

Maatschap Smets-Steeghs
t.a.v. de heer W. Smets
Zandstraat 9a
5984 PA Koningslust

datum: 6 juni 2019
onderwerp: controlewerkzaamheden verwijdering met PCB verontreinigde grond Zandstraat 9a te Koningslust
uw kenmerk: -
ons kenmerk: 19216402F
contactpersoon: John Peeters | j.peeters@hmbgroep.nl
bijlage(n): 9: weegbon, analysecertificaten, toetsingstabellen, uittreksel kadastrale kaart, omgevingskaart, eigendomsinformatie, situatietekening, milieuhygiënische verklaring BRL 9335 en foto's



Geachte heer Smets,

In opdracht van maatschap Smets-Steeghs te Koningslust zijn door HMB B.V. in april en mei 2019 controlewerkzaamheden uitgevoerd ten aanzien van de verwijdering van verontreinigde grond op een terrein gelegen aan de Zandstraat 9a te Koningslust.

Aanleiding tot het uitvoeren van de controlewerkzaamheden vormen een voorgenomen onroerende zaak transactie (verkoop) en de in eigen beheer uitgevoerde verwijdering van de in het kader van een verkennend bodemonderzoek (HMB B.V., kenmerk: 19216401A, 29 april 2019) in de grond aangetoonde matige verontreiniging met polychloorbifenylen (PCB).

Doel van de controlewerkzaamheden is aan te tonen dat de matig met PCB verontreinigde grond binnen de perceelsgrens is verwijderd tot gehalten beneden de 'tussenwaarde' c.q. het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde.

Na uitvoering van voornoemd verkennend bodemonderzoek is de matig met PCB verontreinigde grond ter plaatse en in de directe omgeving van boring 43 – welke is verricht in het kader van het verkennend bodemonderzoek – ontgraven en tijdelijk op de locatie in depot gezet. De verontreinigde grond is over een oppervlakte van circa 8 m² (≈ 8 x 1 meter) ontgraven tot een diepte van circa 0,4 m-mv. In noordoostelijke richting is ontgraven tot aan de fundering van de open loods en in zuidwestelijke richting is ontgraven tot aan de perceelsgrens. Op basis van de analyseresultaten van de ter controle genomen grondmonsters is de ontgravingsput in noordwestelijke richting circa 1,5 meter aanvullend ontgraven tot een diepte van 0,4 m-mv. In totaal is circa 3 m³ (verontreinigde) grond ontgraven en tijdelijk op het terrein aan de Zandstraat 9a in depot gezet. Op 25 mei 2019 is de verontreinigde grond door de opdrachtgever afgevoerd naar Hendrickx Horn, Haelerweg 53 te Horn. De totale

hoeveelheid afgevoerde grond bedraagt 3,04 ton. De weegbon van de afgevoerde verontreinigde grond is opgenomen in de bijlagen.

Op 30 april en 17 mei 2019 zijn door een medewerker van HMB B.V. controlewerkzaamheden uitgevoerd op basis van de Beoordelingsrichtlijn voor het SIKB-procescertificaat voor milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen, ingrepen in de waterbodem en nazorg (BRL SIKB 6000) en het protocol 6001¹.

Zintuiglijk zijn geen bijmengingen en / of bijzonderheden aangetroffen en / of waargenomen die kunnen duiden op een bodemverontreiniging met PCB.

De grondmonsters zijn ter analyse aangeboden aan het RvA-geaccrediteerd laboratorium van Eurofins Analytico B.V. te Barneveld. Naar aanleiding van de analyseresultaten van analysemonster M02 zijn de deelmonsters separaat geanalyseerd. In tabel 1 zijn de monsteromschrijvingen en geanalyseerde parameters schematisch weergegeven. De analysecertificaten zijn opgenomen in de bijlagen.

Tabel 1 Monsteromschrijvingen en geanalyseerde parameters

Analyse-monster	Grond-monster	Samengesteld van	Geanalyseerde parameters*
M01	B01	Putbodem (0,4 m-mv)	PCB, lutum en organisch styoof
M02	W01 en W02	Noordwestelijke en zuidoostelijke putwand (traject 0 - 0,4 m-mv)	PCB, lutum en organisch styoof
M02.1	W01.1	Noordwestelijke putwand (traject 0 - 0,4 m-mv)	PCB, lutum en organisch styoof
M02.2	W02.1	Zuidwestelijke putwand (traject 0 - 0,4 m-mv)	PCB, lutum en organisch styoof
M03	W01.2	Zuidwestelijk putwand na aanvullende ontgraving (traject 0 - 0,4 m-mv)	PCB, lutum en organisch styoof

M = grond(meng)monster

Op de situatietekening in de bijlagen staan de ontgravingsgrens en -diepte en de genomen grondmonsters weergegeven.

De analyseresultaten zijn getoetst met behulp van BoToVa aan de achtergrond⁻² en interventiewaarden. Het resultaat van de toetsing is in de bijlagen numeriek weergegeven. In tabel 2 is het resultaat van de toetsing verwoord³ opgenomen.

