tia/Lso



0	klinker
8	Klinker
20	Zand matig fijn, matig siltig, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
50	Zand matig fijn, matig siltig, veelroest, licht oranjegeel, Edelmanboor

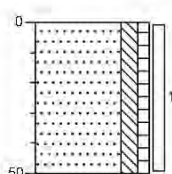
Boring: B5

Datum:

Boormeester:

1-11-2023

Tia/Lso



0	gras
50	Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

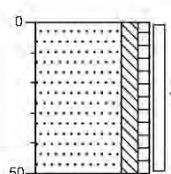
Boring: B6

Datum:

Boormeester:

1-11-2023

Tia/Lso



0	gras
50	Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

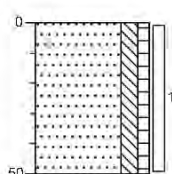
Boring: B7

Datum:

Boormeester:

1-11-2023

Tia/Lso



0	gras
50	Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

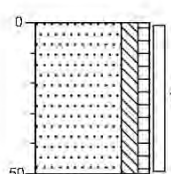
Boring: B8

Datum:

Boormeester:

1-11-2023

Tia/Lso



0	gras
50	Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

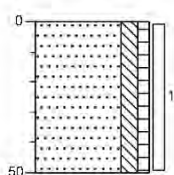
Boring: B9

Datum:

1-11-2023

Boormeester:

Tia/Lso



0 braak
Zand matig fijn, matig
siltig, zwak humeus,
donker grijsbruin,
Edelmanboor
50

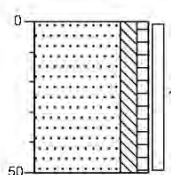
Boring: B10

Datum:

1-11-2023

Boormeester:

Tia/Lso



0 braak
Zand matig fijn, matig
siltig, zwak humeus,
donker grijsbruin,
Edelmanboor
50

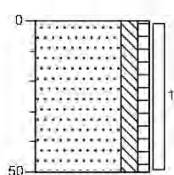
Boring: B11

Datum:

1-11-2023

Boormeester:

Tia/Lso



0 braak
Zand matig fijn, matig
siltig, zwak humeus,
donker grijsbruin,
Edelmanboor
50

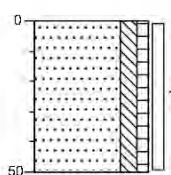
Boring: B12

Datum:

1-11-2023

Boormeester:

Tia/Lso



0 braak
Zand matig fijn, matig
siltig, zwak humeus,
donker grijsbruin,
Edelmanboor
50

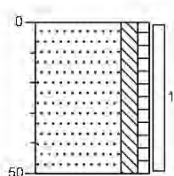
Boring: B13

Datum:

1-11-2023

Boormeester:

Tia/Lso



0 braak
Zand matig fijn, matig
siltig, zwak humeus,
donker grijsbruin,
Edelmanboor
50

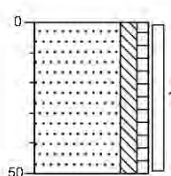
Boring: B14

Datum:

1-11-2023

Boormeester:

Tia/Lso



0 braak
Zand matig fijn, matig
siltig, zwak humeus,
donker grijsbruin,
Edelmanboor
50

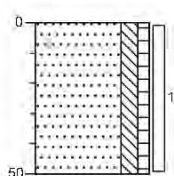
Boring: B15

Datum:

1-11-2023

Boormeester:

Tia/Lso



0 braak
Zand matig fijn, matig
siltig, zwak humeus,
donker grijsbruin,
Edelmanboor
50

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 4: Analysecertificaten grond

Silt Milieu B.V.

