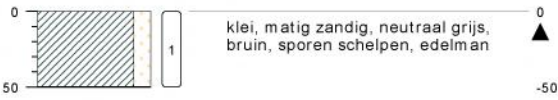


bodemprofielen **schaal 1:50**

onderzoek **Nagele**  
projectcode **210199**  
getekend conform **NEN 5104**

**104**

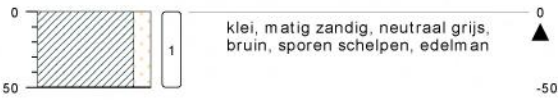
akker, maaiveld



type **grondboring**  
datum **22-03-2021**  
boormeester **Veldwerker**  
x **177677.66**  
y **520456.52**

**105**

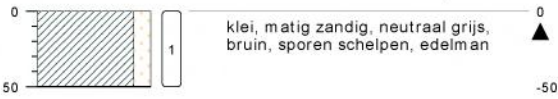
akker, maaiveld



type **grondboring**  
datum **22-03-2021**  
boormeester **Veldwerker**  
x **177687.74**  
y **520462.61**

**106**

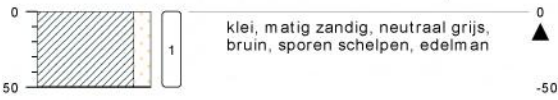
akker, maaiveld



type **grondboring**  
datum **22-03-2021**  
boormeester **Veldwerker**  
x **177655.40**  
y **520475.42**

**107**

akker, maaiveld



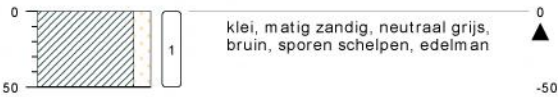
type **grondboring**  
datum **22-03-2021**  
boormeester **Veldwerker**  
x **177643.64**  
y **520470.38**

**bodemprofielen schaal 1:50**

onderzoek **Nagele**  
projectcode **210199**  
getekend conform **NEN 5104**

**108**

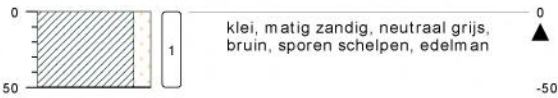
akker, maaiveld



type **grondboring**  
datum **22-03-2021**  
boormeester **Veldwerker**  
x **177630.31**  
y **520484.13**

**109**

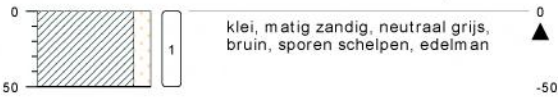
akker, maaiveld



type **grondboring**  
datum **22-03-2021**  
boormeester **Veldwerker**  
x **177647.21**  
y **520494.63**

**110**

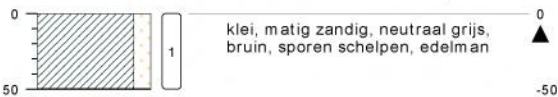
akker, maaiveld



type **grondboring**  
datum **22-03-2021**  
boormeester **Veldwerker**  
x **177635.66**  
y **520512.38**

**111**

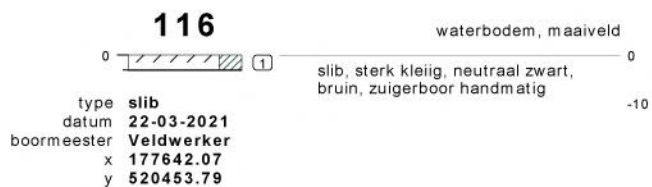
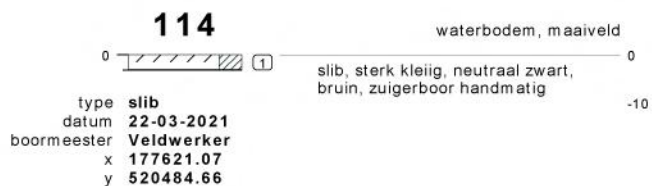
akker, maaiveld



type **grondboring**  
datum **22-03-2021**  
boormeester **Veldwerker**  
x **177628.84**  
y **520505.66**

bodemprofielen **schaal 1:50**

onderzoek **Nagele**  
projectcode **210199**  
getekend conform **NEN 5104**



bodemprofielen **schaal 1:50**

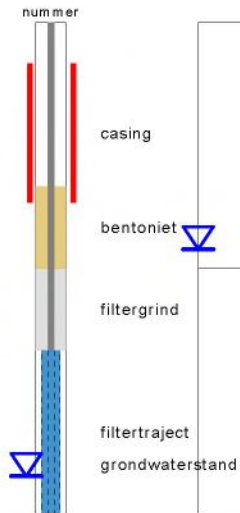
onderzoek **Nagele**  
projectcode **210199**  
getekend conform **NEN 5104**



**bodemprofielen schaal 1:50**

onderzoek **Nagele**  
projectcode **210199**  
getekend conform **NEN 5104**

## PEILBUIJS

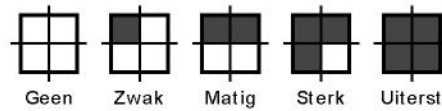


## BORING

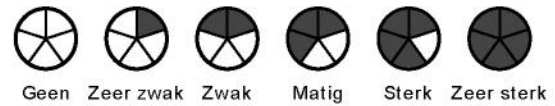


links= cm-maaiveld  
rechts= cm + NAP

## OLIE OP WATER REACTIE



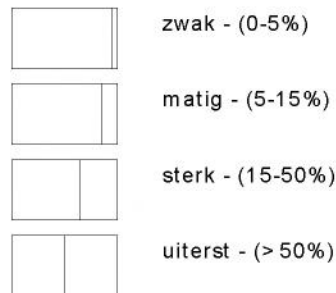
## GEUR INTENISTEIT



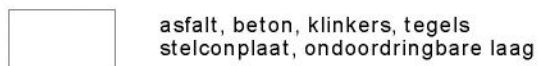
## GRONDSOORTEN



## MATE VAN BIJMENGING



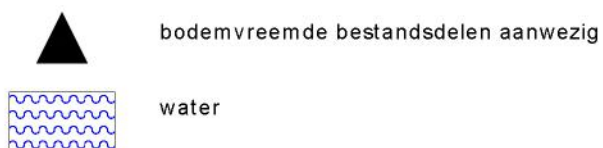
## VERHARDINGEN



## GRADATIE ZAND

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

## OVERIG



## GRADATIE GRIND

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

## BESCHRIJVING BODEMLAAG

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

## Bijlage 3.2 Grondwatermetingen

Op basis van de NEN 5744 zijn bij de monstername van grondwater de volgende metingen aan de orde:

- Geleidingsvermogen (EGV of  $E_c$ ); bij monstername mag dit maximaal 10 % afwijken van de voorlaatste meting;
- Indien het geleidingsvermogen constant is, is een NTU-waarde (troebelheid) van 0 tot 10 gewenst. Indien hier niet aan wordt voldaan moet bij de beoordeling van de analyseresultaten worden bekeken of dit van invloed is;
- De zuurgraad (pH) wordt eveneens beoordeeld, de NEN5744 heeft hier echter geen normen of eisen aan verbonden.

In onderstaande tabellen zijn de resultaten van de in het veld uitgevoerde grondwatermetingen weergegeven.

### Grondwaterbemonstering NEN5744

Grondwaterbemonstering Pb 1; GWS: 1,50 m-mv		
Voorlaatste meting	Laatste meting	Beoordeling
-	Zuurgraad 6,36 (pH)	NVT
Geleidingsvermogen 42,5 ( $\mu\text{S/cm}$ )	Geleidingsvermogen 42,1 ( $\mu\text{S/cm}$ )	Voldoet
NVT	Troebelheid 24,01 (ntu)	Troebel

Grondwaterbemonstering Pb 2; GWS: 1,00 m-mv		
Voorlaatste meting	Laatste meting	Beoordeling
-	Zuurgraad 6,57 (pH)	NVT
Geleidingsvermogen 40,5 ( $\mu\text{S/cm}$ )	Geleidingsvermogen 40,8 ( $\mu\text{S/cm}$ )	Voldoet
NVT	Troebelheid 52,74 (ntu)	Troebel

Grondwaterbemonstering Pb 3; GWS: 1,00 m-mv		
Voorlaatste meting	Laatste meting	Beoordeling
-	Zuurgraad 6,71 (pH)	NVT
Geleidingsvermogen 45,5 ( $\mu\text{S/cm}$ )	Geleidingsvermogen 45,8 ( $\mu\text{S/cm}$ )	Voldoet
NVT	Troebelheid 39,41 (ntu)	Troebel

Grondwaterbemonstering Pb 52; GWS: 1,00 m-mv		
Voorlaatste meting	Laatste meting	Beoordeling
-	Zuurgraad 7,03 (pH)	NVT
Geleidingsvermogen 21,9 ( $\mu\text{S/cm}$ )	Geleidingsvermogen 22,0 ( $\mu\text{S/cm}$ )	Voldoet
NVT	Troebelheid 61,08 (ntu)	Troebel

Grondwaterbemonstering Pb 55; GWS: 1,10 m-mv		
Voorlaatste meting	Laatste meting	Beoordeling
-	Zuurgraad 1,86 (pH)	NVT
Geleidingsvermogen 48,3 ( $\mu\text{S/cm}$ )	Geleidingsvermogen 48,1 ( $\mu\text{S/cm}$ )	Voldoet
NVT	Troebelheid 24,1 (ntu)	Troebel

Grondwaterbemonstering Pb 56; GWS: 0,90 m-mv		
Voorlaatste meting	Laatste meting	Beoordeling
-	Zuurgraad 6,58 (pH)	NVT
Geleidingsvermogen 15,1 ( $\mu\text{S/cm}$ )	Geleidingsvermogen 15,3 ( $\mu\text{S/cm}$ )	Voldoet
NVT	Troebelheid 42,23 (ntu)	Troebel

Grondwaterbemonstering Pb 31; GWS: 2,00 m-mv		
Voorlaatste meting	Laatste meting	Beoordeling
-	Zuurgraad 6,77 (pH)	NVT
Geleidingsvermogen 13,7 ( $\mu\text{S/cm}$ )	Geleidingsvermogen 14,0 ( $\mu\text{S/cm}$ )	Voldoet
NVT	Troebelheid 58,0 (ntu)	Troebel

Grondwaterbemonstering Pb 36; GWS: 1,70 m-mv		
Voorlaatste meting	Laatste meting	Beoordeling
-	Zuurgraad 6,63 (pH)	NVT
Geleidingsvermogen 38,9 ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	Geleidingsvermogen 38,7 ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	Voldoet
NVT	Troebelheid 22,73 (ntu)	Troebel

Grondwaterbemonstering Pb 40; GWS: 1,00 m-mv		
Voorlaatste meting	Laatste meting	Beoordeling
-	Zuurgraad 7,24 (pH)	NVT
Geleidingsvermogen 13,3 ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	Geleidingsvermogen 13,5 ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	Voldoet
NVT	Troebelheid 33,51 (ntu)	Troebel

Grondwaterbemonstering Pb 39; GWS: 1,30 m-mv		
Voorlaatste meting	Laatste meting	Beoordeling
-	Zuurgraad 6,87 (pH)	NVT
Geleidingsvermogen 12,8 ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	Geleidingsvermogen 13,1 ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	Voldoet
NVT	Troebelheid 22,27 (ntu)	Troebel

Grondwaterbemonstering Pb 47; GWS: 0,80 m-mv		
Voorlaatste meting	Laatste meting	Beoordeling
-	Zuurgraad 7,18 (pH)	NVT
Geleidingsvermogen 13,0 ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	Geleidingsvermogen 13,2 ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	Voldoet
NVT	Troebelheid 25,38 (ntu)	Troebel

Grondwaterbemonstering Pb 62; GWS: 1,60 m-mv		
Voorlaatste meting	Laatste meting	Beoordeling
-	Zuurgraad 6,85 (pH)	NVT
Geleidingsvermogen 29,7 ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	Geleidingsvermogen 29,6 ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	Voldoet
NVT	Troebelheid 45,87 (ntu)	Troebel



# BIJLAGE 4

Behoort bij rapport:  
Johannes Postweg 7, 8a en 9  
Te Nagele  
Project 210199

Eco Reest  
T.a.v. Melchior van den Broek  
Industrieweg 20  
7921 JP ZUIDWOLDE

## Analyscertificaat

Datum: 23-Feb-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021026098/1
Uw project/verslagnummer	210199
Uw projectnaam	Nagele
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	18-Feb-2021

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 analyscertificaat 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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2R  
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 210199  
 Uw projectnaam Nagele  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer Wijndelt

Certificaatnummer/Versie 2021026098/1  
 Startdatum analyse 18-Feb-2021  
 Datum einde analyse 23-Feb-2021  
 Rapportagedatum 23-Feb-2021/08:42  
 Bijlage A,B,C  
 Pagina 1/5

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
<b>Voorbehandeling</b>						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
<b>Bodemkundige analyses</b>						
S Droge stof	% (m/m)	76.9	77.7	78.1	78.5	65.8
S Organische stof	% (m/m) ds	3.2	3.1	2.6	2.9	4.4
Gloeirest	% (m/m) ds	95	96	96	96	95
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	20.3	19.4	18.2	15.6	12.9
<b>Metalen</b>						
S Barium (Ba)	mg/kg ds	37	39	35	37	38
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.33	0.34	0.32	0.34	0.21
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	6.7	6.9	6.7	6.1	6.9
S Koper (Cu)	mg/kg ds	14	14	14	15	11
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.10	0.12	0.15	0.16	0.061
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	18	18	17	16	19
S Lood (Pb)	mg/kg ds	28	28	26	26	18
S Zink (Zn)	mg/kg ds	86	87	78	84	55
<b>Minerale olie</b>						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	11	13	12	14	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7.0	8.3	<5.0	10.0	8.7
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35
<b>Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB</b>						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	4, 5, 10 t/m 12, 14, 16, 04: 0-50, 05: 0-50, 10: 0-50, 11: 0-50, 12: 0-50, 14	Grond (AS3000)	11873901
2	3, 6, 13 t/m 15, 17, 18, 03: 0-50, 06: 0-50, 13: 0-50, 15: 0-50, 17: 0-50, 18	Grond (AS3000)	11873902
3	1, 7, 19 t/m 23, 01: 0-50, 07: 0-50, 20: 0-50, 21: 0-50, 22: 0-50, 23: 0-50, Grond (AS3000)		11873903
4	2, 8, 9, 24 t/m 30, 02: 0-50, 08: 0-50, 09: 0-50, 24: 0-50, 25: 0-50, 26: 0-50	(Grond (AS3000)	11873904
5	3+4+5, 03: 50-100, 03: 100-150, 03: 150-200, 04: 50-100, 04: 100-150, 04: Grond (AS3000)		11873905



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting  
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting  
 V: VLAREL erkende verrichting  
 W: Waals Gewest erkende verrichting

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

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).



## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 210199  
 Uw projectnaam Nagele  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer Wijndelt

Certificaatnummer/Versie 2021026098/1  
 Startdatum analyse 18-Feb-2021  
 Datum einde analyse 23-Feb-2021  
 Rapportagedatum 23-Feb-2021/08:42  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 2/5

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S Hexachloorbutadien	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S Dieldrin	mg/kg ds	0.014	0.011	0.0099	0.0097	
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S p,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 <sup>1)</sup>	0.0021 <sup>1)</sup>	0.0021 <sup>1)</sup>	0.0021 <sup>1)</sup>	
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.015	0.012	0.011	0.011	
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 <sup>1)</sup>	0.0014 <sup>1)</sup>	0.0014 <sup>1)</sup>	0.0014 <sup>1)</sup>	
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 <sup>1)</sup>	0.0014 <sup>1)</sup>	0.0014 <sup>1)</sup>	0.0014 <sup>1)</sup>	
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 <sup>1)</sup>	0.0014 <sup>1)</sup>	0.0014 <sup>1)</sup>	0.0014 <sup>1)</sup>	
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 <sup>1)</sup>	0.0014 <sup>1)</sup>	0.0014 <sup>1)</sup>	0.0014 <sup>1)</sup>	
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042 <sup>1)</sup>	0.0042 <sup>1)</sup>	0.0042 <sup>1)</sup>	0.0042 <sup>1)</sup>	
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 <sup>1)</sup>	0.0014 <sup>1)</sup>	0.0014 <sup>1)</sup>	0.0014 <sup>1)</sup>	
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.028	0.025	0.024	0.024	
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.029	0.026	0.025	0.025	

### Nr. Uw monsteromschrijving

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monsternummer	Monster nr.
1	4, 5, 10 t/m 12, 14, 16, 04: 0-50, 05: 0-50, 10: 0-50, 11: 0-50, 12: 0-50, 14	Grond (AS3000)	11873901
2	3, 6, 13 t/m 15, 17, 18, 03: 0-50, 06: 0-50, 13: 0-50, 15: 0-50, 17: 0-50, 18	Grond (AS3000)	11873902
3	1, 7, 19 t/m 23, 01: 0-50, 07: 0-50, 20: 0-50, 21: 0-50, 22: 0-50, 23: 0-50, Grond (AS3000)		11873903
4	2, 8, 9, 24 t/m 30, 02: 0-50, 08: 0-50, 09: 0-50, 24: 0-50, 25: 0-50, 26: 0-50	(Grond (AS3000)	11873904
5	3+4+5, 03: 50-100, 03: 100-150, 03: 150-200, 04: 50-100, 04: 100-150, 04: Grond (AS3000)		11873905



Q: door RvR geaccrediteerde verrichting  
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting  
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting  
 V: VLAREL erkende verrichting  
 W: Waals Gewest erkende verrichting

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

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).



## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	210199	Certificaatnummer/Versie	2021026098/1
Uw projectnaam	Nagele	Startdatum analyse	18-Feb-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	23-Feb-2021
Uw monsternemer	Wijndelt	Rapportagedatum	23-Feb-2021/08:42
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	3/5

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
<b>Polychloorbifenylen, PCB</b>						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 <sup>1)</sup>	0.0049 <sup>1)</sup>	0.0049 <sup>1)</sup>	0.0049 <sup>1)</sup>	0.0049 <sup>1)</sup>
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.10	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.062	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.053	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 <sup>1)</sup>	0.35 <sup>1)</sup>	0.35 <sup>1)</sup>	0.46	0.35 <sup>1)</sup>

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	4, 5, 10 t/m 12, 14, 16, 04: 0-50, 05: 0-50, 10: 0-50, 11: 0-50, 12: 0-50, 14	Grond (AS3000)	11873901
2	3, 6, 13 t/m 15, 17, 18, 03: 0-50, 06: 0-50, 13: 0-50, 15: 0-50, 17: 0-50, 18	Grond (AS3000)	11873902
3	1, 7, 19 t/m 23, 01: 0-50, 07: 0-50, 20: 0-50, 21: 0-50, 22: 0-50, 23: 0-50,	Grond (AS3000)	11873903
4	2, 8, 9, 24 t/m 30, 02: 0-50, 08: 0-50, 09: 0-50, 24: 0-50, 25: 0-50, 26: 0-50	(Grond (AS3000)	11873904
5	3+4+5, 03: 50-100, 03: 100-150, 03: 150-200, 04: 50-100, 04: 100-150, 04: Grond	(AS3000)	11873905



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting  
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting  
 V: VLAREL erkende verrichting  
 W: Waals Gewest erkende verrichting

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

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).



## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 210199  
 Uw projectnaam Nagele  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer Wijndelt

Certificaatnummer/Versie 2021026098/1  
 Startdatum analyse 18-Feb-2021  
 Datum einde analyse 23-Feb-2021  
 Rapportagedatum 23-Feb-2021/08:42  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 4/5

Analyse	Eenheid	6	7
<b>Voorbehandeling</b>			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
<b>Bodemkundige analyses</b>			
S Droge stof	% (m/m)	54.5	47.0
S Organische stof	% (m/m) ds	8.0	11.3
Gloeirest	% (m/m) ds	91	88
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	11.9	15.8
<b>Metalen</b>			
S Barium (Ba)	mg/kg ds	45	52
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	7.7	9.9
S Koper (Cu)	mg/kg ds	10	13
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	0.052
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	20	23
S Lood (Pb)	mg/kg ds	13	19
S Zink (Zn)	mg/kg ds	39	50
<b>Minerale olie</b>			
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	15	20
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	15	19
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	37	44
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.
<b>Polychloorbifenylen, PCB</b>			
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

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	1+6+7, 01: 50-100, 01: 100-150, 01: 150-200, 06: 50-100, 06: 100-150, 06: Grond (AS3000)		11873906
7	2+8+9, 02: 50-100, 02: 100-150, 02: 150-200, 08: 50-100, 08: 100-150, 08: Grond (AS3000)		11873907

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



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting  
 S: AS 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 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 210199  
 Uw projectnaam Nagele  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer Wijndelt

Certificaatnummer/Versie 2021026098/1  
 Startdatum analyse 18-Feb-2021  
 Datum einde analyse 23-Feb-2021  
 Rapportagedatum 23-Feb-2021/08:42  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 5/5

Analyse	Eenheid	6	7
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 <sup>1)</sup>	0.0049 <sup>1)</sup>
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>			
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 <sup>1)</sup>	0.35 <sup>1)</sup>

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	1+6+7, 01: 50-100, 01: 100-150, 01: 150-200, 06: 50-100, 06: 100-150, 06: Grond (AS3000)		11873906
7	2+8+9, 02: 50-100, 02: 100-150, 02: 150-200, 08: 50-100, 08: 100-150, 08: Grond (AS3000)		11873907

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



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting  
 S: AS 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 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 de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021026098/1**

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername
Monsteromsch./Monstername ID				
11873901	4, 5, 10 t/m 12, 14, 16, 04: 0-50, 05: 0-50, 10: 0 -50, 11: 0-50, 12: 0-5			
0538406243	04	0	50	17-Feb-2021
0538406228	05	0	50	17-Feb-2021
0538406504	10	0	50	17-Feb-2021
0538406513	11	0	50	17-Feb-2021
0538406507	12	0	50	17-Feb-2021
0538406494	14	0	50	17-Feb-2021
0538406530	16	0	50	17-Feb-2021
11873902	3, 6, 13 t/m 15, 17, 18, 03: 0-50, 06: 0-50, 13: 0 -50, 15: 0-50, 17: 0-5			
0538406231	06	0	50	17-Feb-2021
0538406877	03	0	50	17-Feb-2021
0538406503	13	0	50	17-Feb-2021
0538406495	15	0	50	17-Feb-2021
0538406509	17	0	50	17-Feb-2021
0538406505	18	0	50	17-Feb-2021
11873903	1, 7, 19 t/m 23, 01: 0-50, 07: 0-50, 20: 0-50, 21: 0-50, 22: 0-50, 23: 0-			
0538406237	07	0	50	17-Feb-2021
0538406864	01	0	50	17-Feb-2021
0538406537	19	0	50	17-Feb-2021
0538406913	23	0	50	17-Feb-2021
0538406517	21	0	50	17-Feb-2021
0538406952	22	0	50	17-Feb-2021
0538406532	20	0	50	17-Feb-2021
11873904	2, 8, 9, 24 t/m 30, 02: 0-50, 08: 0-50, 09: 0-50, 24: 0-50, 25: 0-50, 26:			
0538406525	08	0	50	17-Feb-2021
0538406493	09	0	50	17-Feb-2021
0538406871	02	0	50	17-Feb-2021
0538406948	24	0	50	17-Feb-2021
0538406925	25	0	50	17-Feb-2021
0538406916	26	0	50	17-Feb-2021
0538406931	27	0	50	17-Feb-2021
0538406940	28	0	50	17-Feb-2021
0538406944	29	0	50	17-Feb-2021
0538406935	30	0	50	17-Feb-2021
11873905	3+4+5, 03: 50-100, 03: 100-150, 03: 150-200, 04: 5 0-100, 04: 100-150			
0538406235	04	50	100	17-Feb-2021
0538406225	04	100	150	17-Feb-2021
0538406205	04	150	200	17-Feb-2021

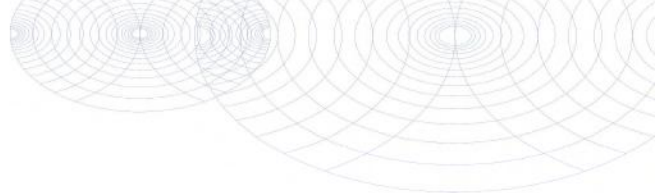
**Eurofins Analytico B.V.**

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: NL71BNP0227924525  
 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).





**Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021026098/1**

Pagina 2/2

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
	Barcode	Boornr	Van Tot		
	0538406234	05	50 100	17-Feb-2021	
	0538406219	05	100 150	17-Feb-2021	
	0538406223	05	150 200	17-Feb-2021	
	0538406875	03	50 100	17-Feb-2021	
	0538406849	03	100 150	17-Feb-2021	
	0538406862	03	150 200	17-Feb-2021	
11873906	1+6+7, 01: 50-100, 01: 100-150, 01: 150-200, 06: 5 0-100, 06: 100-150				
	0538406218	06	50 100	17-Feb-2021	
	0538406229	06	100 150	17-Feb-2021	
	0538406216	06	150 200	17-Feb-2021	
	0538406233	07	50 100	17-Feb-2021	
	0538406221	07	100 150	17-Feb-2021	
	0538406222	07	150 200	17-Feb-2021	
	0538406843	01	50 100	17-Feb-2021	
	0538406839	01	100 150	17-Feb-2021	
	0538406860	01	150 200	17-Feb-2021	
11873907	2+8+9, 02: 50-100, 02: 100-150, 02: 150-200, 08: 5 0-100, 08: 100-150				
	0538406514	08	50 100	17-Feb-2021	
	0538406227	08	100 150	17-Feb-2021	
	0538406213	08	150 200	17-Feb-2021	
	0538406511	09	50 100	17-Feb-2021	
	0538406516	09	100 150	17-Feb-2021	
	0538406535	09	150 200	17-Feb-2021	
	0538406861	02	50 100	17-Feb-2021	
	0538406868	02	100 150	17-Feb-2021	
	0538406867	02	150 200	17-Feb-2021	

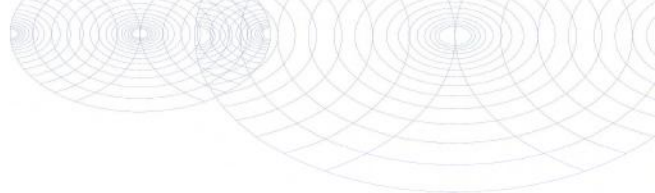


**Eurofins Analytico B.V.**

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).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021026098/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van  $0,7 \cdot RG$ **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: 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).

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021026098/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
<b>Voorbehandeling</b>			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
<b>Bodemkundige analyses</b>			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
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
<b>Metalen</b>			
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
<b>Minerale olie</b>			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
<b>Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB</b>			
OCB (25)	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980
<b>Polychloorbifenylen, PCB</b>			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>			
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 juni 2020.

**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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://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).

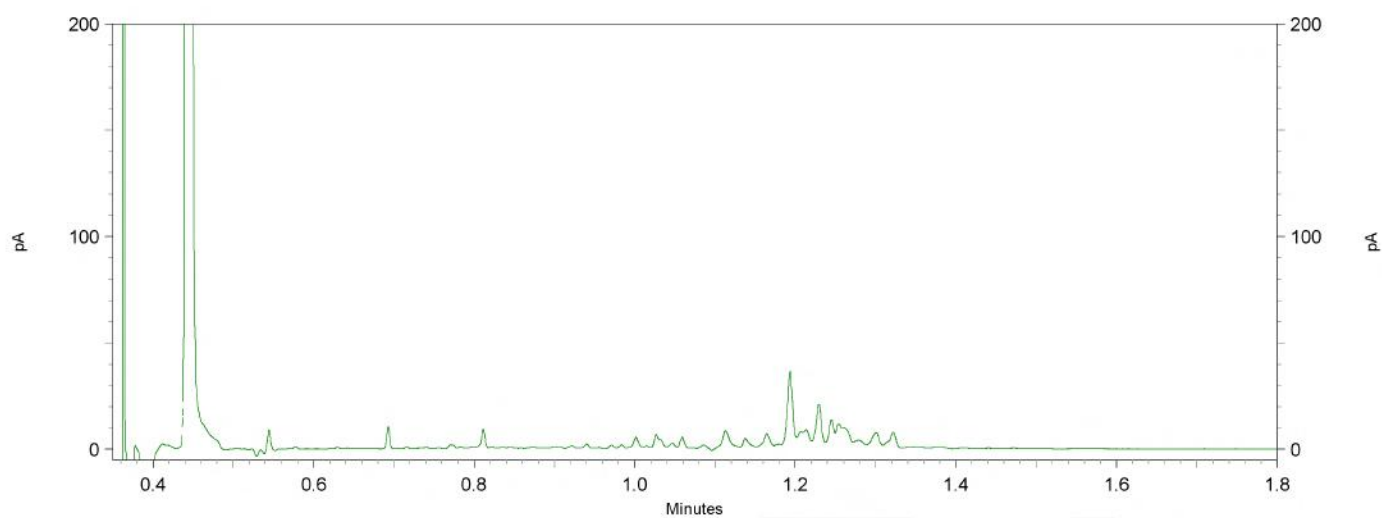
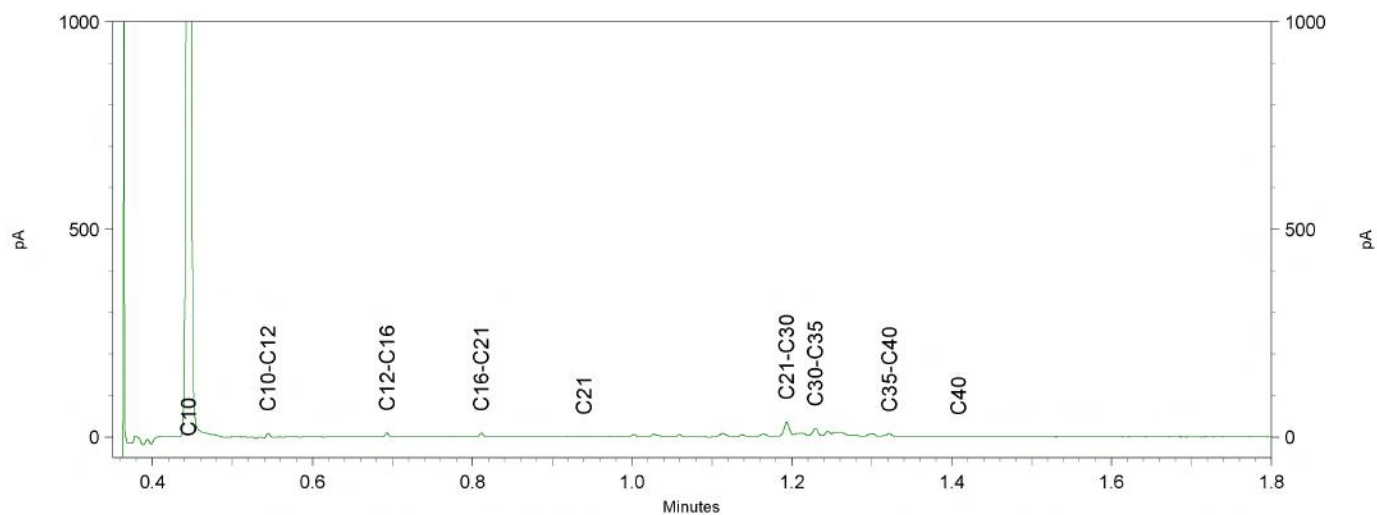
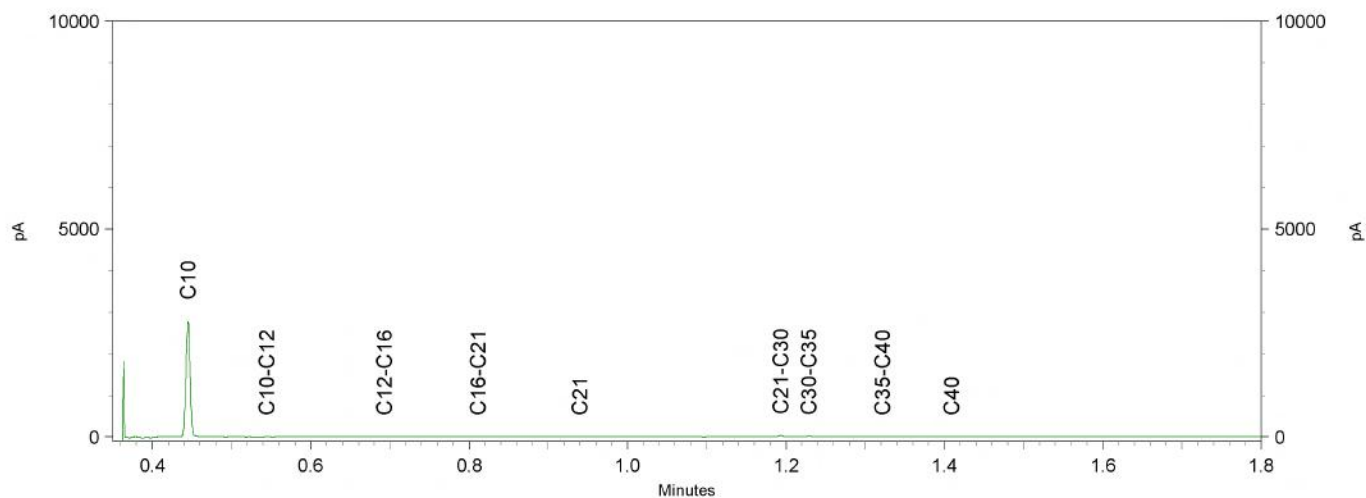
**Chromatogram TPH/ Mineral Oil**

Sample ID.: 11873906

Certificate no.:2021026098

Sample description.: 1+6+7, 01: 50-100, 01: 100-150, 01: 150-200, 06: 5

∇



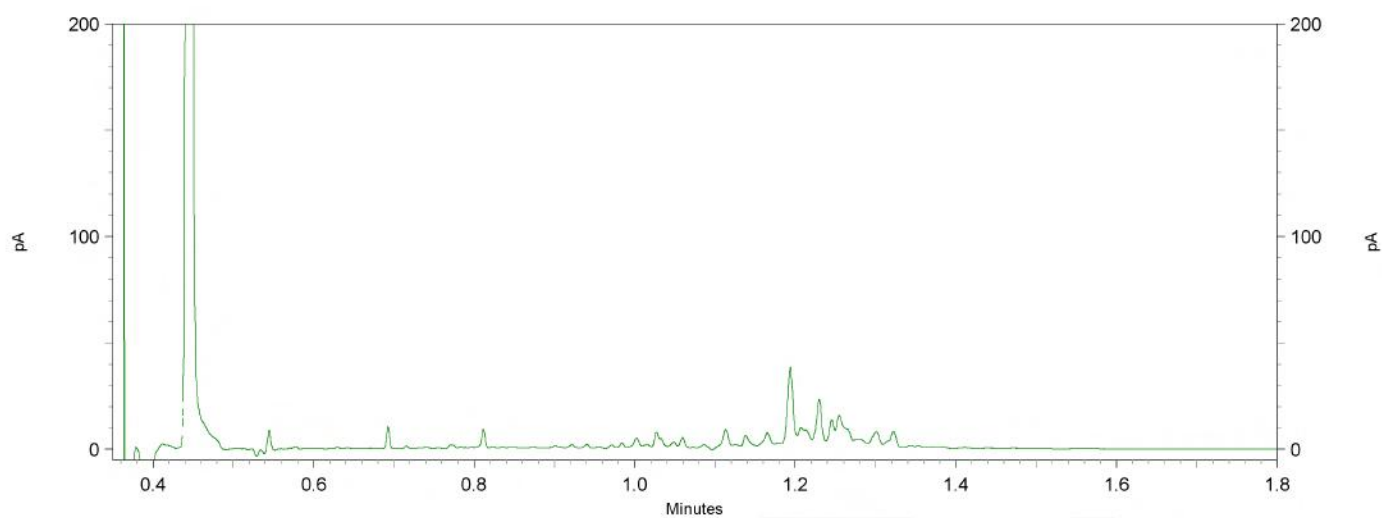
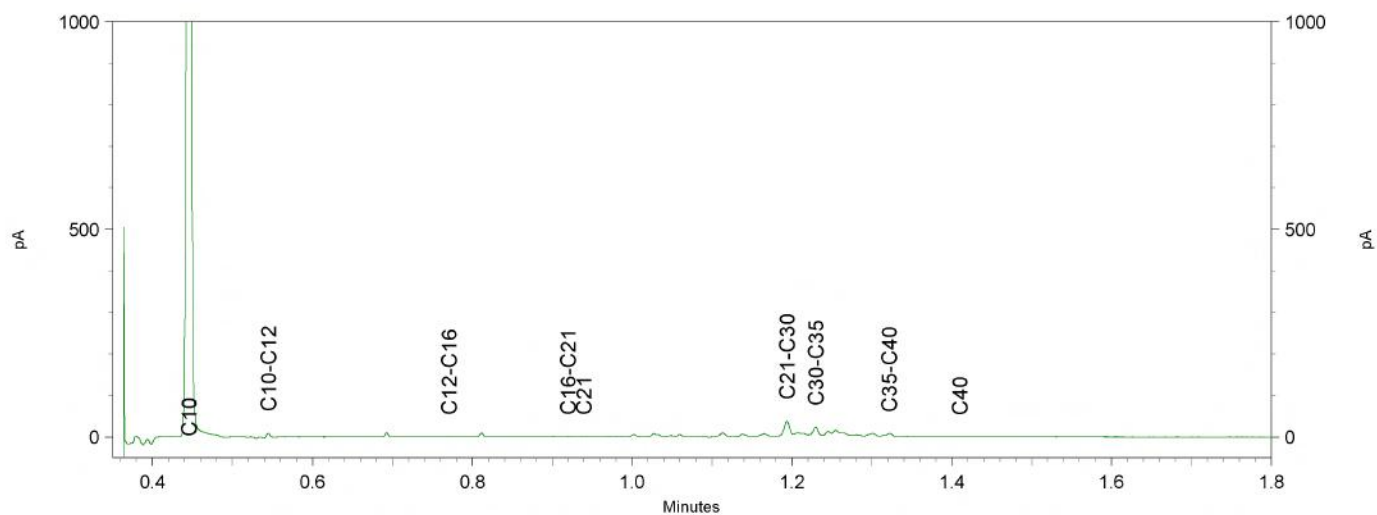
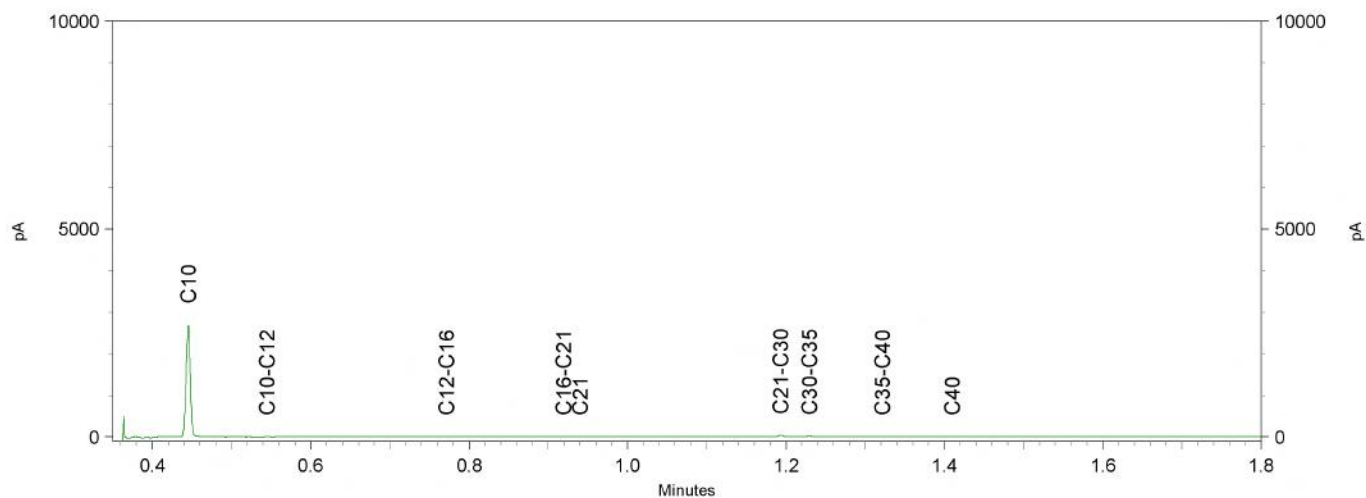
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11873907

Certificate no.:2021026098

Sample description.: 2+8+9, 02: 50-100, 02: 100-150, 02: 150-200, 08: 5

∇



Eco Reest  
T.a.v. Melchior van den Broek  
Industrieweg 20  
7921 JP ZUIDWOLDE

## Analyscertificaat

Datum: 23-Feb-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021026154/1
Uw project/verslagnummer	210199
Uw projectnaam	Nagele
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	18-Feb-2021