¹ Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg

² Het betreffen de door de gemeente vastgestelde locatiespecifieke achtergrondwaarden (zie bodemkwaliteitskaart) en/of de landelijk vastgestelde generieke waarden (AW2000)

³

- niet verhoogd: het gehalte overschrijft de achtergrond-/streefwaarde niet; er is in principe sprake van een 'schoon' monster (NB: ook de als licht verhoogd gerapporteerde 'parameters * factor 0,7' kunnen als 'niet verhoogd' worden beschouwd, indien alle individuele parameters de detectiegrens AS3000 niet overschrijden)
- licht verhoogd: het gehalte overschrijft de achtergrond-/streefwaarde, maar de tussenwaarde (het gemiddelde van de achtergrond-/streef- en interventiewaarde) wordt niet overschreden. De verontreiniging is naar verwachting dermate gering dat veelal geen nadere actie (onderzoek of sanering) noodzakelijk is
- matig verhoogd: het gehalte overschrijft de tussenwaarde. Nader onderzoek kan worden aanbevolen om te bepalen of er inderdaad sprake is van relevante bodemverontreiniging
- sterk verhoogd: het gehalte overschrijft de interventiewaarde. Nader onderzoek naar de aard, mate, omvang en oorzaken van de verontreiniging is in de meeste gevallen noodzakelijk

Tabel 2 Monsteromschrijving grond(meng)monsters en resultaat toetsing

Analyse-monster	Putbodem / -wand	Traject (m-mv)	Grondsoort*	Bijmengingen**	Resultaat toetsing***
M01	B01	0 - 0,5	Zand	-	Licht: PCB (0,024)
M02	W01 en W02	0,5 - 1,0	Zand	-	Matig: PCB (0,17)
M02.1	W01	0 - 0,4	Zand	-	Matig: PCB (0,2)
M02.2	W02	0 - 0,4	Zand	-	Licht: PCB (0,025)
M03	B03	0 - 0,4	Zand	-	Licht: PCB (0,014)

M = grond(meng)monster
 * = indeling in hoofdnamen: zand, grond (humeus zand), klei, leem of veen
 ** = voor de mate en voor meer details wordt verwezen naar de boorprofielen in de bijlage
 *** = mate van verhoging (licht, matig of sterk). Tussen haakjes het gemeten gehalte in mg/kg d.s.
 - = geen bijmengingen of geen verhoogde gehalten boven de achtergrondwaarden

Uit de analyseresultaten van de ter controle genomen grondmonsters blijkt dat in de uiteindelijke bodem en wanden van de ontgravingsput (binnen de perceelsgrens) maximaal licht verhoogde gehalten PCB zijn aangetoond.

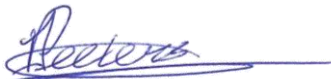
Volgens informatie van de opdrachtgever is de ontgravingsput op 25 mei 2019 aangevuld met grond afkomstig van Hendrickx Horn, Haelerweg 53 te Horn. Op basis van de verstrekte milieuhygiënische verklaring BRL 9335 (bijgevoegd in de bijlagen) voldoet de grond aan de achtergrondwaarden.

Op basis van de uitgevoerde controlewerkzaamheden en de door de opdrachtgever verstrekte informatie mag worden aangenomen dat de met PCB verontreinigde grond binnen de perceelsgrens is verwijderd tot gehalten beneden de 'tussenwaarde' c.q. het gemiddelde van achtergrond- en interventiewaarde.

Op basis van de resultaten van het verkennend bodemonderzoek (HMB B.V., kenmerk: 19216401A, 29 april 2019) en de resultaten van de uitgevoerde controlewerkzaamheden zijn er, ons inziens, geen directe belemmering of beperking voor het gebruik van de onderzoekslocatie c.q. de te verkopen locatie.

Hopende u op deze wijze voldoende geïnformeerd te hebben, verblijven wij.

Met vriendelijke groet,
 HMB B.V.



John Peeters

WEEGBON

Print datum: 28-05-2019
Weegbonnummer: 1910001441

Datum en tijd: 25-5-2019 07:54
Weegbrug:
Kenteken: TRACTOR (Ingaande vracht)
Vervoerder: Particulier
Opdrachtgever: Hendrickx Horn
Product: IN-ONB: Grond kwaliteit onbekend (ingaand)
Project: P180042 | Hendrickx Horn
Referentienummer:
Omschrijving: HENDRIXCKX GROND ONBEKENDE KWALITEIT
Herkomst: Horn | Haelerweg 53
Terrein: Hendrickx-Horn
Losvak: Vak 04 | Acceptatievak 04 (Hendrickx-Horn)
Opmerkingen: Smets, Zandstraat 9a Koningslust

Afvalstroomnummer: 119031180024
Vol gewicht: 8420 kg
Leeg gewicht: 5380 kg
Container gewicht: 0 kg
Netto gewicht: 3040 kg
Begeleidingsform.: 1183



BRL 9335
NC-SIK-35-144

HMB B.V.
T.a.v. John Peeters
Voltaweg 8
5993 SE MAASBREE

Analysecertificaat

Datum: 08-May-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019063562/1
Uw project/verslagnummer	19216402F
Uw projectnaam	Koningslust, Zandstraat 9a
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	30-Apr-2019

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 analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	19216402F	Certificaatnummer/Versie	2019063562/1
Uw projectnaam	Koningslust, Zandstraat 9a	Startdatum	30-Apr-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	08-May-2019/03:54
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	89.4	89.3
S Organische stof	% (m/m) ds	2.0	2.8
Gloeirest	% (m/m) ds	97.9	97.1
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	<2.0
Polychloorbifenylen, PCB			
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	0.0019
S PCB 101	mg/kg ds	0.0024	0.020
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	0.0046
S PCB 138	mg/kg ds	0.0064 ¹⁾	0.044 ¹⁾
S PCB 153	mg/kg ds	0.0069	0.051
S PCB 180	mg/kg ds	0.0060	0.046
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.024	0.17

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	M01 B01 (0-20)	30-Apr-2019	10698564
2	M02 W01 (0-20) W02 (0-20)	30-Apr-2019	10698565

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

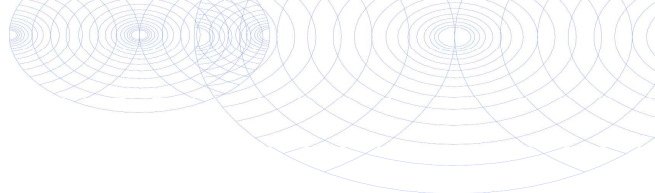


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.





Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019063562/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10698564	B01	1	0	20	0537340042	M01 B01 (0-20)
10698565	W01	1	0	20	0537340045	M02 W01 (0-20) W02 (0-20)
10698565	W02	1	0	20	0537340051	M02 W01 (0-20) W02 (0-20)

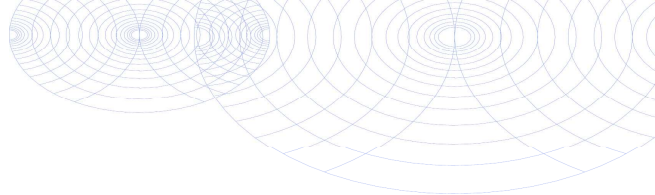


Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019063562/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPARL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019063562/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

HMB B.V.
T.a.v. John Peeters
Voltaweg 8
5993 SE MAASBREE

Analysecertificaat

Datum: 14-May-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019067828/1
Uw project/verslagnummer	19216402F
Uw projectnaam	Koningslust, Zandstraat 9a
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	30-Apr-2019

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 analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	19216402F	Certificaatnummer/Versie	2019067828/1
Uw projectnaam	Koningslust, Zandstraat 9a	Startdatum	08-May-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	14-May-2019/08:44
Monsternemer		Bijlage	A,B,C
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	89.8	90.8
S Organische stof	% (m/m) ds	2.6	3.3
Gloeirest	% (m/m) ds	97.3	96.6
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.6	2.5
Polychloorbifenylen, PCB			
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	0.0030	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	0.033	0.0034
S PCB 118	mg/kg ds	0.0066	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	0.069 ¹⁾	0.0062 ¹⁾
S PCB 153	mg/kg ds	0.082	0.0077
S PCB 180	mg/kg ds	0.071	0.0060
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.26	0.025

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	M02.1 W01 (0-20)	30-Apr-2019	10712254
2	M02.2 W02 (0-20)	30-Apr-2019	10712255

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

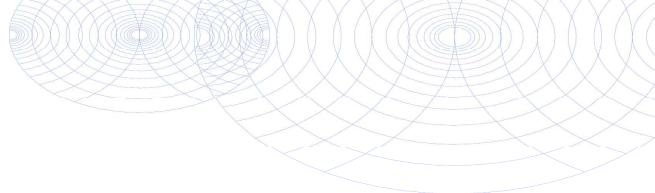


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.





Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019067828/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10712254	W01	1	0	20	0537340045	M02.1 W01 (0-20)
10712255	W02	1	0	20	0537340051	M02.2 W02 (0-20)

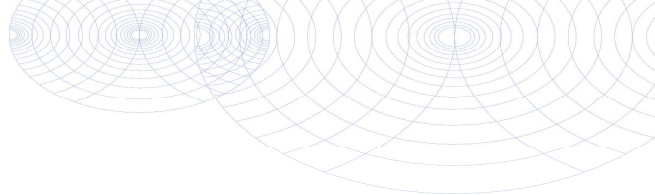


Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019067828/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPARL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019067828/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

HMB B.V.
T.a.v. John Peeters
Voltaweg 8
5993 SE MAASBREE

Analysecertificaat

Datum: 23-May-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019073833/1
Uw project/verslagnummer	19216402F
Uw projectnaam	Koningslust, Zandstraat 9a
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	17-May-2019

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 analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 19216402F
Uw projectnaam Koningslust, Zandstraat 9a
Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2019073833/1
Startdatum 17-May-2019
Rapportagedatum 23-May-2019/05:04
Bijlage A,B,C
Pagina 1/1

Monsternemer
Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	90.4
S Organische stof	% (m/m) ds	3.5
Gloeirest	% (m/m) ds	96.3
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.3
Polychloorbifenylen, PCB		
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	0.0015
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	0.0032 ¹⁾
S PCB 153	mg/kg ds	0.0041
S PCB 180	mg/kg ds	0.0034
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.014

Nr. Monsteromschrijving

1 M03 W01.2 (0-5)

Datum monstername

17-May-2019

Monster nr.

10732143

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

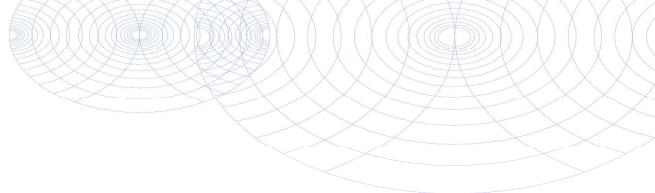


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.





Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019073833/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10732143	W01.2	1	0	5	0537339843	M03 W01.2 (0-5)

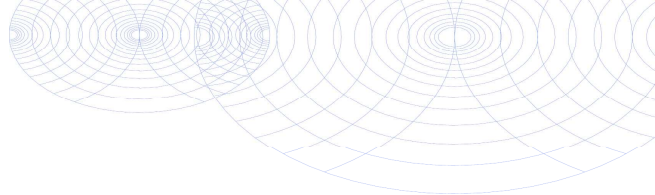


Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019073833/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019073833/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 19216402F
Projectnaam Koningslust, Zandstraat 9a
Ordernummer
Datum monstername 30-04-2019
Monsternemer
Certificaatnummer 2019063562
Startdatum 30-04-2019
Rapportagedatum 08-05-2019

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
---------	---------	---	------	---------	----	----	---	---

Bodemtype correctie

Organische stof 2
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 2

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 89,4 89,4
Organische stof % (m/m) ds 2,0 2,0
Gloeirest % (m/m) ds 97,9
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) % (m/m) ds <2,0 1,4

Polychloorbifenylen, PCB

PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 101	mg/kg ds	0,0024	0,012					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 138	mg/kg ds	0,0064	0,032					
PCB 153	mg/kg ds	0,0069	0,035					
PCB 180	mg/kg ds	0,0060	0,030					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,024	0,12	*	0,007	0,02	0,51	1

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
M01 10698564 B01

Indoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
* groter dan Achtergrondwaarde
** groter dan Tussenwaarde
*** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
AW Achtergrondwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 19216402F
Projectnaam Koningslust, Zandstraat 9a
Ordernummer
Datum monstername 30-04-2019
Monsternemer
Certificaatnummer 2019063562
Startdatum 30-04-2019
Rapportagedatum 08-05-2019

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
---------	---------	---	------	---------	----	----	---	---

Bodentype correctie

Organische stof 2,8
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 2

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 89,3 89,3
Organische stof % (m/m) ds 2,8 2,8
Gloeirest % (m/m) ds 97,1
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) % (m/m) ds <2,0 1,4

Polychloorbifenylen, PCB

PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0025					
PCB 52	mg/kg ds	0,0019	0,0067					
PCB 101	mg/kg ds	0,020	0,071					
PCB 118	mg/kg ds	0,0046	0,016					
PCB 138	mg/kg ds	0,044	0,16					
PCB 153	mg/kg ds	0,051	0,18					
PCB 180	mg/kg ds	0,046	0,16					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,17	0,60	**	0,007	0,02	0,51	1

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
M02 10698565 W01 en W02

Indoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
* groter dan Achtergrondwaarde
** groter dan Tussenwaarde
*** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
AW Achtergrondwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 19216402F
Projectnaam Koningslust, Zandstraat 9a
Ordernummer
Datum monstername 30-04-2019
Monsternemer
Certificaatnummer 2019067828
Startdatum 08-05-2019
Rapportagedatum 14-05-2019

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
---------	---------	---	------	---------	----	----	---	---

Bodentype correctie

Organische stof 2,6
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 2,6

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 89,8 89,8
Organische stof % (m/m) ds 2,6 2,6
Gloeirest % (m/m) ds 97,3
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) % (m/m) ds 2,6 2,6

Polychloorbifenylen, PCB

PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0026					
PCB 52	mg/kg ds	0,0030	0,012					
PCB 101	mg/kg ds	0,033	0,13					
PCB 118	mg/kg ds	0,0066	0,025					
PCB 138	mg/kg ds	0,069	0,27					
PCB 153	mg/kg ds	0,082	0,32					
PCB 180	mg/kg ds	0,071	0,27					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,26	1,0	**	0,007	0,02	0,51	1

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
M02. 10712254 W01

Eindoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
* groter dan Achtergrondwaarde
** groter dan Tussenwaarde
*** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
AW Achtergrondwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 19216402F
Projectnaam Koningslust, Zandstraat 9a
Ordernummer
Datum monsternamen 30-04-2019
Monsternemer
Certificaatnummer 2019067828
Startdatum 08-05-2019
Rapportagedatum 14-05-2019

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
---------	---------	---	------	---------	----	----	---	---

Bodentype correctie

Organische stof 3,3
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 2,5

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 90,8 90,8
Organische stof % (m/m) ds 3,3 3,3
Gloeirest % (m/m) ds 96,6
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) % (m/m) ds 2,5 2,5

Polychloorbifenylen, PCB

PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0021					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0021					
PCB 101	mg/kg ds	0,0034	0,010					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0021					
PCB 138	mg/kg ds	0,0062	0,019					
PCB 153	mg/kg ds	0,0077	0,023					
PCB 180	mg/kg ds	0,0060	0,018					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,025	0,077	*	0,007	0,02	0,51	1

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
M02. 10712255 W02

Indoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
* groter dan Achtergrondwaarde
** groter dan Tussenwaarde
*** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
AW Achtergrondwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 19216402F
Projectnaam Koningslust, Zandstraat 9a
Ordernummer
Datum monstername 17-05-2019
Monsternemer
Certificaatnummer 2019073833
Startdatum 17-05-2019
Rapportagedatum 23-05-2019

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
---------	---------	---	------	---------	----	----	---	---

Bodentype correctie

Organische stof 3,5
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 2,3

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 90,4 90,4
Organische stof % (m/m) ds 3,5 3,5
Gloeirest % (m/m) ds 96,3
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) % (m/m) ds 2,3 2,3

Polychloorbifenylen, PCB

PCB 28 mg/kg ds <0,0010 0,0020
PCB 52 mg/kg ds <0,0010 0,0020
PCB 101 mg/kg ds 0,0015 0,0042
PCB 118 mg/kg ds <0,0010 0,0020
PCB 138 mg/kg ds 0,0032 0,0091
PCB 153 mg/kg ds 0,0041 0,012
PCB 180 mg/kg ds 0,0034 0,0097
PCB (som 7) (factor 0,7) mg/kg ds 0,014 0,041