Putstraat 9a
5091 TH OOST WEST EN MIDDELBEERS
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 06-Nov-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023157339/1
Uw project/verslagnummer	2302602
Uw projectnaam	Boxtel Baroniestraat 24
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	02-Nov-2023

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analyserecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KVK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2302602
 Uw projectnaam Bortel Baroniestraat 24
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023157339/1
 Startdatum analyse 02-Nov-2023
 Datum einde analyse 06-Nov-2023
 Rapportagedatum 06-Nov-2023/12:51
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	82.3	83.1
S Organische stof	% (m/m) ds	4.1	3.6
Gloeirest	% (m/m) ds	96	96
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.7	2.8
Metalen			
S Barium (Ba)	mg/kg ds	43	49
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.58	0.30
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds	18	93
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.12	0.15
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4.0	4.2
S Lood (Pb)	mg/kg ds	92	92
S Zink (Zn)	mg/kg ds	73	73
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<10	12
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6.9	10
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0	<7.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35
Polychloorbifenylen, PCB			
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MM01 B1 (0-50) B3 (0-50) B11 (0-50) B12 (0-50) B13 (0-50) B14 (0-50) B15 (0-50)	Grond (AS3000)	13927448
2	MM02 B2 (0-50) B5 (0-50) B6 (0-50) B7 (0-50) B8 (0-50) B9 (0-50) B10 (0-50)	Grond (AS3000)	13927449

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: RP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS STKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VIAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2302602
 Uw projectnaam Bortel Baroniestraat 24
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023157339/1
 Startdatum analyse 02-Nov-2023
 Datum einde analyse 06-Nov-2023
 Rapportagedatum 06-Nov-2023/12:51
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2
S PCB 138	mg/kg ds	0.0016 ¹⁾	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	0.0018 ²⁾	0.0020 ²⁾
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0069	0.0065
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.077	0.14
S Anthraceen	mg/kg ds	0.072	0.12
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.19	0.29
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.13	0.17
S Chryseen	mg/kg ds	0.15	0.17
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.074	0.10
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.11	0.17
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.086	0.16
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.096	0.16
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.0	1.5

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monsternatrix	Monster nr.
1	MM01 B1 (0-50) B3 (0-50) B11 (0-50) B12 (0-50) B13 (0-50) B14 (0-50) B15 (0-50)	Grond (AS3000)	13927448
2	MM02 B2 (0-50) B5 (0-50) B6 (0-50) B7 (0-50) B8 (0-50) B9 (0-50) B10 (0-50)	Grond (AS3000)	13927449

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA NL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: RP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: RS STKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Akkoord
 Pr. coörd.



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023157339/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving					
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID	
13927448	MM01 B1 (0-50) B3 (0-50) B11 (0-50) B12 (0-50) B13 (0-50) B14 (0-50) B1					
0536244257	B12	0	50	01-Nov-2023	1	
0536244291	B15	0	50	01-Nov-2023	1	
0536244295	B13	0	50	01-Nov-2023	1	
0536244299	B11	0	50	01-Nov-2023	1	
0536244298	B1	0	50	01-Nov-2023	1	
0536244289	B14	0	50	01-Nov-2023	1	
0536244301	B3	0	50	01-Nov-2023	1	
13927449	MM02 B2 (0-50) B5 (0-50) B6 (0-50) B7 (0-50) B8 (0-50) B9 (0-50) B10 (0-					
0536244300	B7	0	50	01-Nov-2023	1	
0536244294	B5	0	50	01-Nov-2023	1	
0536244290	B8	0	50	01-Nov-2023	1	
0536244286	B6	0	50	01-Nov-2023	1	
0536244287	B2	0	50	01-Nov-2023	1	
0536244296	B10	0	50	01-Nov-2023	1	
0536244254	B9	0	50	01-Nov-2023	1	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door
 TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het
 Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2023157339/1

Pagina 1/1

Opmerking 1)

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Opmerking 2)

PCB 153 kan positief beïnvloed worden door PCB 132.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023157339/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.

Silt Milieu B.V.