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 analyscertificaat 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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2R  
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 210199  
 Uw projectnaam Nagele  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer Wijndelt

Certificaatnummer/Versie 2021026154/1  
 Startdatum analyse 18-Feb-2021  
 Datum einde analyse 23-Feb-2021  
 Rapportagedatum 23-Feb-2021/14:06  
 Bijlage A,B,C  
 Pagina 1/6

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
<b>Voorbehandeling</b>						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
<b>Bodemkundige analyses</b>						
S Droge stof	% (m/m)	87.1	79.4	82.5	74.2	84.2
S Organische stof	% (m/m) ds	1.1	2.8	3.4	3.1	1.7
Gloeirest	% (m/m) ds	99	96	96	96	98
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.4	13.3	12.6	16.1	8.9
<b>Metalen</b>						
S Barium (Ba)	mg/kg ds					20
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds					<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds					3.2
S Koper (Cu)	mg/kg ds					<5.0
S Kwik (Hg)	mg/kg ds					0.053
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds					<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds					6.6
S Lood (Pb)	mg/kg ds					<10
S Zink (Zn)	mg/kg ds					33
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>						
S Benzeen	mg/kg ds		<0.050			
S Toluene	mg/kg ds		<0.050			
S Ethylbenzeen	mg/kg ds		<0.050			
S o-Xyleen	mg/kg ds		<0.050			
S m,p-Xyleen	mg/kg ds		<0.050			
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.070 <sup>1)</sup>			
BTEX (som)	mg/kg ds		<0.25			
S Naftaleen	mg/kg ds		<0.010			
<b>Minerale olie</b>						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0		<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0		<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	6.7	<5.0		<5.0

**Nr. Uw monsteromschrijving**

1	C1 huidige tank, 32, 33, 32: 5-50, 33: 5-50
2	C1 vm. tanks; 34, 34: 10-30
3	C2; vm. tank 40 t/m 42, 40: 0-50, 41: 0-50, 42: 0-50
4	C4 vm. opslag GBM; 39, 39: 20-70
5	C5; verhard erf nr. 9; 46, 50, 46: 15-65, 50: 15-65

**Opgegeven monstermatrix**

Grond (AS3000)	11874063
Grond (AS3000)	11874064
Grond (AS3000)	11874065
Grond (AS3000)	11874066
Grond (AS3000)	11874067

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



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting  
 S: AS 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 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 210199  
 Uw projectnaam Nagele  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer Wijndelt

Certificaatnummer/Versie 2021026154/1  
 Startdatum analyse 18-Feb-2021  
 Datum einde analyse 23-Feb-2021  
 Rapportagedatum 23-Feb-2021/14:06  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 2/6

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	29	<11		<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	11	5.4		5.4
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0		<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	55	<35		<35
Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.			
<b>Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB</b>						
S alfa-HCH	mg/kg ds			<0.0010		
S beta-HCH	mg/kg ds			<0.0010		
S gamma-HCH	mg/kg ds			0.0089		
S delta-HCH	mg/kg ds			<0.0010		
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds			<0.0010		
S Heptachloor	mg/kg ds			<0.0010		
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds			<0.0010		
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds			<0.0010		
S Hexachloorbutadieen	mg/kg ds			<0.0010		
S Aldrin	mg/kg ds			<0.0010		
S Dieldrin	mg/kg ds			<0.0010		
S Endrin	mg/kg ds			<0.0010		
S Isodrin	mg/kg ds			<0.0010		
S Telodrin	mg/kg ds			<0.0010		
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds			<0.0010		
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds			<0.0010		
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds			<0.0020		
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds			<0.0010		
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds			<0.0010		
S o,p'-DDT	mg/kg ds			<0.0010		
S p,p'-DDT	mg/kg ds			<0.0010		
S o,p'-DDE	mg/kg ds			<0.0010		
S p,p'-DDE	mg/kg ds			<0.0010		
S o,p'-DDD	mg/kg ds			<0.0010		
S p,p'-DDD	mg/kg ds			<0.0010		

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	C1 huidige tank, 32, 33, 32: 5-50, 33: 5-50	Grond (AS3000)	11874063
2	C1 vm. tanks; 34, 34: 10-30	Grond (AS3000)	11874064
3	C2; vm. tank 40 t/m 42, 40: 0-50, 41: 0-50, 42: 0-50	Grond (AS3000)	11874065
4	C4 vm. opslag GBM; 39, 39: 20-70	Grond (AS3000)	11874066
5	C5; verhard erf nr. 9; 46, 50, 46: 15-65, 50: 15-65	Grond (AS3000)	11874067

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting  
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting  
 V: VLAREL erkende verrichting  
 W: Waals Gewest erkende verrichting

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

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).



## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 210199  
 Uw projectnaam Nagele  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer Wijndelt

Certificaatnummer/Versie 2021026154/1  
 Startdatum analyse 18-Feb-2021  
 Datum einde analyse 23-Feb-2021  
 Rapportagedatum 23-Feb-2021/14:06  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 3/6

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds				0.010	
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds				0.0021 <sup>1)</sup>	
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds				0.0014 <sup>1)</sup>	
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds				0.0014 <sup>1)</sup>	
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds				0.0014 <sup>1)</sup>	
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds				0.0014 <sup>1)</sup>	
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds				0.0042 <sup>1)</sup>	
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds				0.0014 <sup>1)</sup>	
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds				0.023	
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds				0.024	
<b>Polychloorbifenylen, PCB</b>						
S PCB 28	mg/kg ds					<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds					<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds					<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds					<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds					<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds					<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds					<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds					0.0049 <sup>1)</sup>
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>						
S Naftaleen	mg/kg ds					<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds					0.077
S Anthraceen	mg/kg ds					<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds					0.13
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds					0.061
S Chryseen	mg/kg ds					0.065
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds					<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds					0.051
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds					<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds					<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds					0.56

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	C1 huidige tank, 32, 33, 32: 5-50, 33: 5-50	Grond (AS3000)	11874063
2	C1 vm. tanks; 34, 34: 10-30	Grond (AS3000)	11874064
3	C2; vm. tank 40 t/m 42, 40: 0-50, 41: 0-50, 42: 0-50	Grond (AS3000)	11874065
4	C4 vm. opslag GBM; 39, 39: 20-70	Grond (AS3000)	11874066
5	C5; verhard erf nr. 9; 46, 50, 46: 15-65, 50: 15-65	Grond (AS3000)	11874067

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting  
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting  
 V: VLAREL erkende verrichting  
 W: Waals Gewest erkende verrichting

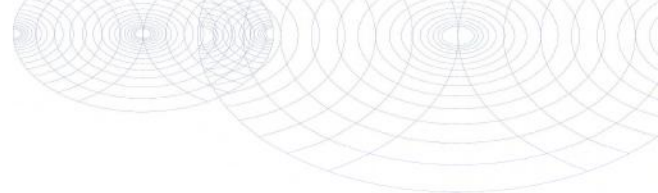
Eurofins Analytico B.V.

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

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).





### Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	210199	Certificaatnummer/Versie	2021026154/1
Uw projectnaam	Nagele	Startdatum analyse	18-Feb-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	23-Feb-2021
Uw monsternemer	Wijndelt	Rapportagedatum	23-Feb-2021/14:06
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	4/6

<b>Analyse</b>	<b>Eenheid</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
----------------	----------------	----------	----------	----------	----------	----------

#### Nr. Uw monsteromschrijving

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	C1 huidige tank, 32, 33, 32: 5-50, 33: 5-50	Grond (AS3000)	11874063
2	C1 vm. tanks; 34, 34: 10-30	Grond (AS3000)	11874064
3	C2; vm. tank 40 t/m 42, 40: 0-50, 41: 0-50, 42: 0-50	Grond (AS3000)	11874065
4	C4 vm. opslag GBM; 39, 39: 20-70	Grond (AS3000)	11874066
5	C5; verhard erf nr. 9; 46, 50, 46: 15-65, 50: 15-65	Grond (AS3000)	11874067

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting  
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting  
 V: VLAREL erkende verrichting  
 W: Waals Gewest erkende verrichting

#### 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

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).



## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 210199  
 Uw projectnaam Nagele  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer Wijndelt

Certificaatnummer/Versie 2021026154/1  
 Startdatum analyse 18-Feb-2021  
 Datum einde analyse 23-Feb-2021  
 Rapportagedatum 23-Feb-2021/14:06  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 5/6

Analyse	Eenheid	δ
<b>Voorbehandeling</b>		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
<b>Bodemkundige analyses</b>		
S Droge stof	% (m/m)	87.3
S Organische stof	% (m/m) ds	1.6
Gloeirest	% (m/m) ds	98
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.6
<b>Metalen</b>		
S Barium (Ba)	mg/kg ds	52
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	3.4
S Koper (Cu)	mg/kg ds	5.5
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	7.2
S Lood (Pb)	mg/kg ds	12
S Zink (Zn)	mg/kg ds	25
<b>Minerale olie</b>		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35
<b>Polychloorbifenylen, PCB</b>		
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010

### Nr. Uw monsteromschrijving

6 C5 verhard erf nr. 9; 44, 48, 44: 8-58, 48: 15-65

### Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)

### Monster nr.

11874068

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



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting  
 S: AS 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 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 210199  
 Uw projectnaam Nagele  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer Wijndelt

Certificaatnummer/Versie 2021026154/1  
 Startdatum analyse 18-Feb-2021  
 Datum einde analyse 23-Feb-2021  
 Rapportagedatum 23-Feb-2021/14:06  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 6/6

Analyse	Eenheid	δ
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 <sup>1)</sup>
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>		
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.080
S Anthraceen	mg/kg ds	0.058
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.36
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.18
S Chryseen	mg/kg ds	0.15
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.082
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.16
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.098
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.099
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.3

### Nr. Uw monsteromschrijving

6 C5 verhard erf nr. 9; 44, 48, 44: 8-58, 48: 15-65

### Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)

### Monster nr.

11874068

### 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: BNPANL2A  
 KvK/CoC No. 09088623  
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting  
 S: AS 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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).





**Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021026154/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
11874063	C1 huidige tank, 32, 33, 32: 5-50, 33: 5-50				
0538407044	32	5	50	17-Feb-2021	
0538407052	33	5	50	17-Feb-2021	
11874064	C1 vm. tanks; 34, 34: 10-30				
0550310838	34	10	30	17-Feb-2021	
11874065	C2; vm. tank 40 t/m 42, 40: 0-50, 41: 0-50, 42: 0- 50				
0538406352	40	0	50	18-Feb-2021	
0538406372	41	0	50	18-Feb-2021	
0538406346	42	0	50	18-Feb-2021	
11874066	C4 vm. opslag GBM; 39, 39: 20-70				
0538406361	39	20	70	18-Feb-2021	
11874067	C5; verhard erf nr. 9; 46, 50, 46: 15-65, 50: 15-6 5				
0538406308	50	15	65	18-Feb-2021	
0538406278	46	15	65	18-Feb-2021	
11874068	C5 verhard erf nr. 9; 44, 48, 44: 8-58, 48: 15-65				
0538406343	44	8	58	18-Feb-2021	
0538406847	48	15	65	18-Feb-2021	

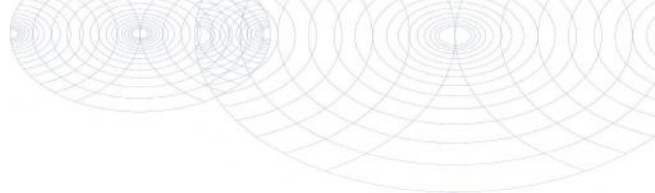


**Eurofins Analytico B.V.**

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: NL71BNP0227924525  
 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).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021026154/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van  $0,7 \cdot RG$ **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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
3770 AL Barneveld NL Site [www.eurofins.nl](http://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).

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021026154/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
<b>Voorbehandeling</b>			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
<b>Bodemkundige analyses</b>			
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
<b>Metalen</b>			
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
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>			
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
<b>Minerale olie</b>			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
<b>Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB</b>			
OCB (25)	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980
<b>Polychloorbifenylen, PCB</b>			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>			
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 juni 2020.

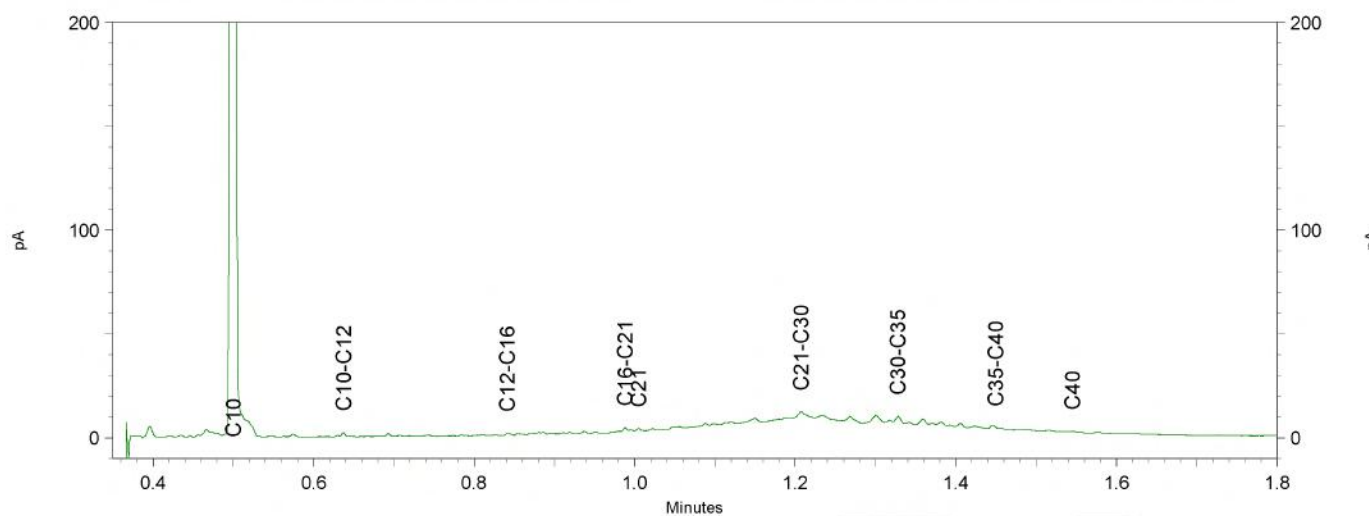
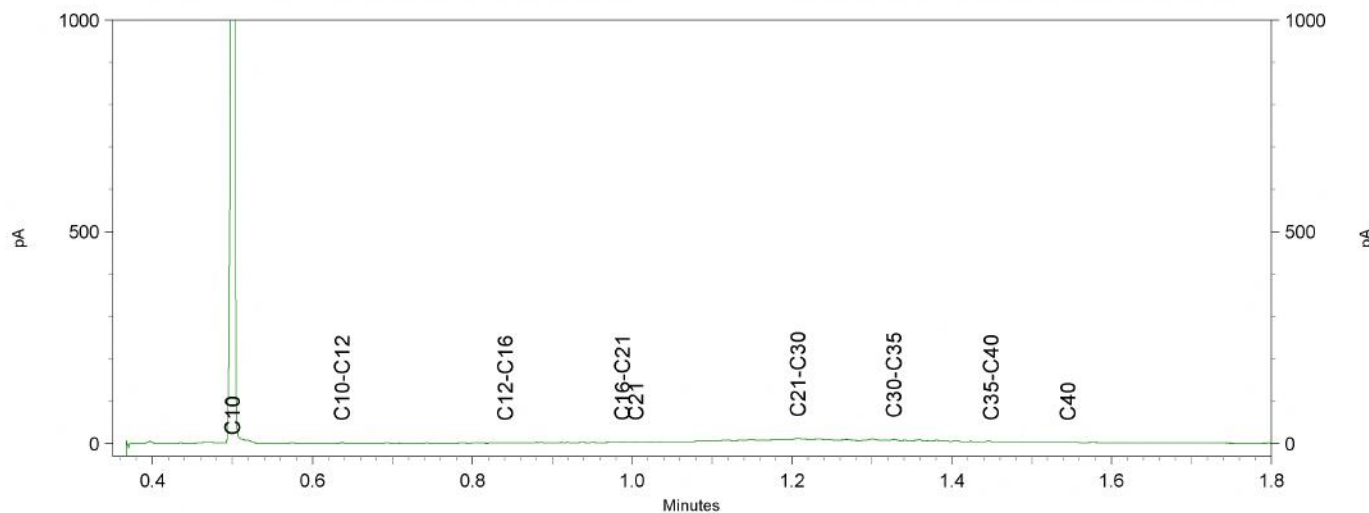
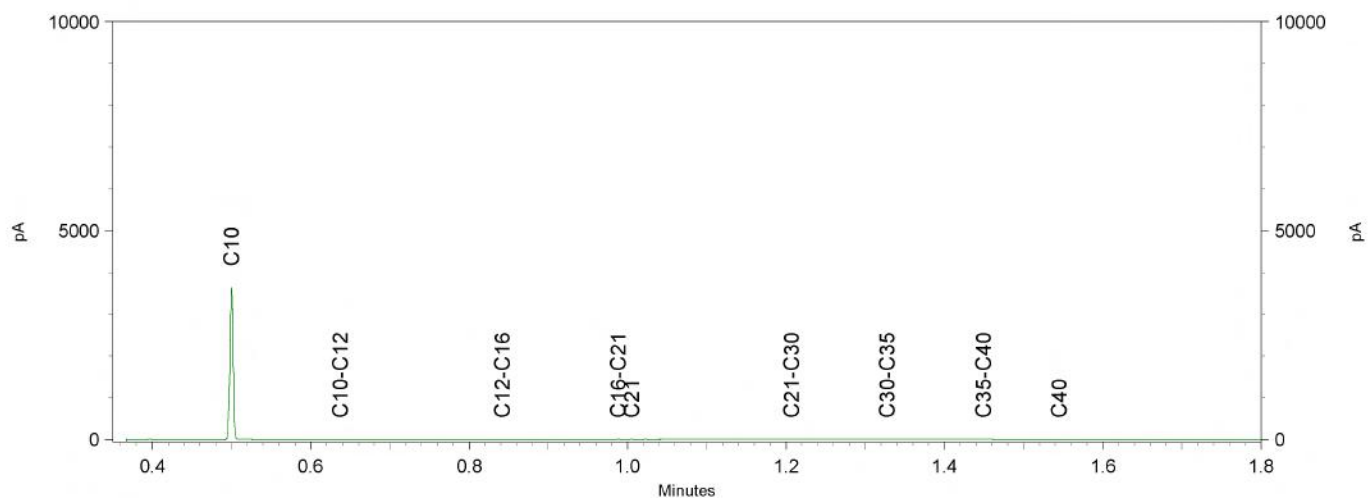
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11874064

Certificate no.: 2021026154

Sample description.: C1 vm. tanks; 34, 34: 10-30

V





Eco Reest  
T.a.v. Melchior van den Broek  
Industrieweg 20  
7921 JP ZUIDWOLDE

## Analyscertificaat

Datum: 24-Feb-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021026180/1
Uw project/verslagnummer	210199
Uw projectnaam	Nagele
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	18-Feb-2021

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 analyscertificaat 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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2R  
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 210199  
 Uw projectnaam Nagele  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer Wijndelt

Certificaatnummer/Versie 2021026180/1  
 Startdatum analyse 18-Feb-2021  
 Datum einde analyse 24-Feb-2021  
 Rapportagedatum 24-Feb-2021/14:43  
 Bijlage A,B,C  
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3
<b>Voorbehandeling</b>				
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
<b>Bodemkundige analyses</b>				
Verkleinen kaakbreker		Uitgevoerd		
S Droge stof	% (m/m)	85.3	78.1	78.7
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	2.0	3.3
Gloeirest	% (m/m) ds	100	97	96
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	11.7	14.5
<b>Metalen</b>				
S Barium (Ba)	mg/kg ds		28	37
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds		0.24	0.38
S Kobalt (Co)	mg/kg ds		6.8	5.5
S Koper (Cu)	mg/kg ds		7.8	13
S Kwik (Hg)	mg/kg ds		0.10	0.12
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds		<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds		11	15
S Lood (Pb)	mg/kg ds		21	32
S Zink (Zn)	mg/kg ds		72	98
<b>Minerale olie</b>				
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	12	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	6.6	5.3
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35
<b>Polychloorbifenylen, PCB</b>				
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

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	A1; vm. tank; 53, 53: 10-50	Grond (AS3000)	11874155
2	A2 verhard erf nr. 7; 52, 54, 57, 61, 52: 50-100, 54: 50-100, 57: 50-100, 61: Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	11874156
3	A2 verhard erf nr. 7; 55, 56, 59, 55: 5-55, 56: 0-50, 59: 15-65	Grond (AS3000)	11874157

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting  
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting  
 V: VLAREL erkende verrichting  
 W: Waals Gewest erkende verrichting

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

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).