* 0,007 0,02 0,51 1

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
M03 10732143 W01.2

Indoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

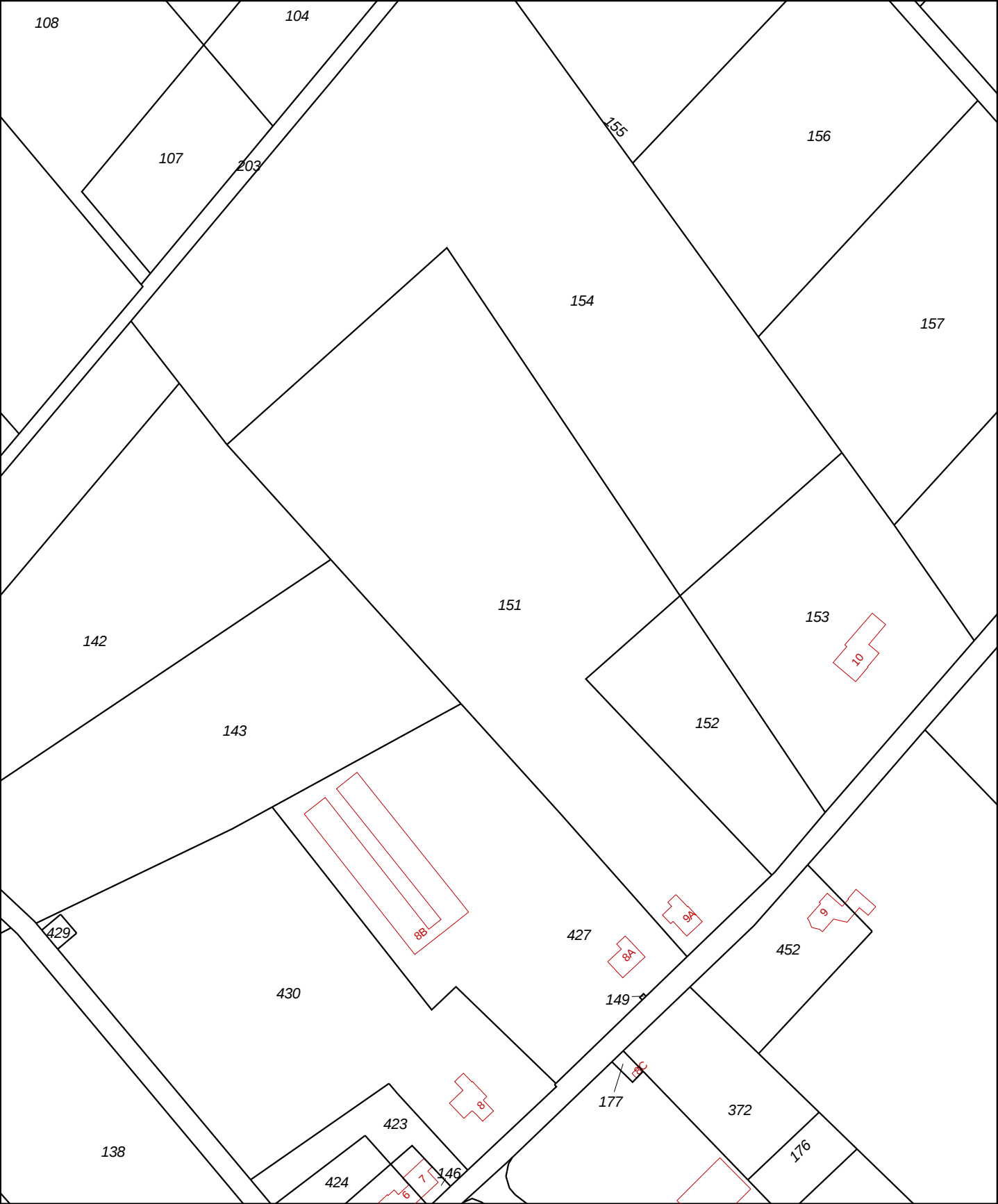
- kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
* groter dan Achtergrondwaarde
** groter dan Tussenwaarde
*** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
AW Achtergrondwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa



12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vast gestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