Putstraat 9a
5091 TH OOST WEST EN MIDDELBEERS
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 08-Nov-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023159819/1
Uw project/verslagnummer	2302602
Uw projectnaam	Boxtel Baroniestraat 24
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	07-Nov-2023

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analyserecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KVK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2302602	Certificaatnummer/Versie	2023159819/1
Uw projectnaam	Boxtel Baroniestraat 24	Startdatum analyse	07-Nov-2023
Uw ordernummer		Datum einde analyse	08-Nov-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	08-Nov-2023/07:03
		Bijlage	A, C
		Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	76.7	86.1	89.1	83.8	83.5
Metalen						
S Koper (Cu)	mg/kg ds	24	23	13	23	27

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	B2-1 B2 (0-50)	Grond (AS3000)	13935245
2	B5-1 B5 (0-50)	Grond (AS3000)	13935246
3	B6-1 B6 (0-50)	Grond (AS3000)	13935247
4	B7-1 B7 (0-50)	Grond (AS3000)	13935248
5	B8-1 B8 (0-50)	Grond (AS3000)	13935249

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
R: RP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: RS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2302602
 Uw projectnaam Boxtel Baroniestraat 24
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023159819/1
 Startdatum analyse 07-Nov-2023
 Datum einde analyse 08-Nov-2023
 Rapportagedatum 08-Nov-2023/07:03
 Bijlage A, C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	6	7
Voorbehandeling			
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	78.3	85.2
Metalen			
S Koper (Cu)	mg/kg ds	26	12

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	B9-1 B9 (0-50)	Grond (AS3000)	13935250
7	B10-1 B10 (0-50)	Grond (AS3000)	13935251

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: RP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: RS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VIAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Akkoord
 Pr. coörd.



TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023159819/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
	Barcode	Boornr	Van Tot		
13935245		B2-1 B2 (0-50)			
0536244287	B2	0	50	01-Nov-2023	1
13935246		B5-1 B5 (0-50)			
0536244294	B5	0	50	01-Nov-2023	1
13935247		B6-1 B6 (0-50)			
0536244286	B6	0	50	01-Nov-2023	1
13935248		B7-1 B7 (0-50)			
0536244300	B7	0	50	01-Nov-2023	1
13935249		B8-1 B8 (0-50)			
0536244290	B8	0	50	01-Nov-2023	1
13935250		B9-1 B9 (0-50)			
0536244254	B9	0	50	01-Nov-2023	1
13935251		B10-1 B10 (0-50)			
0536244296	B10	0	50	01-Nov-2023	1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA NL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023159819/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Metalen			
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA NL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage 5: Toetsingstabellen