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 210199  
 Uw projectnaam Nagele  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer Wijndelt

Certificaatnummer/Versie 2021026180/1  
 Startdatum analyse 18-Feb-2021  
 Datum einde analyse 24-Feb-2021  
 Rapportagedatum 24-Feb-2021/14:43  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3
S PCB 118	mg/kg ds		<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds		<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds		<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds		<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.0049 <sup>1)</sup>	0.0049 <sup>1)</sup>
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>				
S Naftaleen	mg/kg ds		<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds		<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds		<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds		<0.050	0.061
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		<0.050	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds		<0.050	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		<0.050	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		0.050	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		0.052	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.38	0.38

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	A1; vm. tank; 53, 53: 10-50	Grond (AS3000)	11874155
2	A2 verhard erf nr. 7; 52, 54, 57, 61, 52: 50-100, 54: 50-100, 57: 50-100, 61: Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	11874156
3	A2 verhard erf nr. 7; 55, 56, 59, 55: 5-55, 56: 0-50, 59: 15-65	Grond (AS3000)	11874157

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting  
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting  
 V: VLAREL erkende verrichting  
 W: Waals Gewest erkende verrichting

**Akkoord  
 Pr. coörd.**

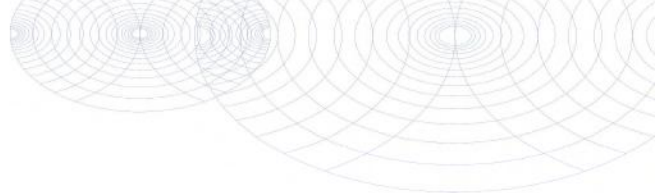
**Eurofins Analytico B.V.**

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: BNPANL2A  
 KvK/CoC No. 09088623  
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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).

**VA**  
  
**TESTEN  
 RvA L010**



**Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021026180/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
11874155	A1; vm. tank; 53, 53: 10-50				
0538406316	53	10	50	18-Feb-2021	
11874156	A2 verhard erf nr. 7; 52, 54, 57, 61, 52: 50-100, 54: 50-100, 57: 50-100				
0538406310	52	50	100	18-Feb-2021	
0538406544	54	50	100	18-Feb-2021	
0538406553	57	50	100	18-Feb-2021	
0538406546	61	50	100	18-Feb-2021	
11874157	A2 verhard erf nr. 7; 55, 56, 59, 55: 5-55, 56: 0- 50, 59: 15-65				
0538406567	55	5	55	18-Feb-2021	
0538406543	59	15	65	18-Feb-2021	
0538406813	56	0	50	18-Feb-2021	



**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).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021026180/1**

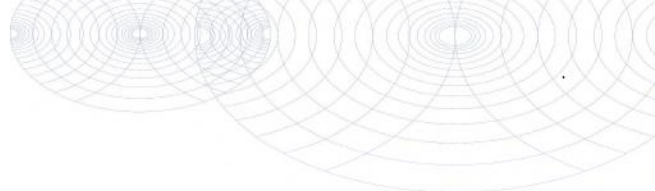
Pagina 1/1

**Opmerking 1)**De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van  $0,7 \cdot RG$ **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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
3770 AL Barneveld NL      Site [www.eurofins.nl](http://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).

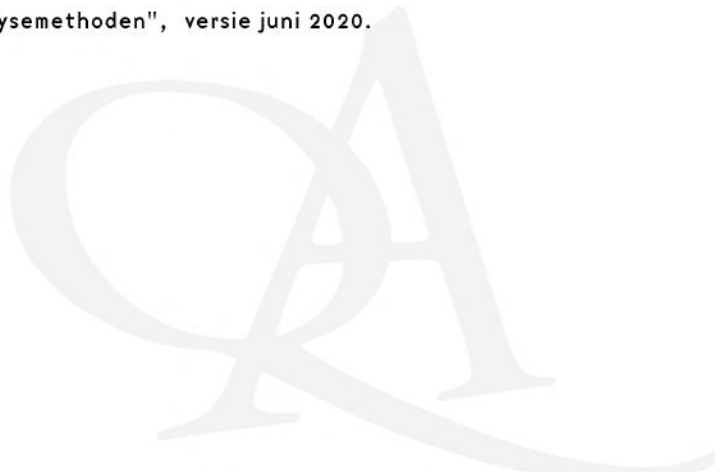


**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021026180/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
<b>Voorbehandeling</b>			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
<b>Bodemkundige analyses</b>			
Malen kaakbreker (1kg)	W0101	Voorbehandeling	NEN-EN 16179
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
<b>Metalen</b>			
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
<b>Minerale olie</b>			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
<b>Polychloorbifenylen, PCB</b>			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>			
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 juni 2020.



Eco Reest  
T.a.v. Melchior van den Broek  
Industrieweg 20  
7921 JP ZUIDWOLDE

## Analyscertificaat

Datum: 16-Mar-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021040222/1
Uw project/verslagnummer	210199
Uw projectnaam	Nagele
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	11-Mar-2021

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 analyscertificaat 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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2R  
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 210199  
 Uw projectnaam Nagele  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer Wijndelt

Certificaatnummer/Versie 2021040222/1  
 Startdatum analyse 11-Mar-2021  
 Datum einde analyse 16-Mar-2021  
 Rapportagedatum 16-Mar-2021/16:49  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3
<b>Metalen</b>				
S Barium (Ba)	µg/L	280	250	460
S Cadmium (Cd)	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S Kobalt (Co)	µg/L	<2.0	<2.0	2.5
S Koper (Cu)	µg/L	4.5	<2.0	<2.0
S Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0
S Nikkel (Ni)	µg/L	<3.0	<3.0	4.0
S Lood (Pb)	µg/L	9.7	<2.0	<2.0
S Zink (Zn)	µg/L	150	72	52
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>				
S Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S Toluene	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 <sup>1)</sup>	0.21 <sup>1)</sup>	0.21 <sup>1)</sup>
BTEX (som)	µg/L	<0.90	<0.90	<0.90
S Naftaleen	µg/L	<0.020	<0.020	<0.020
S Styreen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
<b>Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen</b>				
S Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S Trichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S Trichlooretheen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10

### Nr. Uw monsteromschrijving

1 pb. 1, 01-1: 150-250  
 2 pb. 2, 02-1: 150-250  
 3 pb. 3, 03-1: 200-300

### Opgegeven monstermatrix

Water (AS3000)  
 Water (AS3000)  
 Water (AS3000)

### Monster nr.

11921316  
 11921317  
 11921318

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  
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting  
 S: AS 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 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 210199  
 Uw projectnaam Nagele  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer Wijndelt

Certificaatnummer/Versie 2021040222/1  
 Startdatum analyse 11-Mar-2021  
 Datum einde analyse 16-Mar-2021  
 Rapportagedatum 16-Mar-2021/16:49  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3
S trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
CKW (som)	µg/L	<1.6	<1.6	<1.6
S Tribroomethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S Vinylchloride	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14 <sup>1)</sup>	0.14 <sup>1)</sup>	0.14 <sup>1)</sup>
S 1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0.42	0.42	0.42
<b>Minerale olie</b>				
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	<10	<10
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	<10	<10
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	<10	<10
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	<15	<15
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	<10	<10
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	<10	<10
S Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	<50	<50

### Nr. Uw monsteromschrijving

1 pb. 1, 01-1: 150-250  
 2 pb. 2, 02-1: 150-250  
 3 pb. 3, 03-1: 200-300

### Opgegeven monstermatrix

Water (AS3000)  
 Water (AS3000)  
 Water (AS3000)

### Monster nr.

11921316  
 11921317  
 11921318

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: BNPANL2A  
 KvK/CoC No. 09088623  
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



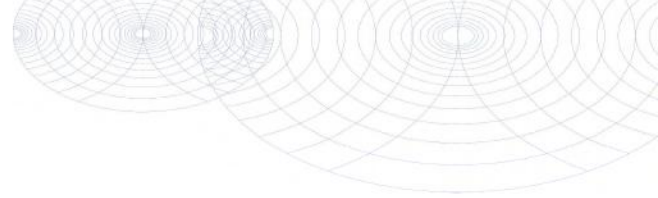
Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 R: RP04 erkende en geaccrediteerde verrichting  
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting  
 V: VLAREL erkende verrichting  
 W: Waals Gewest erkende verrichting

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



Akkoord  
 Pr. coörd.

VA



**Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021040222/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
	Barcode	Boornr	Van Tot		
11921316		pb. 1, 01-1: 150-250			
0680521930	1	150	250	10-Mar-2021	
0680521946	1	150	250	10-Mar-2021	
0800934846	1	150	250	10-Mar-2021	
11921317		pb. 2, 02-1: 150-250			
0680521940	1	150	250	10-Mar-2021	
0680521931	1	150	250	10-Mar-2021	
0800934903	1	150	250	10-Mar-2021	
11921318		pb. 3, 03-1: 200-300			
0680521230	1	200	300	10-Mar-2021	
0680521953	1	200	300	10-Mar-2021	
0800934676	1	200	300	10-Mar-2021	

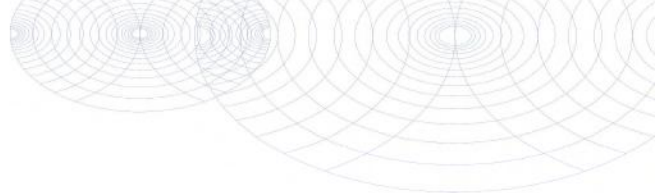


**Eurofins Analytico B.V.**

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).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021040222/1**

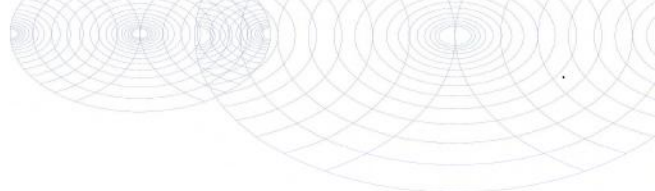
Pagina 1/1

**Opmerking 1)**De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van  $0,7 \cdot RG$ **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: 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).



**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021040222/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
<b>Metalen</b>			
Barium (Ba)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>			
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Styreen	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
<b>Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen</b>			
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Tribroommethaan (Bromoform)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,1-Dichlooretheen	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,1-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,2-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,3-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
DiChlprop. som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
<b>Minerale olie</b>			
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	pb 3110-5

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

Eco Reest  
T.a.v. Melchior van den Broek  
Industrieweg 20  
7921 JP ZUIDWOLDE

## Analyscertificaat

Datum: 17-Mar-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021040223/1
Uw project/verslagnummer	210199
Uw projectnaam	Nagele
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	11-Mar-2021

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 analyscertificaat 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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2R  
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 210199  
 Uw projectnaam Nagele  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer Wijndelt

Certificaatnummer/Versie 2021040223/1  
 Startdatum analyse 11-Mar-2021  
 Datum einde analyse 17-Mar-2021  
 Rapportagedatum 17-Mar-2021/10:55  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
<b>Metalen</b>						
S Barium (Ba)	µg/L	42				
S Cadmium (Cd)	µg/L	<0.20				
S Kobalt (Co)	µg/L	<2.0				
S Koper (Cu)	µg/L	<2.0				
S Kwik (Hg)	µg/L	<0.050				
S Molybdeen (Mo)	µg/L	<2.0				
S Nikkel (Ni)	µg/L	<3.0				
S Lood (Pb)	µg/L	<2.0				
S Zink (Zn)	µg/L	13				
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>						
S Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Toluene	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 <sup>1)</sup>	0.21 <sup>1)</sup>	0.21 <sup>1)</sup>	0.21 <sup>1)</sup>	0.21 <sup>1)</sup>
BTEX (som)	µg/L	<0.90	<0.90	<0.90	<0.90	<0.90
S Naftaleen	µg/L	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S Styreen	µg/L	<0.20				
<b>Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen</b>						
S Dichloormethaan	µg/L	<0.20				
S Trichloormethaan	µg/L	<0.20				
S Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10				
S Trichlooretheen	µg/L	<0.20				
S Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10				
S 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20				
S 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20				
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10				
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10				
S cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				

### Nr. Uw monsteromschrijving

1 pb 39, 39-1: 170-270  
 2 pb 47, 47-1: 150-250  
 3 pb 40, 40-1: 150-250  
 4 pb 31, 31-1: 280-380  
 5 pb 36, 36-1: 250-350

### Opgegeven monstermatrix

Water (AS3000)  
 Water (AS3000)  
 Water (AS3000)  
 Water (AS3000)  
 Water (AS3000)

### Monster nr.

11921319  
 11921320  
 11921321  
 11921322  
 11921323

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



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting  
 S: AS 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 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 210199  
 Uw projectnaam Nagele  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer Wijndelt

Certificaatnummer/Versie 2021040223/1  
 Startdatum analyse 11-Mar-2021  
 Datum einde analyse 17-Mar-2021  
 Rapportagedatum 17-Mar-2021/10:55  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
CKW (som)	µg/L	<1.6				
S Tribroomethaan	µg/L	<0.20				
S Vinylchloride	µg/L	<0.10				
S 1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10				
S 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14 <sup>1)</sup>				
S 1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20				
S 1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20				
S 1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20				
S Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0.42				
<b>Minerale olie</b>						
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	<15	<15	<15	<15
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
S Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50

### Nr. Uw monsteromschrijving

1 pb 39, 39-1: 170-270  
 2 pb 47, 47-1: 150-250  
 3 pb 40, 40-1: 150-250  
 4 pb 31, 31-1: 280-380  
 5 pb 36, 36-1: 250-350

### Opgegeven monstermatrix

Water (AS3000)  
 Water (AS3000)  
 Water (AS3000)  
 Water (AS3000)  
 Water (AS3000)

### Monster nr.

11921319  
 11921320  
 11921321  
 11921322  
 11921323

**Akkoord**  
**Pr. coörd.**

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: BNPANL2A  
 KvK/CoC No. 09088623  
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting  
 S: AS 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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).





**Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021040223/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
	Barcode	Boornr	Van Tot		
11921319		pb 39, 39-1: 170-270			
0680521936	1	170	270	10-Mar-2021	
0680521942	1	170	270	10-Mar-2021	
0800934748	1	170	270	10-Mar-2021	
11921320		pb 47, 47-1: 150-250			
0680521941	1	150	250	10-Mar-2021	
0680487411	1	150	250	10-Mar-2021	
0800934747	1	150	250	10-Mar-2021	
11921321		pb 40, 40-1: 150-250			
0680521227	1	150	250	10-Mar-2021	
0680487422	1	150	250	10-Mar-2021	
11921322		pb 31, 31-1: 280-380			
0680521928	1	280	380	10-Mar-2021	
0680521233	1	280	380	10-Mar-2021	
11921323		pb 36, 36-1: 250-350			
0680521937	1	250	350	10-Mar-2021	
0680521949	1	250	350	10-Mar-2021	



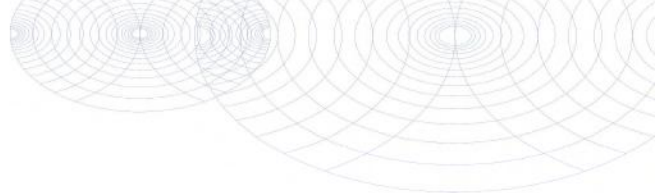
**Eurofins Analytico B.V.**

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).



**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021040223/1**

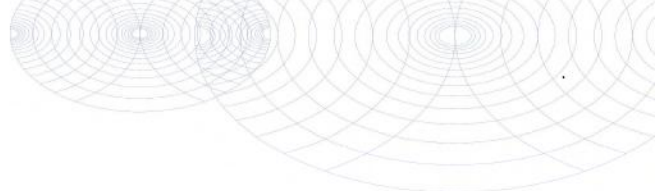
Pagina 1/1

**Opmerking 1)**De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van  $0,7 \cdot RG$ **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: 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).



**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021040223/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
<b>Metalen</b>			
Barium (Ba)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>			
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Styreen	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
<b>Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen</b>			
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Tribroommethaan (Bromoform)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,1-Dichlooretheen	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,1-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,2-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,3-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
DiChlprop. som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
<b>Minerale olie</b>			
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	pb 3110-5

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

**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).

Eco Reest  
T.a.v. Melchior van den Broek  
Industrieweg 20  
7921 JP ZUIDWOLDE

## Analyscertificaat

Datum: 16-Mar-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021040224/1
Uw project/verslagnummer	210199
Uw projectnaam	Nagele
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	11-Mar-2021

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 analyscertificaat 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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2R  
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 210199  
 Uw projectnaam Nagele  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer Wijndelt

Certificaatnummer/Versie 2021040224/1  
 Startdatum analyse 11-Mar-2021  
 Datum einde analyse 16-Mar-2021  
 Rapportagedatum 16-Mar-2021/17:08  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2
<b>Voorbehandeling</b>			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
<b>Bodemkundige analyses</b>			
S Droge stof	% (m/m)	49.9	55.2
S Organische stof	% (m/m) ds	12.9	10.2
Gloeirest	% (m/m) ds	87	89
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	8.5	12.2
<b>Metalen</b>			
S Barium (Ba)	mg/kg ds	48	49
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.24	0.21
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	8.9	8.7
S Koper (Cu)	mg/kg ds	14	13
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.064	0.064
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	23	23
S Lood (Pb)	mg/kg ds	19	17
S Zink (Zn)	mg/kg ds	45	47
<b>Minerale olie</b>			
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	23	19
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	20	19
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	47	43 <sup>1)</sup>
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.
<b>Polychloorbifenylen, PCB</b>			
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

**Nr. Uw monsteromschrijving**

1 62+64, 62: 50-100, 62: 100-150, 64: 50-100, 64: 100-150  
 2 65+66, 66: 50-100, 66: 100-150, 65: 50-100

**Opgegeven monstermatrix**

Grond (AS3000)  
 Grond (AS3000)

**Monster nr.**

11921324  
 11921325

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



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting  
 S: AS 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 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 210199  
 Uw projectnaam Nagele  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer Wijndelt

Certificaatnummer/Versie 2021040224/1  
 Startdatum analyse 11-Mar-2021  
 Datum einde analyse 16-Mar-2021  
 Rapportagedatum 16-Mar-2021/17:08  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 <sup>2)</sup>	0.0049 <sup>2)</sup>
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>			
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 <sup>2)</sup>	0.35 <sup>2)</sup>

### Nr. Uw monsteromschrijving

1 62+64, 62: 50-100, 62: 100-150, 64: 50-100, 64: 100-150  
 2 65+66, 66: 50-100, 66: 100-150, 65: 50-100

### Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)  
 Grond (AS3000)

### Monster nr.

11921324  
 11921325

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

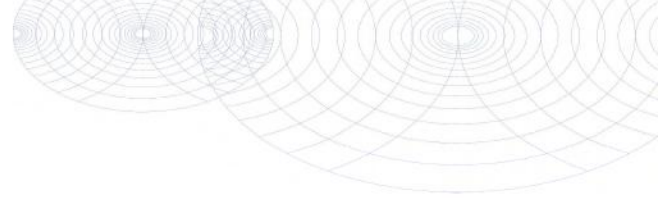
BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
 IBAN: NL71BNPA0227924525  
 BIC: BNPANL2A  
 KvK/CoC No. 09088623  
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting  
 S: AS 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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).





**Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021040224/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				Monsteromsch./Monstername ID
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	
11921324	62+64, 62: 50-100, 62: 100-150, 64: 50-100, 64: 100-150				
0538405384	62	50	100	10-Mar-2021	
0538405383	62	100	150	10-Mar-2021	
0538407419	64	50	100	10-Mar-2021	
0538407404	64	100	150	10-Mar-2021	
11921325	65+66, 66: 50-100, 66: 100-150, 65: 50-100				
0538407412	65	50	100	10-Mar-2021	
0538407418	66	50	100	10-Mar-2021	
0538407422	66	100	150	10-Mar-2021	

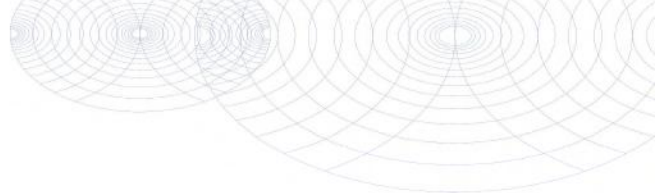


**Eurofins Analytico B.V.**

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).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021040224/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**

Humusachtige verbindingen aangetoond.