Voor een eensluitend uittreksel, Y. 31 januari 2019

De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:2000

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

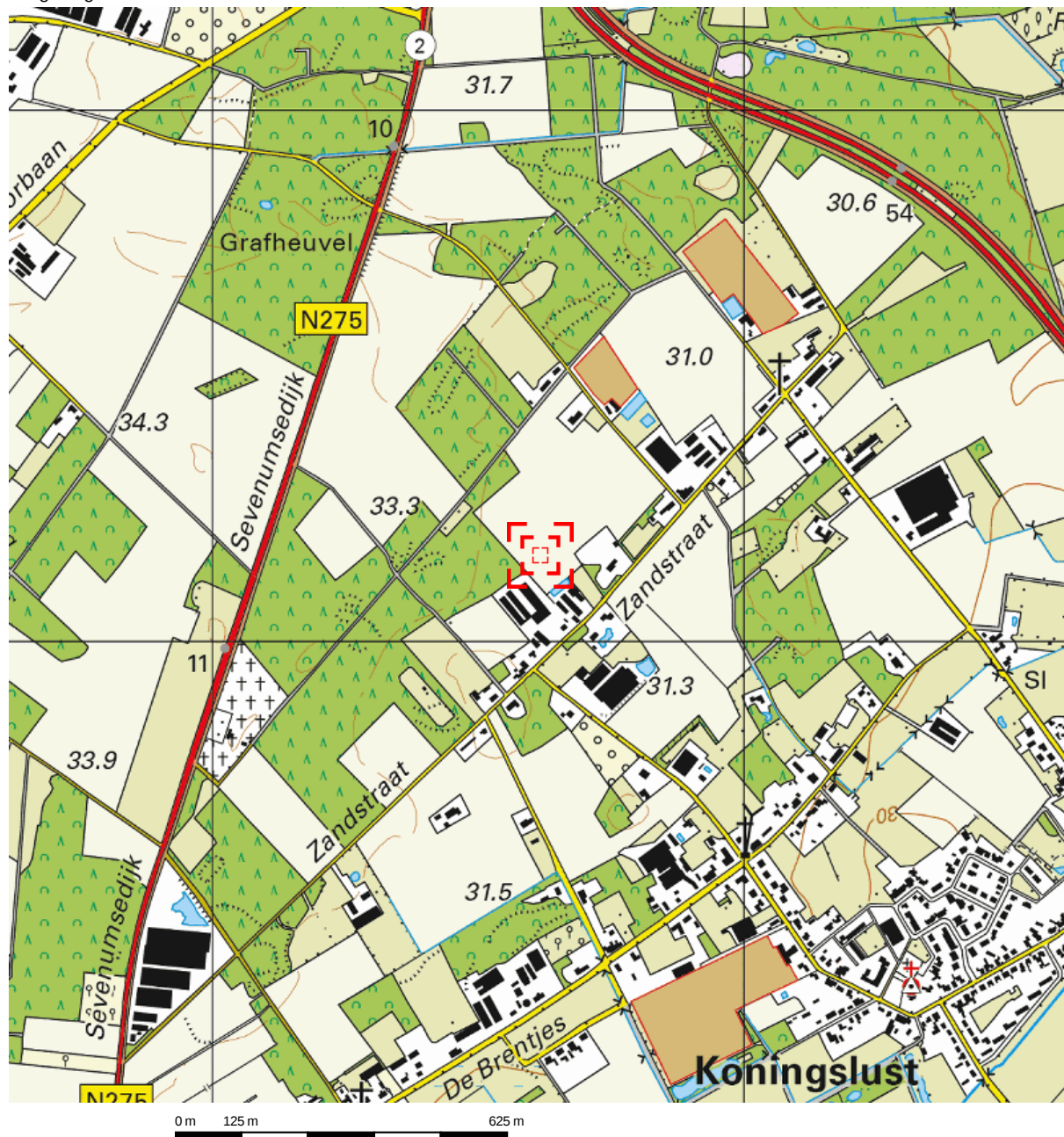
Helden

R

151

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.

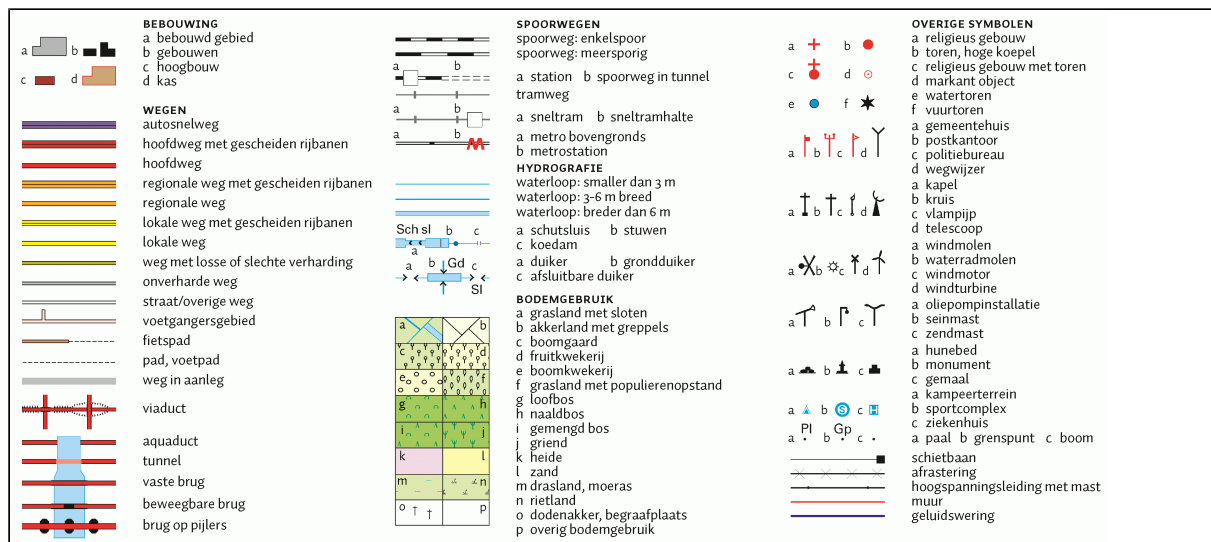
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.



Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

 Hier bevindt zich Kadastraal object Helden R 151
Zandstraat 9A, 5984PA Koningslust
CC-BY Kadaster.



Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

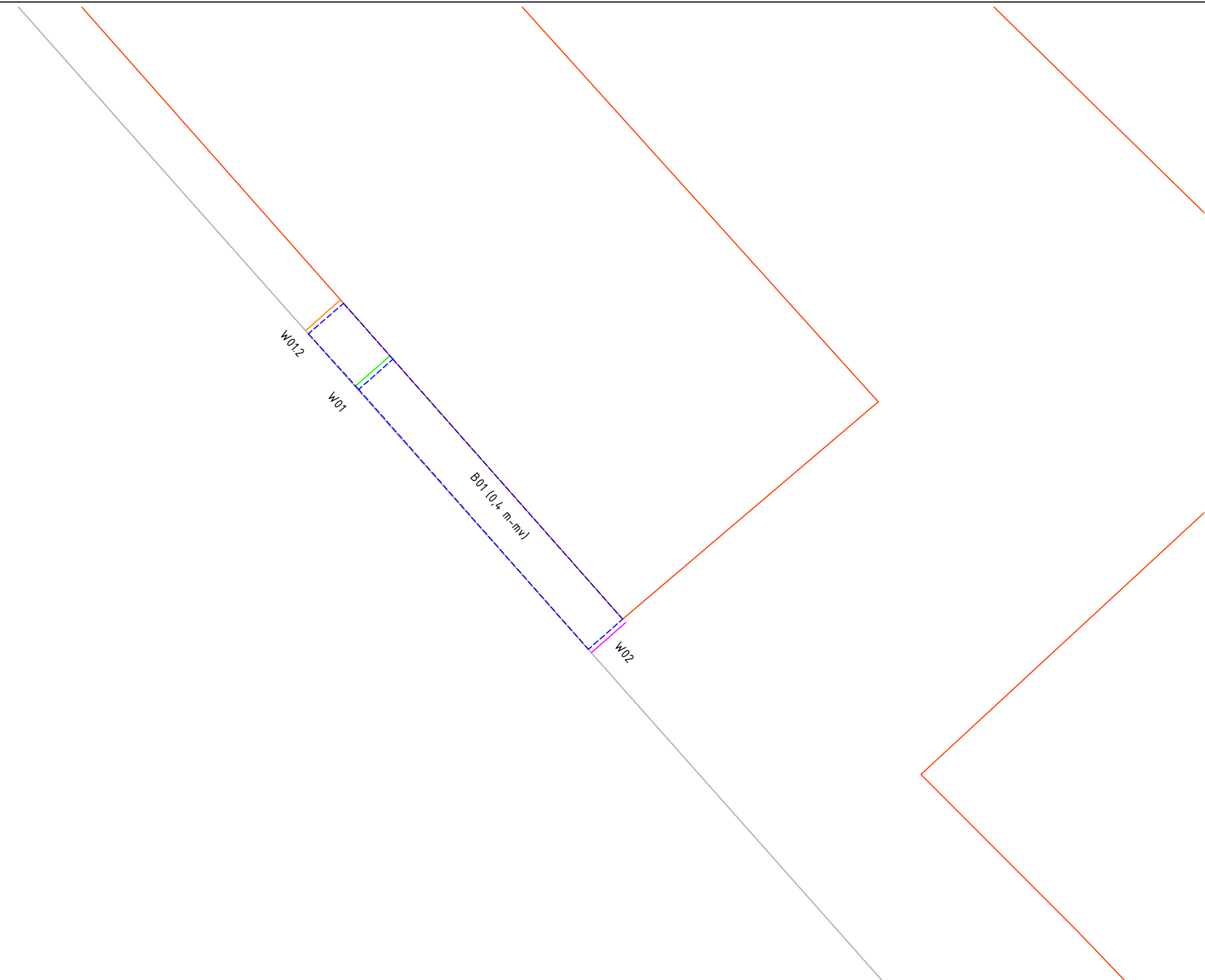
Kadastrale aanduiding	Helden R 151
Kadastrale objectidentificatie : 031830015170000	
Locatie	Zandstraat 9 A
	5984 PA Koningslust
Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistraties Adressen en Gebouwen	
Kadastrale grootte	20.377 m²
Grens en grootte	Vastgesteld
Coördinaten	196617 - 375163
Omschrijving	Wonen (agrarisch)
	Terrein (akkerbouw)

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.
Basisregistratie Kadaster	
Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB.
Landelijke Voorziening	

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 13342/27 Roermond
Ingeschreven op	25-09-2002
Naam gerechtigde	De heer Wilhelmus Hermanus Smets
Adres	Zandstraat 9 A
	5984 PA KONINGSLUST
Geboren	10-01-1961
te	HELDEN
Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen	
Burgerlijke staat	Zie akte(n)



- LEGENDA
- 25 Huisnummer
 - Ontgravingscontour
 - Bebouwing (buitenmuur)
 - Perceelsgrens (Kadaster)

Dwarsoorsnede A-A' 1:100



Locatie: Zandstraat 9a te Koningslust			
Type: Controlewerkzaamheden verwijdering PCB verontreinigde grond			
Omschrijving: Situatietekening met ontgravingsgrens en -diepte			
Projectnr: 19216402F	Bestandsnaam: tek01 19216402F		
Formaat: A3	Getekend: GL	Datum: 23-05-2019	Tekeningnr: 1
Schaal: 1:100	0 1m 5m		
HMB B.V.			
Bezoekadres: Vollaweg 8 5993 SE Maasbree 077 - 465 28 08 info@hmbgroep.nl www.hmbgroep.nl			

Milieuhygiënische verklaring BRL 9335

Hendrickx-Horn beschikt over een SIKB-productcertificaat BRL 9335 en verklaart hierbij de partij die in deze Milieuhygiënische verklaring is benoemd milieuhygiënisch gekwalificeerd te hebben overeenkomstig protocol 9335-1.