Tabel 1: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		MM01			MM02			B2-1		
Certificaatcode		2023157339			2023157339			2023159819		
Boring(en)		B1, B11, B12, B13, B14, B15, B3			B10, B2, B5, B6, B7, B8, B9			B2		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50			0,00 - 0,50			0,00 - 0,50		
Humus	% ds	4,10			3,60			3,60		
Lutum	% ds	2,70			2,80			2,80		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
PCB	mg/kg ds	0,017 -0			0,018 -0					
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	<0,0017		<0,0010	<0,0019				
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	<0,0017		<0,0010	<0,0019				
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	<0,0017		<0,0010	<0,0019				
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	<0,0017		<0,0010	<0,0019				
PCB 138	mg/kg ds	0,0016	0,0039		<0,0010	<0,0019				
PCB 153	mg/kg ds	0,0018	0,0044		0,0020	0,0056				
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	<0,0017		0,0010	0,0028				
METALEN										
Kobalt	mg/kg ds	<3,0	<6,9	-0,05	<3,0	<6,8	-0,05			
Nikkel	mg/kg ds	4,0	11,0	-0,37	4,2	11,5	-0,36			
Koper	mg/kg ds	18	34	-0,04	93	178	0,92	24	46	0,04
Zink	mg/kg ds	73	159	0,03	73	160	0,03			
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0			
Cadmium	mg/kg ds	0,58	0,90	0,02	0,30	0,48	-0,01			
Barium	mg/kg ds	43	153 ⁽⁶⁾		49	173 ⁽⁶⁾				
Kwik	mg/kg ds	0,12	0,17	0	0,15	0,21	0			
Lood	mg/kg ds	92	138	0,18	92	139	0,18			
OVERIG										
Gloeirest	% (m/m) ds	96			96					
Droge stof	% m/m	82,3	82,3		83,1	83,1		76,7	76,7	
Lutum	%	2,7			2,8					
Organische stof (humus)	%	4,1			3,6					
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie	mg/kg ds	<3,0	5,1 ⁽⁶⁾		<3,0	5,8 ⁽⁶⁾				
Minerale olie	mg/kg ds	<35	<60	-0,03	<35	<68	-0,03			
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5,0	8,5 ⁽⁶⁾		<5,0	9,7 ⁽⁶⁾				
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	<5,0	8,5 ⁽⁶⁾		<5,0	9,7 ⁽⁶⁾				
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	<10	17 ⁽⁶⁾		12	33 ⁽⁶⁾				
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	6,9	16,8 ⁽⁶⁾		10	28 ⁽⁶⁾				
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	<7,0	12,0 ⁽⁶⁾		<7,0	13,6 ⁽⁶⁾				
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035				
Anthraceen	mg/kg ds	0,072	0,072		0,12	0,12				
Fenanthreen	mg/kg ds	0,077	0,077		0,14	0,14				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,19	0,19		0,29	0,29				
Chryseen	mg/kg ds	0,15	0,15		0,17	0,17				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,13	0,13		0,17	0,17				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,11	0,11		0,17	0,17				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,074	0,074		0,10	0,10				
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,096	0,096		0,16	0,16				
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,086	0,086		0,16	0,16				
PAK	mg/kg ds	1,02 -0,01			1,51 0					

Tabel 2: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		B5-1			B6-1			B7-1		
Certificaatcode		2023159819			2023159819			2023159819		
Boring(en)		B5			B6			B7		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50			0,00 - 0,50			0,00 - 0,50		
Humus	% ds	3,60			3,60			3,60		
Lutum	% ds	2,80			2,80			2,80		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
METALEN										
Koper	mg/kg ds	23	44	0,03	13	25	-0,1	23	44	0,03
OVERIG										
Droge stof	% m/m	86,1	86,1		89,1	89,1		83,8	83,8	

Tabel 3: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		B8-1			B9-1			B10-1		
Certificaatcode		2023159819			2023159819			2023159819		
Boring(en)		B8			B9			B10		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50			0,00 - 0,50			0,00 - 0,50		
Humus	% ds	3,60			3,60			3,60		
Lutum	% ds	2,80			2,80			2,80		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
METALEN										
Koper	mg/kg ds	27	52	0,08	26	50	0,06	12	23	-0,11
OVERIG										
Droge stof	% m/m	83,5	83,5		78,3	78,3		85,2	85,2	

----- : Geen toetsnorm aanwezig
 < : kleiner dan de detectielimiet
 <= AW : <= Achtergrondwaarde
 > AW : < Tussenwaarde
 < I : Tussen tussenwaarde en interventiewaarde
 > I : > Interventiewaarde
 6 : Heeft geen normwaarde
 # : verhoogde rapportagegrens
 GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde
 Index : (GSSD - AW) / (I - AW)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.1.0 -

Tabel 4: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		AW	WO	IND	I
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1
METALEN					
Kobalt	mg/kg ds	15	35	190	190
Nikkel	mg/kg ds	35	39	100	100
Koper	mg/kg ds	40	54	190	190
Zink	mg/kg ds	140	200	720	720
Molybdeen	mg/kg ds	1,5	88	190	190
Cadmium	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
Kwik	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
Lood	mg/kg ds	50	210	530	530
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie	mg/kg ds	190	190	500	5000
PAK					
PAK	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40