**Opmerking 2)**

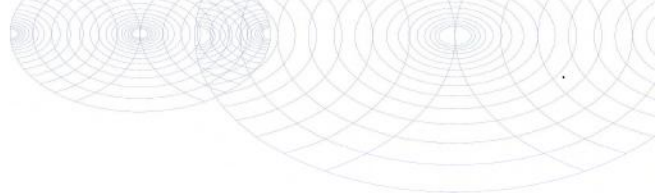
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7\*RG

**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: BNPANL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

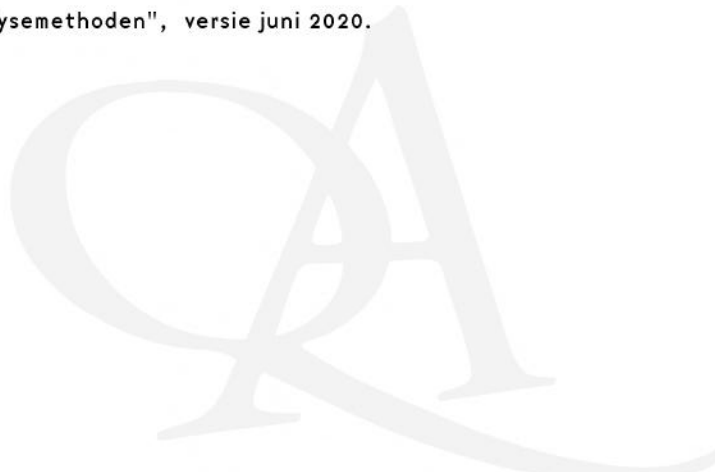
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).


**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021040224/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
<b>Voorbehandeling</b>			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
<b>Bodemkundige analyses</b>			
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
<b>Metalen</b>			
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
<b>Minerale olie</b>			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
<b>Polychloorbifenylen, PCB</b>			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>			
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 juni 2020.


**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).

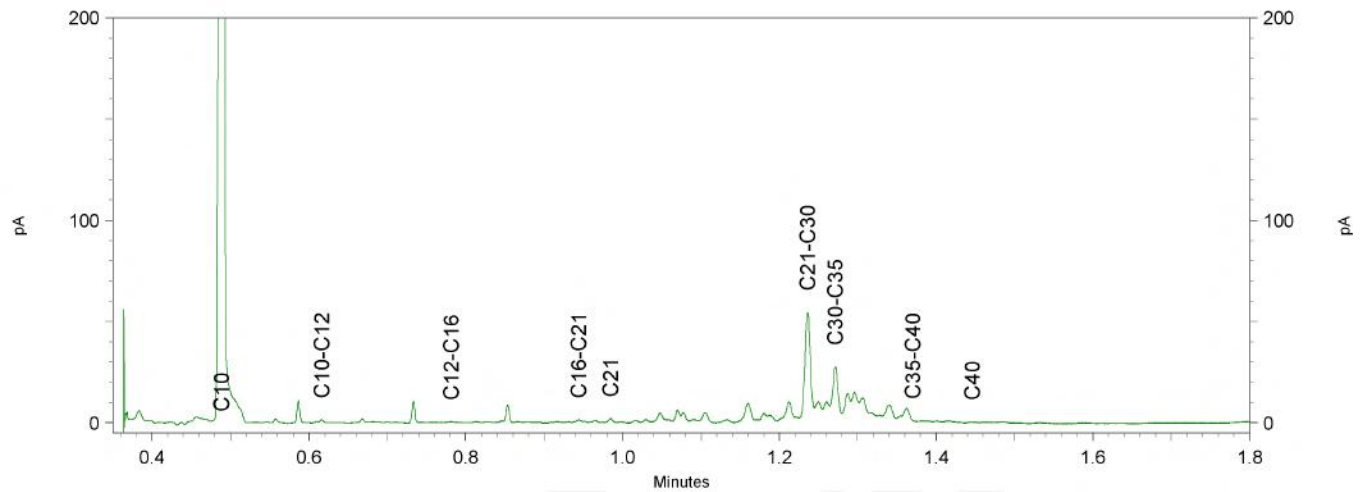
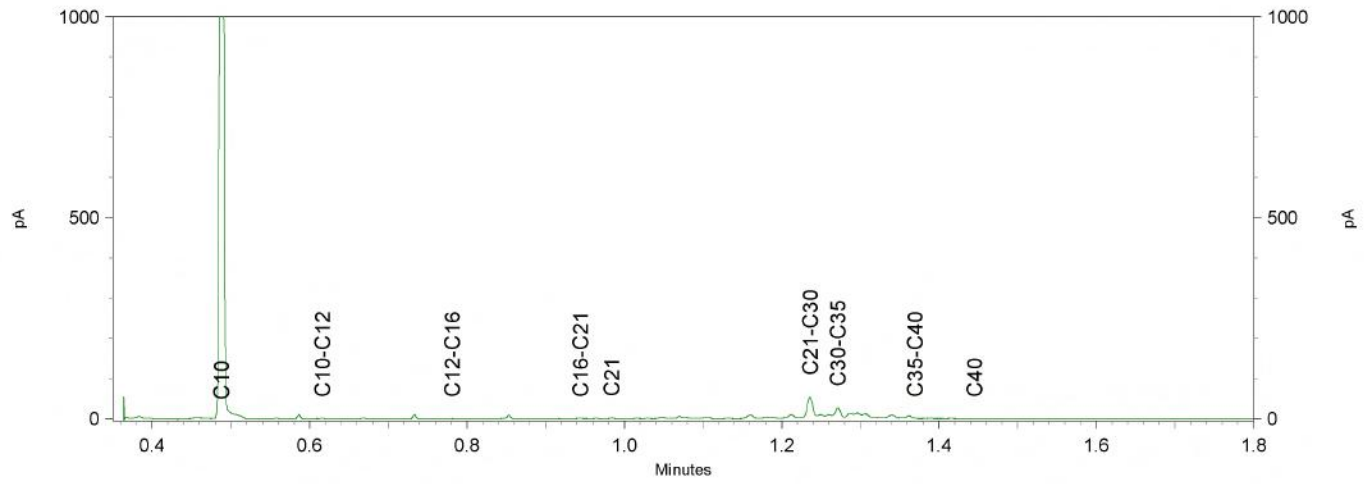
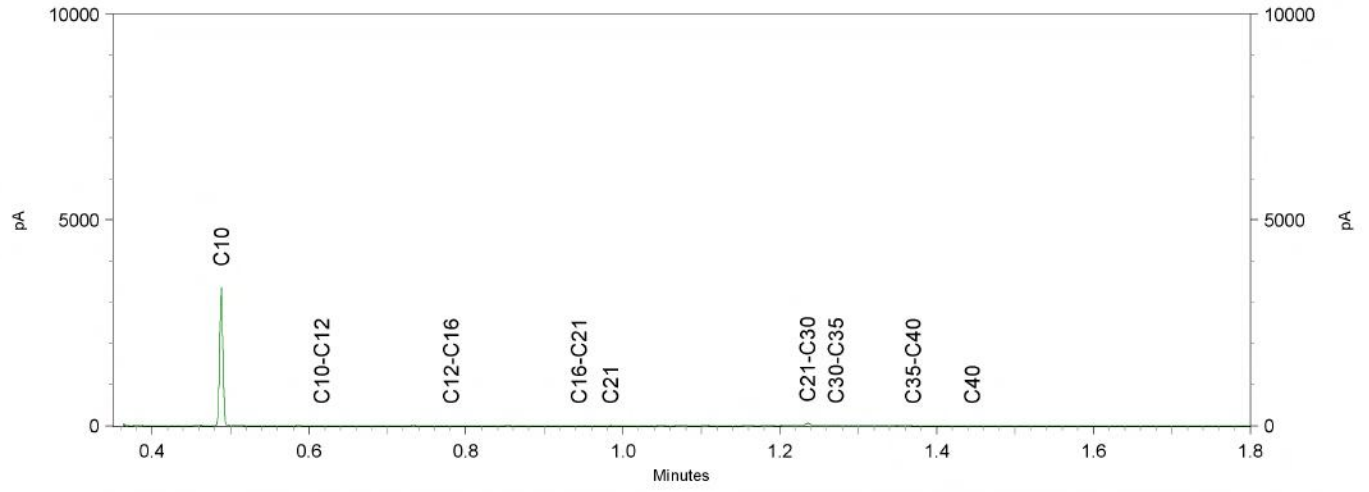


Sample ID.: 11921324

Certificate no.: 2021040224

Sample description.: 62+64, 62: 50-100, 62: 100-150, 64: 50-100, 64: 10

V



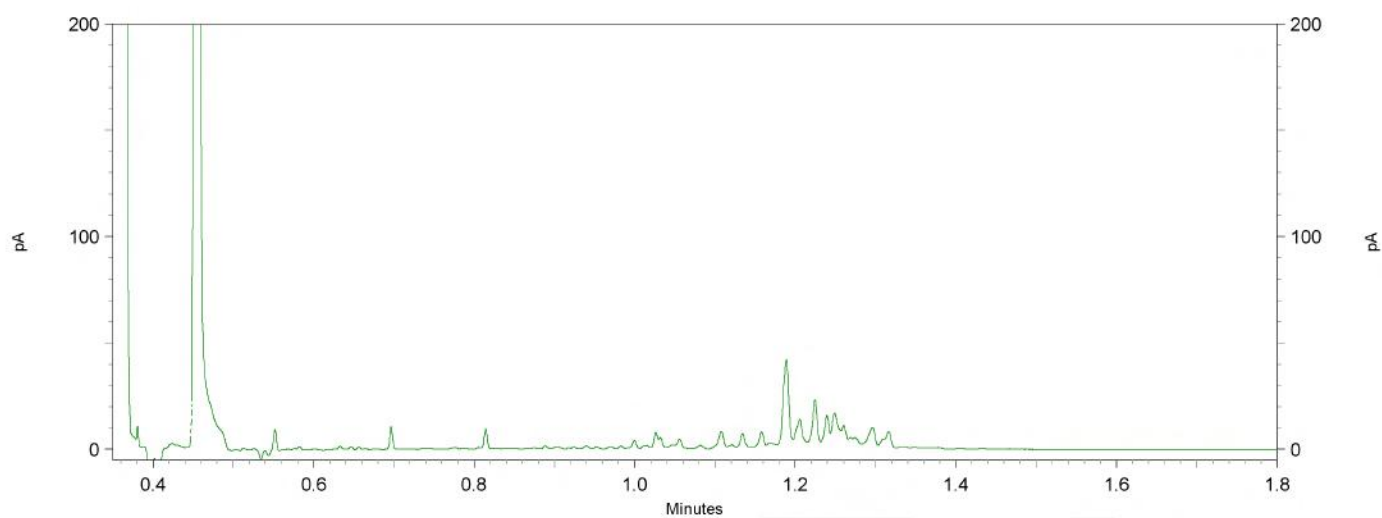
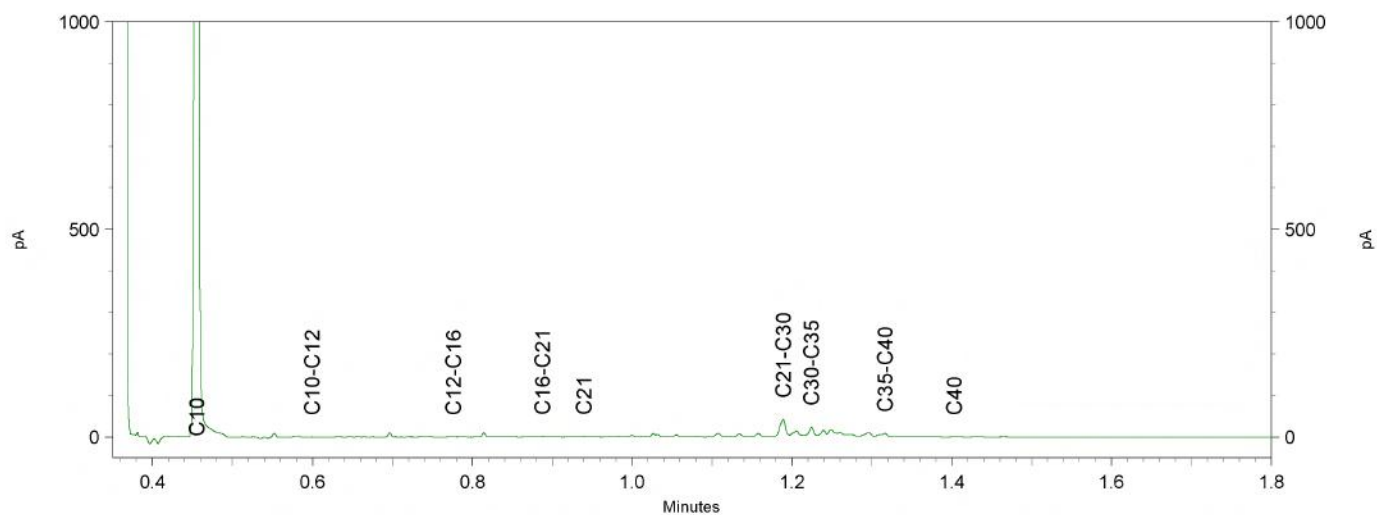
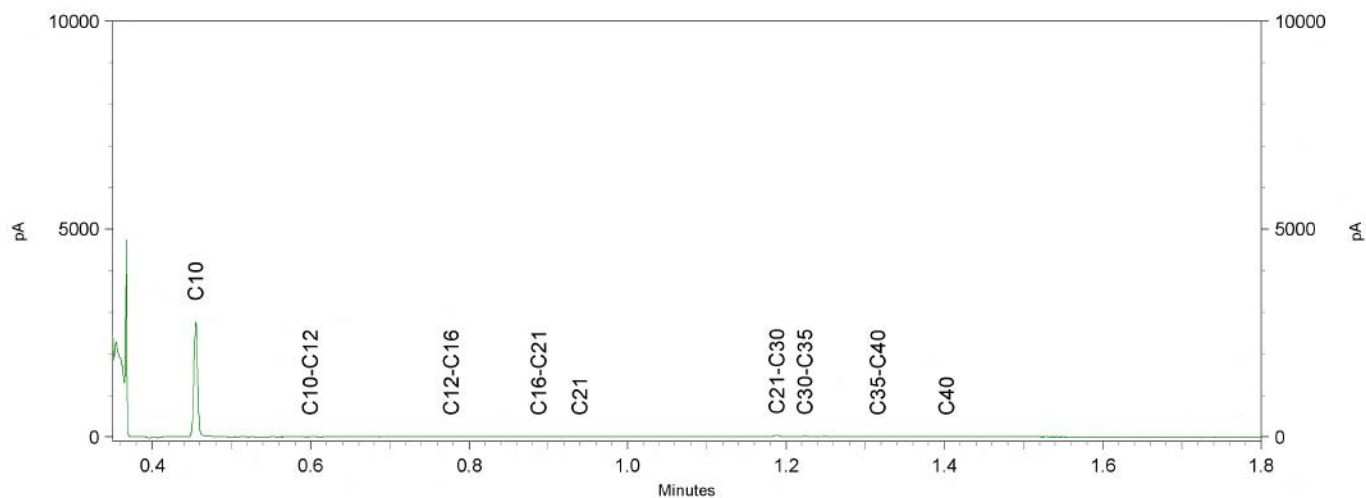
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11921325

Certificate no.:2021040224

Sample description.: 65+66, 66: 50-100, 66: 100-150, 65: 50-100

∇



Eco Reest  
T.a.v. Melchior van den Broek  
Industrieweg 20  
7921 JP ZUIDWOLDE

## Analyscertificaat

Datum: 16-Mar-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021040225/1
Uw project/verslagnummer	210199
Uw projectnaam	Nagele
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	11-Mar-2021

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 analyscertificaat 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 RL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2R  
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 210199  
 Uw projectnaam Nagele  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer Wijndelt

Certificaatnummer/Versie 2021040225/1  
 Startdatum analyse 11-Mar-2021  
 Datum einde analyse 16-Mar-2021  
 Rapportagedatum 16-Mar-2021/17:08  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2
<b>Voorbehandeling</b>			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
<b>Bodemkundige analyses</b>			
S Droge stof	% (m/m)	45.4	53.7
S Organische stof	% (m/m) ds	15.9	11.8
Gloeirest	% (m/m) ds	83	87
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	14.7	10.2
<b>Metalen</b>			
S Barium (Ba)	mg/kg ds	55	57
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	0.21
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	7.3	8.3
S Koper (Cu)	mg/kg ds	12	13
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.056	0.055
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	20	22
S Lood (Pb)	mg/kg ds	16	17
S Zink (Zn)	mg/kg ds	39	43
<b>Minerale olie</b>			
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	23	21
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	21	24
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	46	48 <sup>1)</sup>
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.
<b>Polychloorbifenylen, PCB</b>			
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

### Nr. Uw monsteromschrijving

1 63+67, 67: 50-100, 67: 100-150, 67: 150-200, 63: 50-100  
 2 68+69, 68: 50-100, 68: 100-150, 69: 50-100, 69: 100-150

### Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)  
 Grond (AS3000)

### Monster nr.

11921326  
 11921327

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



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting  
 S: AS 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 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 210199  
 Uw projectnaam Nagele  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer Wijndelt

Certificaatnummer/Versie 2021040225/1  
 Startdatum analyse 11-Mar-2021  
 Datum einde analyse 16-Mar-2021  
 Rapportagedatum 16-Mar-2021/17:08  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 <sup>2)</sup>	0.0049 <sup>2)</sup>
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>			
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 <sup>2)</sup>	0.35 <sup>2)</sup>

### Nr. Uw monsteromschrijving

1 63+67, 67: 50-100, 67: 100-150, 67: 150-200, 63: 50-100  
 2 68+69, 68: 50-100, 68: 100-150, 69: 50-100, 69: 100-150

### Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)  
 Grond (AS3000)

### Monster nr.

11921326  
 11921327

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

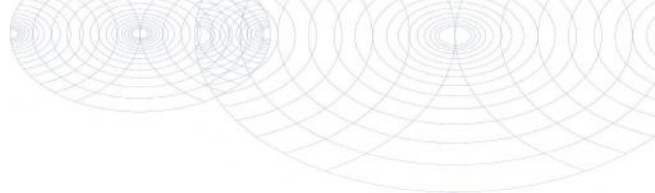
BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
 IBAN: NL71BNPA0227924525  
 BIC: BNPANL2A  
 KvK/CoC No. 09088623  
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting  
 S: AS 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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).





**Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021040225/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
	Barcode	Boornr	Van	Tot		
11921326	63+67, 67: 50-100, 67: 100-150, 67: 150-200, 63: 5 0-100					
0538405375	63	50	100	10-Mar-2021		
0538407388	67	50	100	10-Mar-2021		
0538407400	67	100	150	10-Mar-2021		
0538406496	67	150	200	10-Mar-2021		
11921327	68+69, 68: 50-100, 68: 100-150, 69: 50-100, 69: 10 0-150					
0538406508	68	50	100	10-Mar-2021		
0538406497	68	100	150	10-Mar-2021		
0538406501	69	50	100	10-Mar-2021		
0538406489	69	100	150	10-Mar-2021		

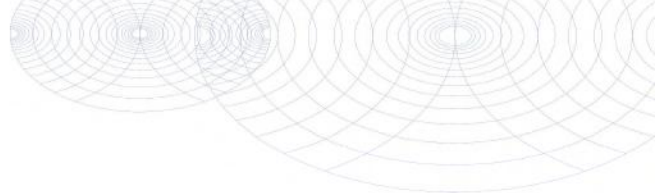


**Eurofins Analytico B.V.**

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).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021040225/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**

Humusachtige verbindingen aangetoond.

**Opmerking 2)**

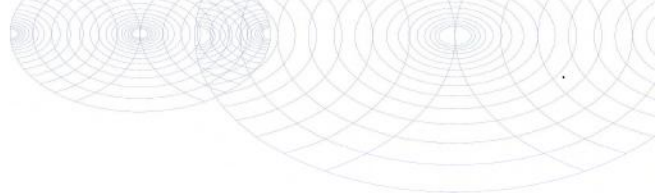
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7\*RG

**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: BNPANL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

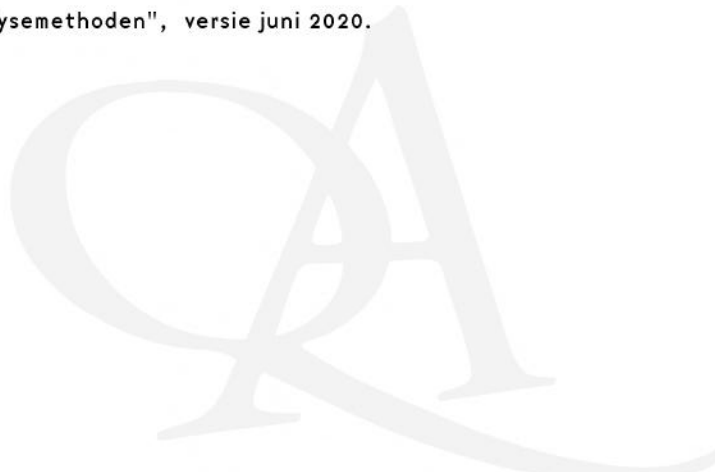
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).