Gegevens certificaathouder

Naam : Hendrickx Horn
 Adres : Haelerweg 53
 PC + Woonplaats : 6085 EA Horn



- ☒ De partij betreft grond
☐ De partij betreft baggerspecie

Toegepast protocol 9335-1

Afkomstlocatie : Hendrickx-Horn
 Depot : HH034
 Verwachte periode van levering : 25-05-2019

Te leveren hoeveelheid : 2.29 ton
 Oorspronkelijke partijgrootte : 2000 ton

De partij is onderzocht op de volgende standaardpakketten:

☒ Pakket A	☐ Pakket C1	☐ Pakket C2	☐ Pakket C3	☐ Uitloging
Aanvullende parameter:				

Deze partij is gekwalificeerd voor toepassing op of in de bodem, en

- ☒ voldoet aan de achtergrondwaarden
☐ voldoet aan kwaliteitsklasse wonen
☐ voldoet aan kwaliteitsklasse industrie

De partij is aanvullend gekwalificeerd voor de volgende toepassing:

- ☐ voldoet aan de emissiewaarden voor toepassing in een grootschalige bodemtoepassing
☐ voldoet aan de lokale maximale waarden binnen gebied

Deze partij is gekwalificeerd voor toepassing op of in de bodem of oever van een oppervlaktewaterlichaam, en

- ☐ voldoet aan de achtergrondwaarden
☐ voldoet aan kwaliteitsklasse A
☐ voldoet aan kwaliteitsklasse B en kwaliteitsklasse industrie
☐ voldoet aan kwaliteitsklasse B

De partij is aanvullend gekwalificeerd voor de volgende toepassing:

- ☐ voldoet aan de maximale waarden voor toepassing in een grootschalige bodemtoepassing
☐ voldoet aan de maximale waarden voor verspreiden in zoet oppervlaktewater
☐ voldoet aan de maximale waarden voor verspreiden in zout oppervlaktewater

Beperkingen t.a.v. splitsen

De partij mag onbeperkt worden gesplitst.

Gegevens afnemer

Naam : Hendrickx Horn
Adres: : Haelerweg 53
PC + Woonplaats : 6085EA Horn

Toepassingslocatie

Naam : Dhr. Smets
Adres: : Zandstraat 9a
PC + Woonplaats : 5984PA Koningslust

Wenken voor de afnemer (aanvinken indien van toepassing):

- ☒ Deze Milieuhygiënische verklaring is maximaal 3 jaar geldig na de datum van uitgifte en u dient deze minimaal 5 jaar te bewaren.
 - ☒ Nadere specificaties over de partij zijn op te vragen bij de certificaathouder.
 - ☒ Beslis tijdig of u een eigen onderzoek op de partij wilt uitvoeren en laat dit aan de certificaathouder weten.
 - ☒ Op grond van artikel 42 van het Besluit bodemkwaliteit dient het voornemen tot toepassen van de partij minimaal vijf dagen voor de werkelijke toepassing gemeld te worden via www.meldpuntbodemkwaliteit.nl (behalve als er sprake is van een vrijstelling zoals genoemd onder lid 8 van genoemd artikel).
 - ☒ Deze erkende Milieuhygiënische verklaring is de milieuhygiënische verklaring die bij de melding dient te worden gevoegd.
 - ☒ Bij het splitsen van een partij gelden de administratieve bepalingen in artikel 4.3.1 van de Regeling bodemkwaliteit.
 - ☒ Bij transport van grond of bagger moeten partijen die gelden als 'afvalstof' vergezeld gaan van een begeleidingsbrief, zoals bedoeld in de Wet milieubeheer en het Besluit en de Regeling melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Zie voor verdere info www.lma.nl.
-



foto 1: ontgraven verontreinigd grond (gezien vanuit
noordoosten)



foto 2: overzicht ontgravingsput (gezien vanuit het
zuidwesten, 30 april 2019)



foto 3: aanvullen ontgravingsput (gezien vanuit het
oosten, 25 mei 2019)

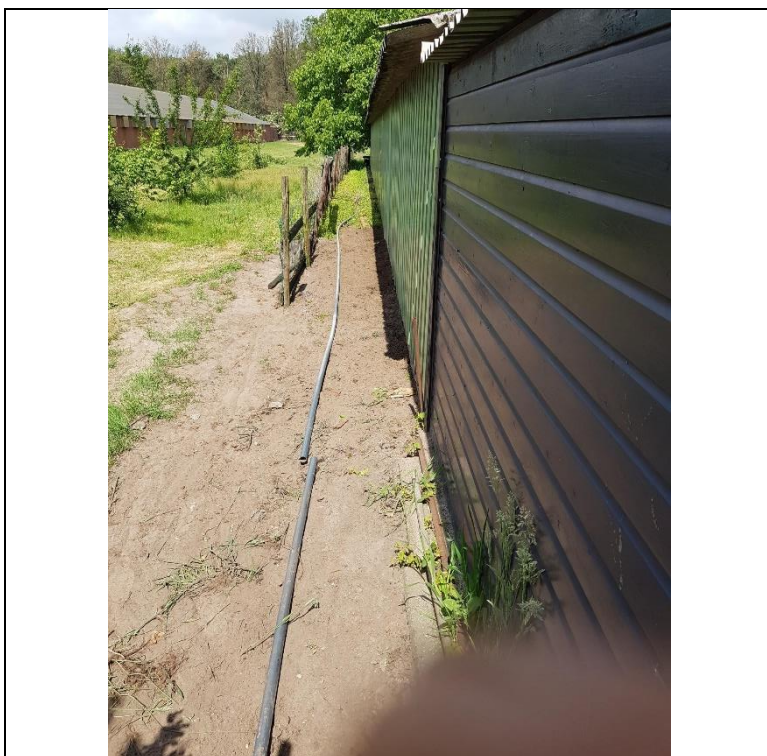


foto 4: overzicht ontgravingsput na aanvullen (gezien vanuit het noordoosten)