**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021040225/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
<b>Voorbehandeling</b>			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
<b>Bodemkundige analyses</b>			
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
<b>Metalen</b>			
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
<b>Minerale olie</b>			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
<b>Polychloorbifenylen, PCB</b>			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	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 juni 2020.



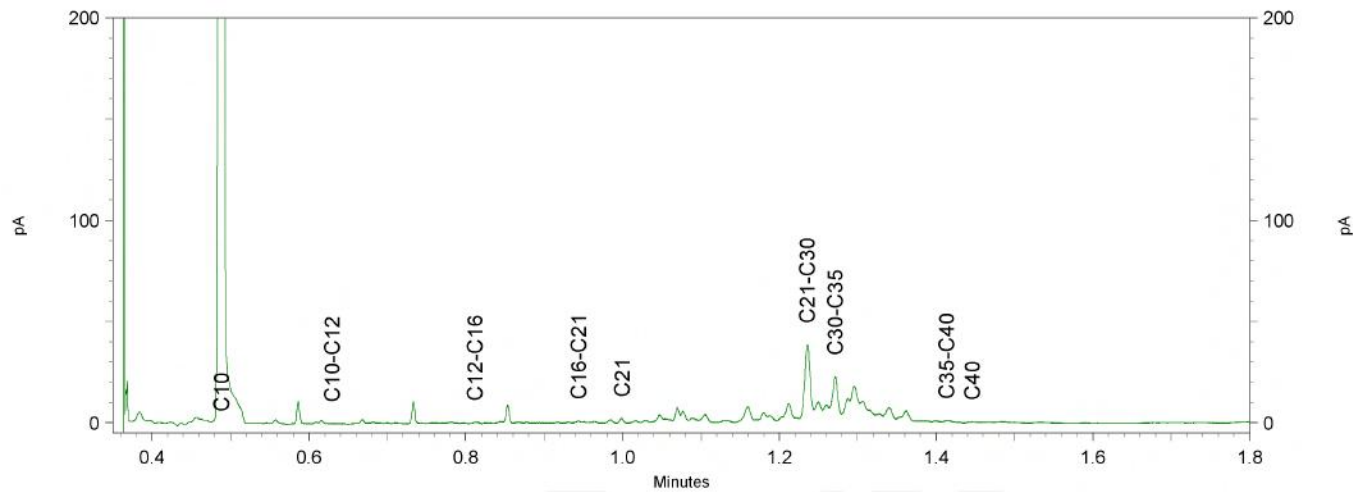
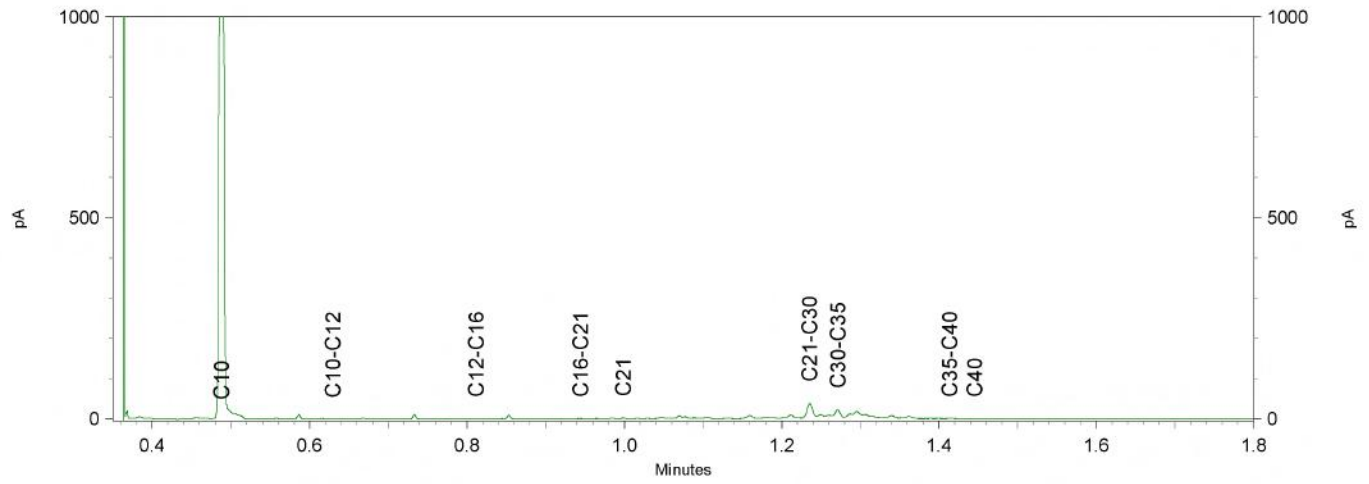
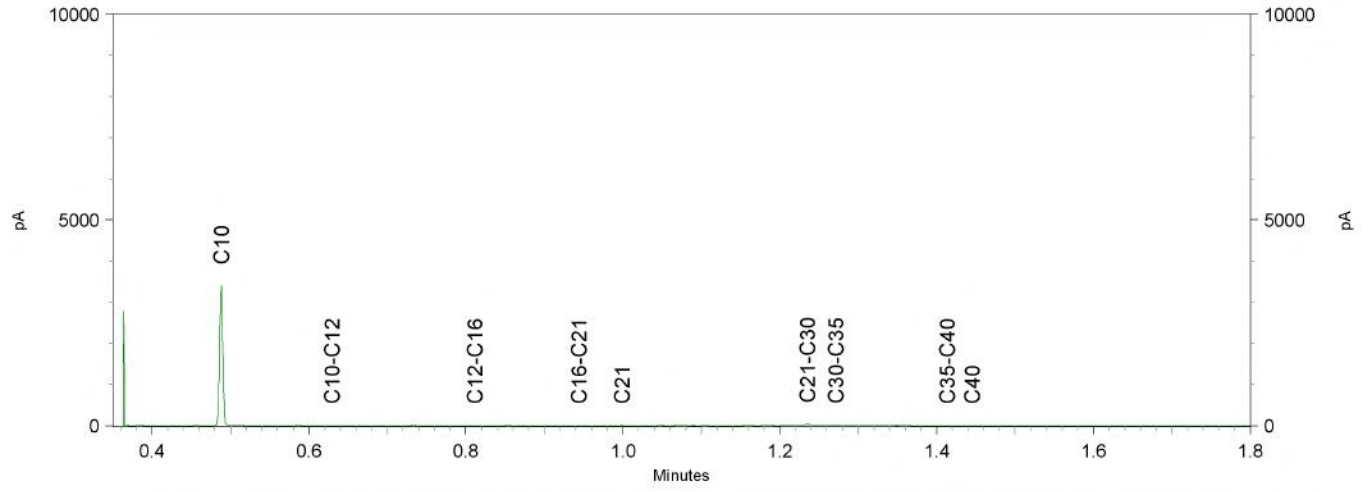


Sample ID.: 11921326

Certificate no.: 2021040225

Sample description.: 63+67, 67: 50-100, 67: 100-150, 67: 150-200, 63: 5

V

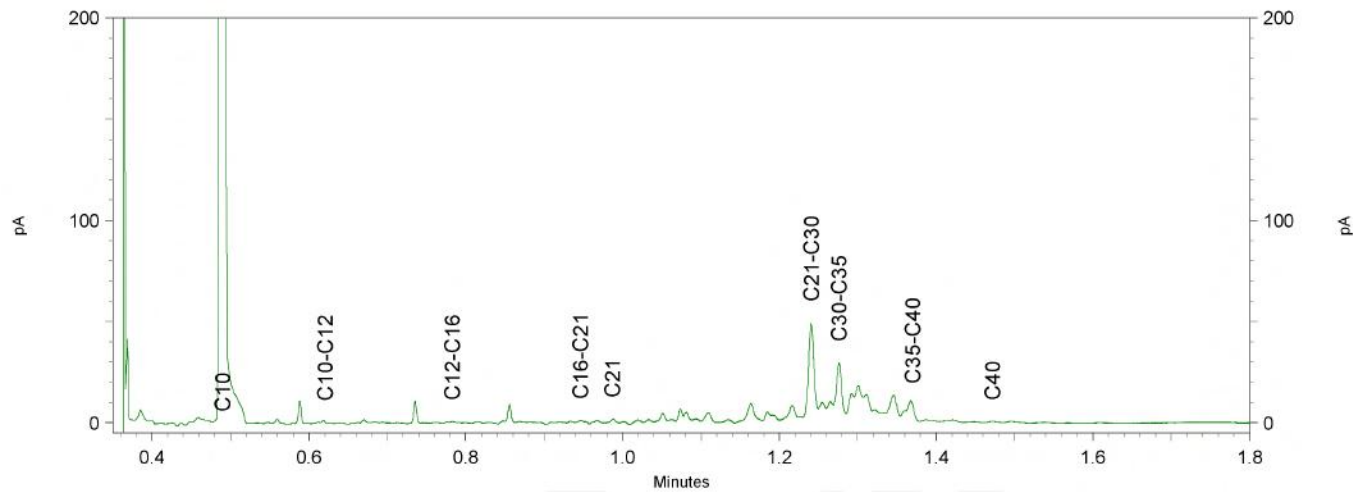
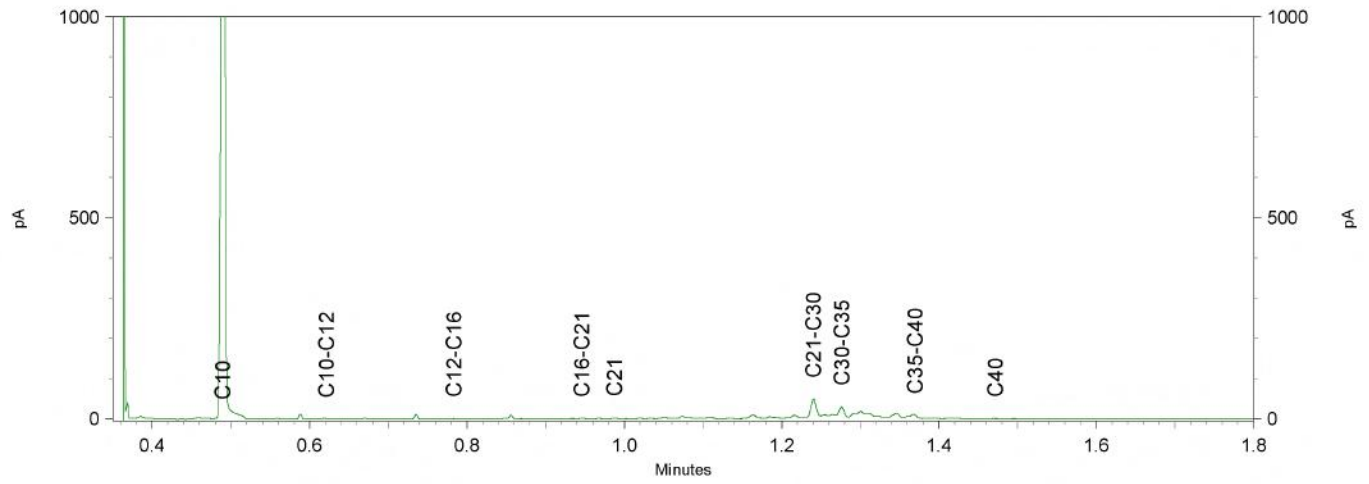
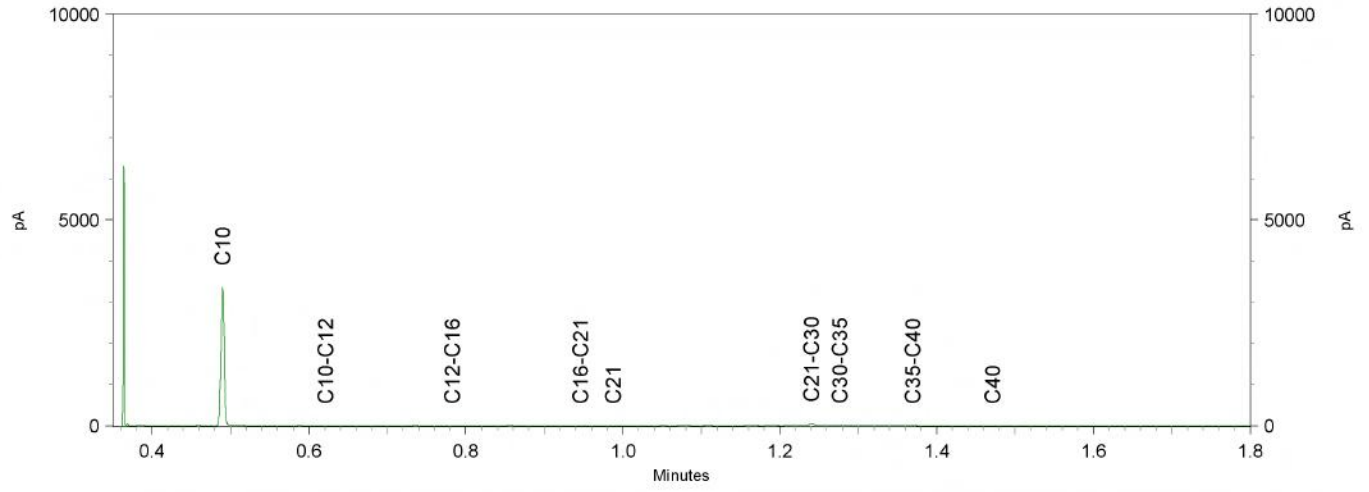


Sample ID.: 11921327

Certificate no.: 2021040225

Sample description.: 68+69, 68: 50-100, 68: 100-150, 69: 50-100, 69: 10

V



Eco Reest  
T.a.v. Melchior van den Broek  
Industrieweg 20  
7921 JP ZUIDWOLDE

## Analyscertificaat

Datum: 16-Mar-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021040226/1
Uw project/verslagnummer	210199
Uw projectnaam	Nagele
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	11-Mar-2021

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 analyscertificaat 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 RL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2R  
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 210199  
 Uw projectnaam Nagele  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer Wijndelt

Certificaatnummer/Versie 2021040226/1  
 Startdatum analyse 11-Mar-2021  
 Datum einde analyse 16-Mar-2021  
 Rapportagedatum 16-Mar-2021/16:49  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3
<b>Metalen</b>				
S Barium (Ba)	µg/L		220	150
S Cadmium (Cd)	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S Kobalt (Co)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0
S Koper (Cu)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0
S Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0
S Nikkel (Ni)	µg/L	<3.0	<3.0	<3.0
S Lood (Pb)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0
S Zink (Zn)	µg/L		67	47
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>				
S Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S Toluene	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 <sup>1)</sup>	0.21 <sup>1)</sup>	0.21 <sup>1)</sup>
BTEX (som)	µg/L	<0.90	<0.90	<0.90
S Naftaleen	µg/L	<0.020	<0.020	<0.020
S Styreen	µg/L		<0.20	<0.20
<b>Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen</b>				
S Dichloormethaan	µg/L		<0.20	<0.20
S Trichloormethaan	µg/L		<0.20	<0.20
S Tetrachloormethaan	µg/L		<0.10	<0.10
S Trichlooretheen	µg/L		<0.20	<0.20
S Tetrachlooretheen	µg/L		<0.10	<0.10
S 1,1-Dichloorethaan	µg/L		<0.20	<0.20
S 1,2-Dichloorethaan	µg/L		<0.20	<0.20
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L		<0.10	<0.10
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L		<0.10	<0.10
S cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L		<0.10	<0.10
<b>Nr. Uw monsteromschrijving</b>		<b>Opgegeven monstermatrix</b>		<b>Monster nr.</b>
1	pb 52, 52-1: 150-250	Water (AS3000)		11921328
2	pb 55, 55-1: 200-300	Water (AS3000)		11921329
3	pb 56, 56-1: 150-250	Water (AS3000)		11921330

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting  
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting  
 V: VLAREL erkende verrichting  
 W: Waals Gewest erkende verrichting

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: BNPANL2A  
 KvK/CoC No. 09088623  
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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).

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 210199  
 Uw projectnaam Nagele  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer Wijndelt

Certificaatnummer/Versie 2021040226/1  
 Startdatum analyse 11-Mar-2021  
 Datum einde analyse 16-Mar-2021  
 Rapportagedatum 16-Mar-2021/16:49  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3
S trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L		<0.10	<0.10
CKW (som)	µg/L		<1.6	<1.6
S Tribroommethaan	µg/L		<0.20	<0.20
S Vinylchloride	µg/L		<0.10	<0.10
S 1,1-Dichlooretheen	µg/L		<0.10	<0.10
S 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L		0.14 <sup>1)</sup>	0.14 <sup>1)</sup>
S 1,1-Dichloorpropaan	µg/L		<0.20	<0.20
S 1,2-Dichloorpropaan	µg/L		<0.20	<0.20
S 1,3-Dichloorpropaan	µg/L		<0.20	<0.20
S Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L		0.42	0.42
<b>Minerale olie</b>				
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	<10	<10
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	<10	<10
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	<10	<10
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	<15	<15
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	<10	<10
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	<10	<10
S Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	<50	<50

### Nr. Uw monsteromschrijving

1 pb 52, 52-1: 150-250  
 2 pb 55, 55-1: 200-300  
 3 pb 56, 56-1: 150-250

### Opgegeven monstermatrix

Water (AS3000)  
 Water (AS3000)  
 Water (AS3000)

### Monster nr.

11921328  
 11921329  
 11921330

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

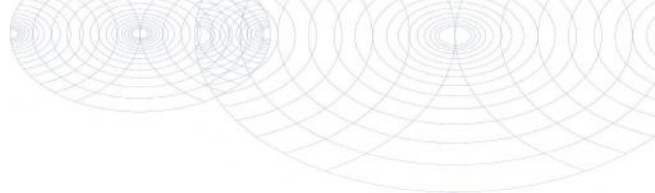


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting  
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting  
 V: VLAREL erkende verrichting  
 W: Waals Gewest erkende verrichting

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 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 de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021040226/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
	Barcode	Boornr	Van Tot		
11921328		pb 52, 52-1: 150-250			
0680521934	1	150	250	10-Mar-2021	
0680521943	1	150	250	10-Mar-2021	
11921329		pb 55, 55-1: 200-300			
0680521948	1	200	300	10-Mar-2021	
0680487407	1	200	300	10-Mar-2021	
0800934934	1	200	300	10-Mar-2021	
11921330		pb 56, 56-1: 150-250			
0680521947	1	150	250	10-Mar-2021	
0680521929	1	150	250	10-Mar-2021	
0800934673	1	150	250	10-Mar-2021	

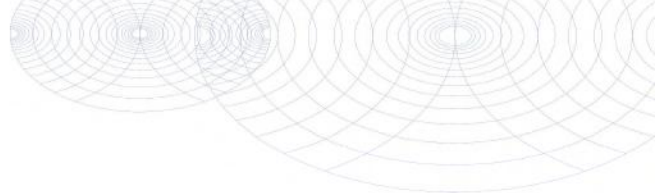


**Eurofins Analytico B.V.**

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).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021040226/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van  $0,7 \cdot RG$ **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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
3770 AL Barneveld NL      Site [www.eurofins.nl](http://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).


**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021040226/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
<b>Metalen</b>			
Barium (Ba)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>			
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Styreen	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
<b>Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen</b>			
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Tribroommethaan (Bromoform)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,1-Dichlooretheen	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,1-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,2-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,3-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
DiChlprop. som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
<b>Minerale olie</b>			
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	pb 3110-5

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

**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).



Eco Reest  
T.a.v. Melchior van den Broek  
Industrieweg 20  
7921 JP ZUIDWOLDE

## Analyscertificaat

Datum: 19-Mar-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021042471/1
Uw project/verslagnummer	210199
Uw projectnaam	Nagele
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	16-Mar-2021

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 analyscertificaat 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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2R  
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 210199  
 Uw projectnaam Nagele  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer Wijndelt

Certificaatnummer/Versie 2021042471/1  
 Startdatum analyse 16-Mar-2021  
 Datum einde analyse 19-Mar-2021  
 Rapportagedatum 19-Mar-2021/13:10  
 Bijlage A, B, C, D  
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1
<b>Voorbehandeling</b>		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
<b>Bodemkundige analyses</b>		
S Droge stof	% (m/m)	81.8
S Organische stof	% (m/m) ds	2.0
Gloeirest	% (m/m) ds	97
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	15.1
<b>Metalen</b>		
S Barium (Ba)	mg/kg ds	43
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.38
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	5.9
S Koper (Cu)	mg/kg ds	14
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.12
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	14
S Lood (Pb)	mg/kg ds	40
S Zink (Zn)	mg/kg ds	120
<b>Minerale olie</b>		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	12
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	8.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35
<b>Polychloorbifenylen, PCB</b>		
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010

### Nr. Uw monsteromschrijving

1 1, 55: 5-55

### Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)

### Monster nr.

11929051

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: BNPANL2A  
 KvK/CoC No. 09088623  
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting  
 S: AS 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 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 210199  
 Uw projectnaam Nagele  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer Wijndelt

Certificaatnummer/Versie 2021042471/1  
 Startdatum analyse 16-Mar-2021  
 Datum einde analyse 19-Mar-2021  
 Rapportagedatum 19-Mar-2021/13:10  
 Bijlage A, B, C, D  
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 <sup>1)</sup>
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>		
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.12
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.056
S Chryseen	mg/kg ds	0.052
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.064
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.057
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.058
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.55
<b>Fysisch-chemische bepalingen</b>		
Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	21
S Zuurgraad (pH-CaCl2)		7.7

### Nr. Uw monsteromschrijving

1 1, 55: 5-55

### Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)

### Monster nr.

11929051

### 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: BNPANL2A  
 KvK/CoC No. 09088623  
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting  
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting  
 V: VLAREL erkende verrichting  
 W: Waals Gewest erkende verrichting

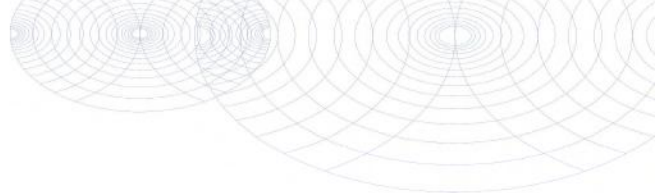
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Akkoord  
 Pr. coörd.

JO

TESTEN  
 RvA LQ10



**Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021042471/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
	Barcode	Boornr	Van Tot		
11929051		1, 55:	5-55		
0538406567	55	5	55	18-Feb-2021	



**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).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021042471/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van  $0,7 \star RG$ **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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
3770 AL Barneveld NL      Site [www.eurofins.nl](http://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).

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021042471/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
<b>Voorbehandeling</b>			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
<b>Bodemkundige analyses</b>			
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
<b>Metalen</b>			
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
<b>Minerale olie</b>			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
<b>Polychloorbifenylen, PCB</b>			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>			
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
<b>Fysisch-chemische bepalingen</b>			
Zuurgraad (pH-CaCl2)	W0524	Potentiometrie	pb 3010-1 en NEN-ISO 10390

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

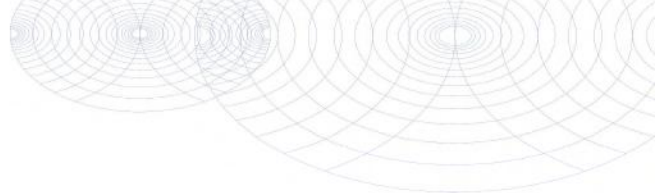
**Eurofins Analytico B.V.**

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).



**Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2021042471/1**

Pagina 1/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beïnvloed.

<b>Analyse</b>	<b>Monster nr.</b>
De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.	
Organische stof	11929051
Minerale Olie (GC) (Voorbehandeling)	11929051
Extractie PCB/PAK	11929051



**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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://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).

Eco Reest  
T.a.v. Melchior van den Broek  
Industrieweg 20  
7921 JP ZUIDWOLDE

## Analyscertificaat

Datum: 26-Mar-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021046952/1
Uw project/verslagnummer	210199
Uw projectnaam	Nagele
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	22-Mar-2021

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 analyscertificaat 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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2R  
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 210199  
 Uw projectnaam Nagele  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer Wijndelt

Certificaatnummer/Versie 2021046952/1  
 Startdatum analyse 22-Mar-2021  
 Datum einde analyse 26-Mar-2021  
 Rapportagedatum 26-Mar-2021/09:42  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2
<b>Metalen</b>			
S Barium (Ba)	µg/L		110
S Cadmium (Cd)	µg/L		<0.20
S Kobalt (Co)	µg/L		<2.0
S Koper (Cu)	µg/L		<2.0
S Kwik (Hg)	µg/L		<0.050
S Molybdeen (Mo)	µg/L		<2.0
S Nikkel (Ni)	µg/L		<3.0
S Lood (Pb)	µg/L		<2.0
S Zink (Zn)	µg/L		<10
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>			
S Benzeen	µg/L		<0.20
S Toluene	µg/L		<0.20
S Ethylbenzeen	µg/L		<0.20
S o-Xyleen	µg/L		<0.10
S m,p-Xyleen	µg/L		<0.20
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L		0.21 <sup>1)</sup>
BTEX (som)	µg/L		<0.90
S Naftaleen	µg/L		<0.020
S Styreen	µg/L		<0.20
<b>Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen</b>			
S Dichloormethaan	µg/L		<0.20
S Trichloormethaan	µg/L		<0.20
S Tetrachloormethaan	µg/L		<0.10
S Trichlooretheen	µg/L		<0.20
S Tetrachlooretheen	µg/L		<0.10
S 1,1-Dichloorethaan	µg/L		<0.20
S 1,2-Dichloorethaan	µg/L		<0.20
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L		<0.10
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L		<0.10
S cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L		<0.10

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	A2; pb 55, 55-1: 200-300	Water (AS3000)	11943484
2	C6; pb 62, 62-1: 230-330	Water (AS3000)	11943485

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting  
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting  
 V: VLAREL erkende verrichting  
 W: Waals Gewest erkende verrichting

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: BNPANL2A  
 KvK/CoC No. 09088623  
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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).

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 210199  
 Uw projectnaam Nagele  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer Wijndelt

Certificaatnummer/Versie 2021046952/1  
 Startdatum analyse 22-Mar-2021  
 Datum einde analyse 26-Mar-2021  
 Rapportagedatum 26-Mar-2021/09:42  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2
S trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L		<0.10
CKW (som)	µg/L		<1.6
S Tribroomethaan	µg/L		<0.20
S Vinylchloride	µg/L		<0.10
S 1,1-Dichlooretheen	µg/L		<0.10
S 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L		0.14 <sup>1)</sup>
S 1,1-Dichloorpropaan	µg/L		<0.20
S 1,2-Dichloorpropaan	µg/L		<0.20
S 1,3-Dichloorpropaan	µg/L		<0.20
S Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L		0.42
<b>Minerale olie</b>			
Minerale olie (C10-C12)	µg/L		<10
Minerale olie (C12-C16)	µg/L		<10
Minerale olie (C16-C21)	µg/L		<10
Minerale olie (C21-C30)	µg/L		<15
Minerale olie (C30-C35)	µg/L		<10
Minerale olie (C35-C40)	µg/L		<10
S Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L		<50
<b>Fysisch-chemische bepalingen</b>			
pH (Meettemperatuur)	°C	16.8	
S pH		7.0	

Nr.	Uw monsteromschrijving
1	A2; pb 55, 55-1: 200-300
2	C6; pb 62, 62-1: 230-330

Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
Water (AS3000)	11943484
Water (AS3000)	11943485

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

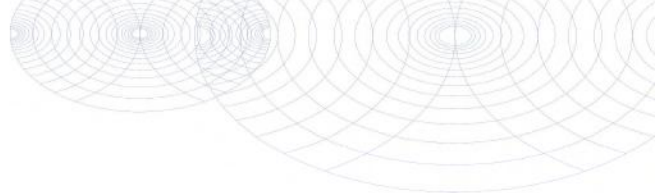


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting  
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting  
 V: VLAREL erkende verrichting  
 W: Waals Gewest erkende verrichting

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 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 de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021046952/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
Barcode	Boornr	Van	Tot		
11943484	A2; pb 55, 55-1: 200-300				
0640197097	1	200	300	22-Mar-2021	
11943485	C6; pb 62, 62-1: 230-330				
0680521735	1	230	330	22-Mar-2021	
0680521717	1	230	330	22-Mar-2021	
0800934773	1	230	330	22-Mar-2021	



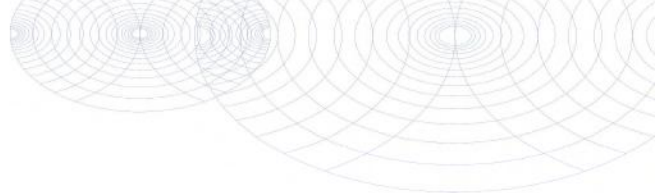
**Eurofins Analytico B.V.**

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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://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).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021046952/1**

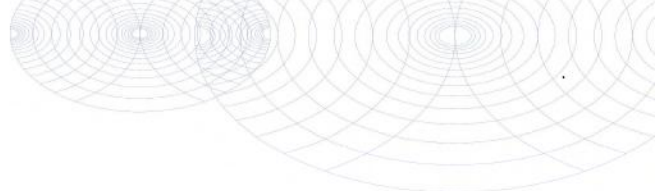
Pagina 1/1

**Opmerking 1)**De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van  $0,7 \cdot RG$ **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: 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).



**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021046952/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
<b>Metalen</b>			
Barium (Ba)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>			
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Styreen	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
<b>Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen</b>			
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Tribroommethaan (Bromoform)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,1-Dichlooretheen	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,1-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,2-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,3-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
DiChlprop. som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
<b>Minerale olie</b>			
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	pb 3110-5
<b>Fysisch-chemische bepalingen</b>			
Zuurgraad (pH)	W0524	Potentiometrie	pb 3110-1 en NEN-EN-ISO10523

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

Eco Reest  
T.a.v. Melchior van den Broek  
Industrieweg 20  
7921 JP ZUIDWOLDE

## Analyscertificaat

Datum: 31-Mar-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021046953/1
Uw project/verslagnummer	210199
Uw projectnaam	Nagele
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	22-Mar-2021

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 analyscertificaat 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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2R  
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 210199  
 Uw projectnaam Nagele  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer Wijndelt

Certificaatnummer/Versie 2021046953/1  
 Startdatum analyse 22-Mar-2021  
 Datum einde analyse 31-Mar-2021  
 Rapportagedatum 31-Mar-2021/13:40  
 Bijlage A,B,C  
 Pagina 1/6

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
<b>Voorbehandeling</b>						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
<b>Bodemkundige analyses</b>						
S Droge stof	% (m/m)	89.7	93.1	76.0	88.4	76.8
S Organische stof	% (m/m) ds	0.8	<0.7	3.6	<0.7	4.0
Gloeirest	% (m/m) ds	99	100	96	100	95
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.0	2.9	9.9	<2.0	16.4
<b>Metalen</b>						
S Barium (Ba)	mg/kg ds			38	<20	41
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds			0.23	<0.20	0.37
S Kobalt (Co)	mg/kg ds			8.1	<3.0	7.4
S Koper (Cu)	mg/kg ds			12	<5.0	16
S Kwik (Hg)	mg/kg ds			0.068	<0.050	0.097
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds			<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds			18	<4.0	19
S Lood (Pb)	mg/kg ds			18	<10	29
S Zink (Zn)	mg/kg ds			56	<20	93
<b>Minerale olie</b>						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0		<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0		<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0		<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11		<11	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0		7.3	<5.0	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0		<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35		<35	<35	<35
<b>Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB</b>						
S alfa-HCH	mg/kg ds		<0.0010			<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds		<0.0010			<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds		<0.0010			<0.0010
S delta-HCH	mg/kg ds		<0.0010			<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	C3; olieopslag 74+75, 74: 15-65, 75: 15-65	Grond (AS3000)	11943486
2	C3; huidige opslag GBM; 88, 88: 4-54	Grond (AS3000)	11943487
3	C4; bovengrond werkplaats; 71, 72, 71: 35-85, 72: 4-54	Grond (AS3000)	11943488
4	C5; verhard erf nr. 9; 76, 77, 78, 76: 15-65, 77: 15-65, 78: 15-65	Grond (AS3000)	11943489
5	C6; bovengrond uitbreiding erf; 101 t/m 106, 101: 0-50, 102: 0-50, 103: 0-50(Grond (AS3000)		11943490

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting  
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting  
 V: VLAREL erkende verrichting  
 W: Waals Gewest erkende verrichting

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

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).

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 210199  
 Uw projectnaam Nagele  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer Wijndelt

Certificaatnummer/Versie 2021046953/1  
 Startdatum analyse 22-Mar-2021  
 Datum einde analyse 31-Mar-2021  
 Rapportagedatum 31-Mar-2021/13:40  
 Bijlage A,B,C  
 Pagina 2/6

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds		<0.0010			<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds		<0.0010			<0.0010
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds		<0.0010			<0.0010
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds		<0.0010			<0.0010
S Hexachloorbutadieen	mg/kg ds		<0.0010			<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds		<0.0010			<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds		<0.0010			0.011
S Endrin	mg/kg ds		<0.0010			<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds		<0.0010			<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds		<0.0010			<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds		<0.0010			<0.0010
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds		<0.0010			<0.0010
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds		<0.0020			<0.0020
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds		<0.0010			<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds		<0.0010			<0.0010
S o,p'-DDT	mg/kg ds		<0.0010			<0.0010
S p,p'-DDT	mg/kg ds		<0.0010			0.0080
S o,p'-DDE	mg/kg ds		<0.0010			<0.0010
S p,p'-DDE	mg/kg ds		<0.0010			0.0066
S o,p'-DDD	mg/kg ds		<0.0010			<0.0010
S p,p'-DDD	mg/kg ds		<0.0010			0.0033
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.0021 <sup>1)</sup>			0.0021 <sup>1)</sup>
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.0021 <sup>1)</sup>			0.012
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.0014 <sup>1)</sup>			0.0014 <sup>1)</sup>
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.0014 <sup>1)</sup>			0.0040
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.0014 <sup>1)</sup>			0.0073
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.0014 <sup>1)</sup>			0.0087
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.0042 <sup>1)</sup>			0.020
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.0014 <sup>1)</sup>			0.0014 <sup>1)</sup>
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds		0.015 <sup>1)</sup>			0.041
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds		0.016 <sup>1)</sup>			0.042

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	C3; olieopslag 74+75, 74: 15-65, 75: 15-65	Grond (AS3000)	11943486
2	C3; huidige opslag GBM; 88, 88: 4-54	Grond (AS3000)	11943487
3	C4; bovengrond werkplaats; 71, 72, 71: 35-85, 72: 4-54	Grond (AS3000)	11943488
4	C5; verhard erf nr. 9; 76, 77, 78, 76: 15-65, 77: 15-65, 78: 15-65	Grond (AS3000)	11943489
5	C6; bovengrond uitbreiding erf; 101 t/m 106, 101: 0-50, 102: 0-50, 103: 0-50(Grond (AS3000)		11943490

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting  
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting  
 V: VLAREL erkende verrichting  
 W: Waals Gewest erkende verrichting

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

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).





## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 210199  
 Uw projectnaam Nagele  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer Wijndelt

Certificaatnummer/Versie 2021046953/1  
 Startdatum analyse 22-Mar-2021  
 Datum einde analyse 31-Mar-2021  
 Rapportagedatum 31-Mar-2021/13:40  
 Bijlage A,B,C  
 Pagina 3/6

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
<b>Polychloorbifenylen, PCB</b>						
S PCB 28	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0049 <sup>1)</sup>	0.0049 <sup>1)</sup>	0.0049 <sup>1)</sup>
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>						
S Naftaleen	mg/kg ds			<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds			<0.050	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds			<0.050	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds			0.068	<0.050	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds			<0.050	<0.050	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds			<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds			<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds			<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds			<0.050	<0.050	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds			<0.050	<0.050	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.38	0.35 <sup>1)</sup>	0.35 <sup>1)</sup>

### Nr. Uw monsteromschrijving

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	C3; olieopslag 74+75, 74: 15-65, 75: 15-65	Grond (AS3000)	11943486
2	C3; huidige opslag GBM; 88, 88: 4-54	Grond (AS3000)	11943487
3	C4; bovengrond werkplaats; 71, 72, 71: 35-85, 72: 4-54	Grond (AS3000)	11943488
4	C5; verhard erf nr. 9; 76, 77, 78, 76: 15-65, 77: 15-65, 78: 15-65	Grond (AS3000)	11943489
5	C6; bovengrond uitbreiding erf; 101 t/m 106, 101: 0-50, 102: 0-50, 103: 0-50(Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	11943490

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting  
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting  
 V: VLAREL erkende verrichting  
 W: Waals Gewest erkende verrichting

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

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).

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 210199  
 Uw projectnaam Nagele  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer Wijndelt

Certificaatnummer/Versie 2021046953/1  
 Startdatum analyse 22-Mar-2021  
 Datum einde analyse 31-Mar-2021  
 Rapportagedatum 31-Mar-2021/13:40  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 4/6

Analyse	Eenheid	6
<b>Voorbehandeling</b>		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
<b>Bodemkundige analyses</b>		
S Droge stof	% (m/m)	76.7
S Organische stof	% (m/m) ds	3.8
Gloeirest	% (m/m) ds	95
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	17.3
<b>Metalen</b>		
S Barium (Ba)	mg/kg ds	40
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.38
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	6.7
S Koper (Cu)	mg/kg ds	16
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.10
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	17
S Lood (Pb)	mg/kg ds	28
S Zink (Zn)	mg/kg ds	95
<b>Minerale olie</b>		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	22
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	13
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	42
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.
<b>Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB</b>		
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010

### Nr. Uw monsteromschrijving

6 C6; bovengrond uitbreiding erf; 107 t/m 112, 107: 0-50, 108: 0-50, 109: 0-5 Grond (AS3000)

### Opgegeven monstermatrix

### Monster nr.

11943491

### 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



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting  
 S: AS 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 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 210199  
 Uw projectnaam Nagele  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer Wijndelt

Certificaatnummer/Versie 2021046953/1  
 Startdatum analyse 22-Mar-2021  
 Datum einde analyse 31-Mar-2021  
 Rapportagedatum 31-Mar-2021/13:40  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 5/6

Analyse	Eenheid	δ
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.0014
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010
S Hexachloorbutadien	mg/kg ds	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	0.013
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010
S p,p'-DDT	mg/kg ds	0.0084
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010
S p,p'-DDE	mg/kg ds	0.0047
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010
S p,p'-DDD	mg/kg ds	0.0020
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 <sup>1)</sup>
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.018
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 <sup>1)</sup>
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0024
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0064
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0094
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.018
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 <sup>1)</sup>
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.045

### Nr. Uw monsteromschrijving

6 C6; bovengrond uitbreiding erf; 107 t/m 112 , 107: 0-50, 108: 0-50, 109: 0-5 Grond (AS3000)

### Opgegeven monstermatrix

### Monster nr.

11943491

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: BNPANL2A  
 KvK/CoC No. 09088623  
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting  
 S: AS 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 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 210199  
 Uw projectnaam Nagele  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer Wijndelt

Certificaatnummer/Versie 2021046953/1  
 Startdatum analyse 22-Mar-2021  
 Datum einde analyse 31-Mar-2021  
 Rapportagedatum 31-Mar-2021/13:40  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 6/6

Analyse	Eenheid	δ
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.046
<b>Polychloorbifenylen, PCB</b>		
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 <sup>1)</sup>
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>		
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 <sup>1)</sup>

### Nr. Uw monsteromschrijving

6 C6; bovengrond uitbreiding erf; 107 t/m 112, 107: 0-50, 108: 0-50, 109: 0-5 Grond (AS3000)

### Opgegeven monstermatrix

### Monster nr.

11943491

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: NL71BNP0227924525  
 BIC: BNPANL2A  
 KvK/CoC No. 09088623  
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting  
 S: AS 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 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 de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021046953/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
11943486	C3; olieopslag 74+75, 74: 15-65, 75: 15-65				
0538405210	74	15	65	22-Mar-2021	
0538405226	75	15	65	22-Mar-2021	
11943487	C3; huidige opslag GBM; 88, 88: 4-54				
0538405463	88	4	54	22-Mar-2021	
11943488	C4; bovengrond werkplaats; 71, 72, 71: 35-85, 72: 4-54				
0538405222	71	35	85	22-Mar-2021	
0538405146	72	4	54	22-Mar-2021	
11943489	C5; verhard erf nr. 9; 76, 77, 78, 76: 15-65, 77: 15-65, 78: 15-65				
0538405199	76	15	65	22-Mar-2021	
0538405220	77	15	65	22-Mar-2021	
0538405447	78	15	65	22-Mar-2021	
11943490	C6; bovengrond uitbreiding erf; 101 t/m 106, 101: 0-50, 102: 0-50, 103:				
0538405090	101	0	50	22-Mar-2021	
0538405085	102	0	50	22-Mar-2021	
0538405103	103	0	50	22-Mar-2021	
0538405062	104	0	50	22-Mar-2021	
0538405086	105	0	50	22-Mar-2021	
0538405095	106	0	50	22-Mar-2021	
11943491	C6; bovengrond uitbreiding erf; 107 t/m 112, 107: 0-50, 108: 0-50, 109				
0538405097	107	0	50	22-Mar-2021	
0538405087	108	0	50	22-Mar-2021	
0538405088	109	0	50	22-Mar-2021	
0538405089	110	0	50	22-Mar-2021	
0538404699	111	0	50	22-Mar-2021	
0538405093	112	0	50	22-Mar-2021	



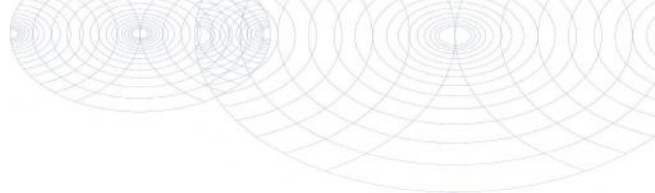
Eurofins Analytico B.V.

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: NL71BNP0227924525  
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).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021046953/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van  $0,7 \cdot RG$ **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: 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).

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021046953/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
<b>Voorbehandeling</b>			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
<b>Bodemkundige analyses</b>			
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
<b>Metalen</b>			
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
<b>Minerale olie</b>			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
<b>Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB</b>			
OCB (25)	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980
<b>Polychloorbifenylen, PCB</b>			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	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 juni 2020.

**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).

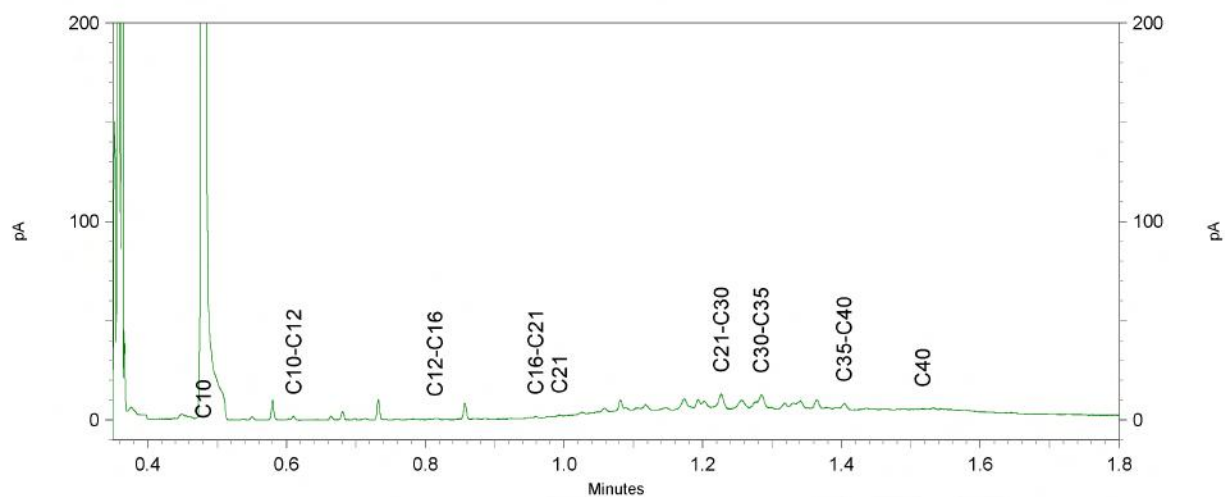
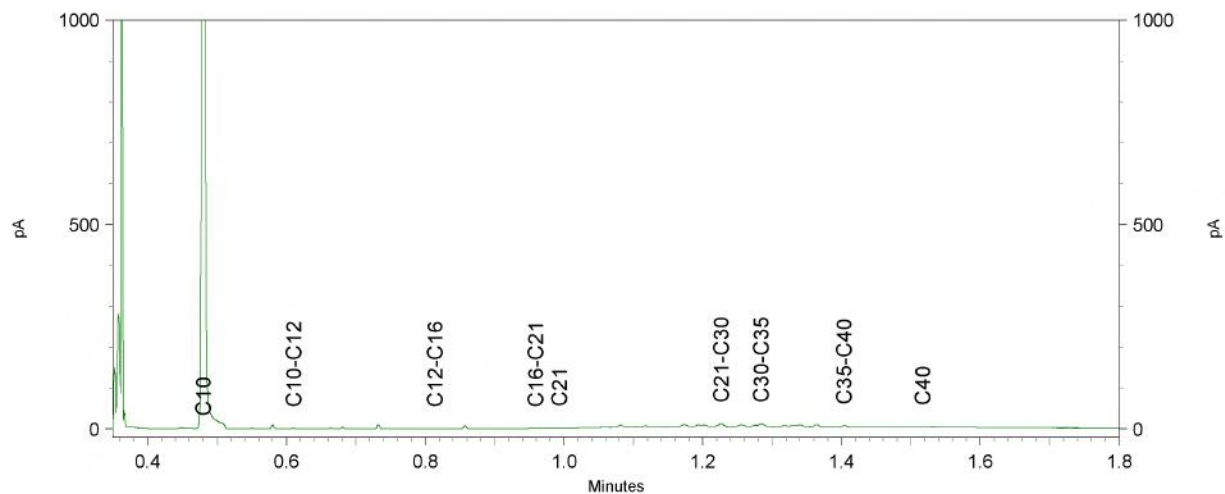
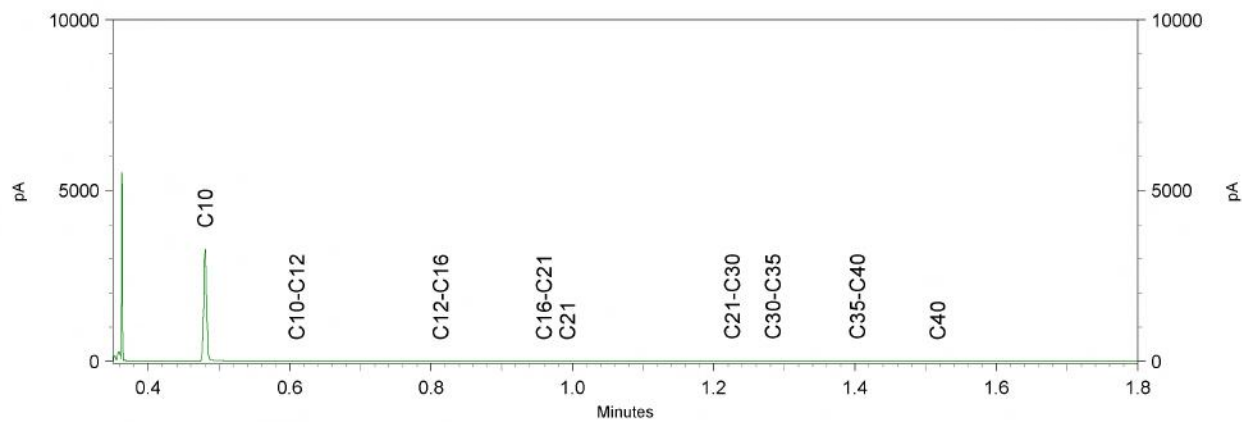
**Chromatogram TPH/ Mineral Oil**

Sample ID.: 11943491

Certificate no.: 2021046953

Sample description.: C6; bovengrond uitbreiding erf; 107 t/m 112 , 107:

V





Eco Reest  
T.a.v. Melchior van den Broek  
Industrieweg 20  
7921 JP ZUIDWOLDE

## Analyscertificaat

Datum: 26-Mar-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021046954/1
Uw project/verslagnummer	210199
Uw projectnaam	Nagele
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	22-Mar-2021

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 analyscertificaat 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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2R  
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 210199  
 Uw projectnaam Nagele  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer Wijndelt

Certificaatnummer/Versie 2021046954/1  
 Startdatum analyse 22-Mar-2021  
 Datum einde analyse 26-Mar-2021  
 Rapportagedatum 26-Mar-2021/13:53  
 Bijlage A,B,C  
 Pagina 1/3

Analyse	Eenheid	1	2	3
<b>Voorbehandeling</b>				
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
<b>Bodemkundige analyses</b>				
S Droge stof	% (m/m)	81.6	78.8	79.7
S Organische stof	% (m/m) ds	2.9	2.9	2.8
Gloeirest	% (m/m) ds	96	96	96
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	13.1	16.6	15.9
<b>Metalen</b>				
S Barium (Ba)	mg/kg ds	34	42	41
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.36	0.39	0.41
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	5.8	7.1	6.6
S Koper (Cu)	mg/kg ds	13	20	19
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.10	0.10	0.11
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	13	18	17
S Lood (Pb)	mg/kg ds	26	31	30
S Zink (Zn)	mg/kg ds	97	100	99
<b>Minerale olie</b>				
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	5.6	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	11	<11	17
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	8.1	<5.0	10
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35
<b>Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB</b>				
S alfa-HCH	mg/kg ds		<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds		<0.0010	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds		<0.0010	<0.0010
S delta-HCH	mg/kg ds		<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	A2; 80, 84, 85, 87, 80: 10-60, 84: 30-80, 85: 8-58, 87: 0-50	Grond (AS3000)	11943492
2	A3; bovengrond 89 t/m 94, 89: 0-50, 90: 0-50, 91: 0-50, 92: 0-50, 93: 0-50, Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	11943493
3	A3 bovengrond 95 t/m 100, 95: 0-50, 96: 0-50, 97: 0-50, 98: 0-50, 99: 0-50, Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	11943494

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting  
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting  
 V: VLAREL erkende verrichting  
 W: Waals Gewest erkende verrichting

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

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).

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	210199	Certificaatnummer/Versie	2021046954/1
Uw projectnaam	Nagele	Startdatum analyse	22-Mar-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	26-Mar-2021
Uw monsternemer	Wijndelt	Rapportagedatum	26-Mar-2021/13:53
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	2/3

Analyse	Eenheid	1	2	3
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	
S Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	
S Dieldrin	mg/kg ds		0.0094	0.013
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	
S p,p'-DDT	mg/kg ds		0.0024	0.0024
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	
S p,p'-DDE	mg/kg ds		0.0019	0.0024
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	
S p,p'-DDD	mg/kg ds		0.0011	0.0012
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.0021 <sup>1)</sup>	0.0021 <sup>1)</sup>
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.011	0.014
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.0014 <sup>1)</sup>	0.0014 <sup>1)</sup>
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.0018	0.0019
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.0026	0.0031
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.0031	0.0031
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.0075	0.0081
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.0014 <sup>1)</sup>	0.0014 <sup>1)</sup>
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds		0.027	0.031
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds		0.028	0.032

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	A2; 80, 84, 85, 87, 80: 10-60, 84: 30-80, 85: 8-58, 87: 0-50	Grond (AS3000)	11943492
2	A3; bovengrond 89 t/m 94, 89: 0-50, 90: 0-50, 91: 0-50, 92: 0-50, 93: 0-50, Grond (AS3000)		11943493
3	A3 bovengrond 95 t/m 100, 95: 0-50, 96: 0-50, 97: 0-50, 98: 0-50, 99: 0-50, Grond (AS3000)		11943494

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting  
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting  
V: VLAREL erkende verrichting  
W: Waals Gewest erkende verrichting

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

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).

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	210199	Certificaatnummer/Versie	2021046954/1
Uw projectnaam	Nagele	Startdatum analyse	22-Mar-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	26-Mar-2021
Uw monsternemer	Wijndelt	Rapportagedatum	26-Mar-2021/13:53
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	3/3

Analyse	Eenheid	1	2	3
<b>Polychloorbifenylen, PCB</b>				
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 <sup>1)</sup>	0.0049 <sup>1)</sup>	0.0049 <sup>1)</sup>
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>				
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.059	<0.050	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.37	0.35 <sup>1)</sup>	0.35 <sup>1)</sup>

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	A2; 80, 84, 85, 87, 80: 10-60, 84: 30-80, 85: 8-58, 87: 0-50	Grond (AS3000)	11943492
2	A3; bovengrond 89 t/m 94, 89: 0-50, 90: 0-50, 91: 0-50, 92: 0-50, 93: 0-50, Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	11943493
3	A3 bovengrond 95 t/m 100, 95: 0-50, 96: 0-50, 97: 0-50, 98: 0-50, 99: 0-50, Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	11943494

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



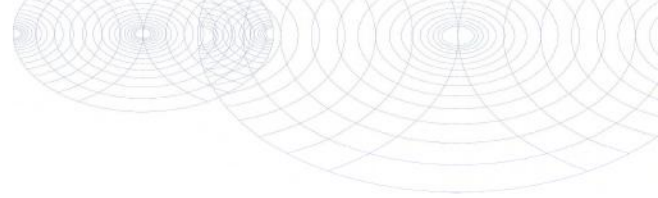
Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting  
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting  
V: VLAREL erkende verrichting  
W: Waals Gewest erkende verrichting

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

Akkoord  
Pr. coörd.



TESTEN  
RvA LQ10



**Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021046954/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
Barcode	Boornr	Van	Tot			
11943492	A2; 80, 84, 85, 87, 80: 10-60, 84: 30-80, 85: 8-58 , 87: 0-50					
0538405454	80	10	60		22-Mar-2021	
0538405461	84	30	80		22-Mar-2021	
0538405445	85	8	58		22-Mar-2021	
0538405446	87	0	50		22-Mar-2021	
11943493	A3; bovengrond 89 t/m 94, 89: 0-50, 90: 0-50, 91: 0-50, 92: 0-50, 93: 0-					
0538405432	89	0	50		22-Mar-2021	
0538405451	90	0	50		22-Mar-2021	
0538405462	91	0	50		22-Mar-2021	
0538405444	92	0	50		22-Mar-2021	
0538405455	93	0	50		22-Mar-2021	
0538405387	94	0	50		22-Mar-2021	
11943494	A3 bovengrond 95 t/m 100, 95: 0-50, 96: 0-50, 97: 0-50, 98: 0-50, 99: 0-					
0538405382	95	0	50		22-Mar-2021	
0538405448	96	0	50		22-Mar-2021	
0538405450	97	0	50		22-Mar-2021	
0538405465	98	0	50		22-Mar-2021	
0538405452	99	0	50		22-Mar-2021	
0538405094	100	0	50		22-Mar-2021	

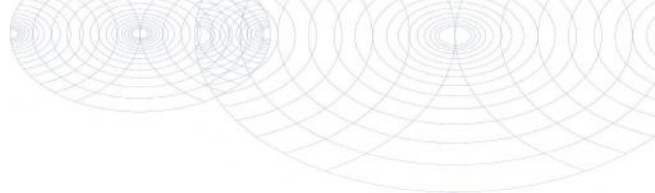


**Eurofins Analytico B.V.**

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: NL71BNP0227924525  
 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).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021046954/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van  $0,7 \cdot RG$ **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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
3770 AL Barneveld NL      Site [www.eurofins.nl](http://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).

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021046954/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
<b>Voorbehandeling</b>			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
<b>Bodemkundige analyses</b>			
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
<b>Metalen</b>			
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
<b>Minerale olie</b>			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
<b>Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB</b>			
OCB (25)	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980
<b>Polychloorbifenylen, PCB</b>			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	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 juni 2020.

Eco Reest  
T.a.v. Melchior van den Broek  
Industrieweg 20  
7921 JP ZUIDWOLDE

## Analyscertificaat

Datum: 26-Mar-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021046955/1
Uw project/verslagnummer	210199
Uw projectnaam	Nagele
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	22-Mar-2021

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 analyscertificaat 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 RL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2R  
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 210199  
 Uw projectnaam Nagele  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer Wijndelt

Certificaatnummer/Versie 2021046955/1  
 Startdatum analyse 22-Mar-2021  
 Datum einde analyse 26-Mar-2021  
 Rapportagedatum 26-Mar-2021/15:40  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 1/3

Analyse	Eenheid	1
<b>Bodemkundige analyses</b>		
S Droge stof	% (m/m)	44.8
S Organische stof	% (m/m) ds	12.6
Q Gloeirest	% (m/m) ds	86
S Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	15.3
<b>Metalen</b>		
S Barium (Ba)	mg/kg ds	62
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.34
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	5.5
S Koper (Cu)	mg/kg ds	20
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.11
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	18
S Lood (Pb)	mg/kg ds	27
S Zink (Zn)	mg/kg ds	130
<b>Minerale olie</b>		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	9.5
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	43
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	280
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	120
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	20
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	470
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.
<b>Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB</b>		
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	1, 113: 0-10, 114: 0-10, 115: 0-10, 116: 0-10, 117: 0-10, 118: 0-10, 119: 0-Waterbodem (AS3000)		11943495

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



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting  
 S: AS 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 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 210199  
 Uw projectnaam Nagele  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer Wijndelt

Certificaatnummer/Versie 2021046955/1  
 Startdatum analyse 22-Mar-2021  
 Datum einde analyse 26-Mar-2021  
 Rapportagedatum 26-Mar-2021/15:40  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 2/3

Analyse	Eenheid	1
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010
S Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	0.0027
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010
S p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010
S p,p'-DDE	mg/kg ds	0.0049
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010
S p,p'-DDD	mg/kg ds	0.0019
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028 <sup>1)</sup>
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0041
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 <sup>1)</sup>
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0026
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0056
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 <sup>1)</sup>
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0096
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 <sup>1)</sup>
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.023
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.024

### Polychloorbifenylen, PCB

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	1, 113: 0-10, 114: 0-10, 115: 0-10, 116: 0-10, 117: 0-10, 118: 0-10, 119: 0-Waterbodem (AS3000)		11943495

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



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting  
 S: AS 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 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 210199  
 Uw projectnaam Nagele  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer Wijndelt

Certificaatnummer/Versie 2021046955/1  
 Startdatum analyse 22-Mar-2021  
 Datum einde analyse 26-Mar-2021  
 Rapportagedatum 26-Mar-2021/15:40  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 3/3

Analyse	Eenheid	1
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 <sup>1)</sup>
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>		
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 <sup>1)</sup>

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	1, 113: 0-10, 114: 0-10, 115: 0-10, 116: 0-10, 117: 0-10, 118: 0-10, 119: 0-Waterbodem (AS3000)		11943495

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

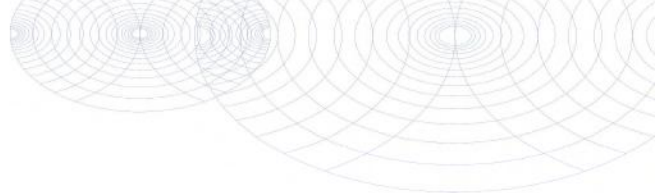


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting  
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting  
 V: VLAREL erkende verrichting  
 W: Waals Gewest erkende verrichting

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 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 de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021046955/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
	Barcode	Boornr	Van Tot		
11943495		1, 113: 0-10, 114: 0-10, 115: 0-10, 116: 0-10, 117 : 0-10, 118: 0-10, 11			
0538405470	113	0	10	22-Mar-2021	
0538405471	114	0	10	22-Mar-2021	
0538405458	115	0	10	22-Mar-2021	
0538405476	116	0	10	22-Mar-2021	
0538405459	117	0	10	22-Mar-2021	
0538405478	118	0	10	22-Mar-2021	
0538405480	119	0	10	22-Mar-2021	
0538405475	120	0	10	22-Mar-2021	
0538405487	121	0	10	22-Mar-2021	
0538405460	122	0	10	22-Mar-2021	



**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).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021046955/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van  $0,7 \cdot RG$ **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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
3770 AL Barneveld NL Site [www.eurofins.nl](http://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).

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021046955/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
<b>Bodemkundige analyses</b>			
Droge stof	W0104	Gravimetrie	pb 3210-1 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	3210-2a/b en NEN 5754/EN 12879
Korrelgrootte < 2 µm (lutum) sedimentatie	W0173	Sedimentatie	pb 3210-3 en NEN 5753
<b>Metalen</b>			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
<b>Minerale olie</b>			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3210-6 en NEN 6978
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
<b>Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB</b>			
OCB (25)	W0262	GC-MS	pb 3220-1 en NEN 6980
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	pb 3220-1 en NEN 6980
<b>Polychloorbifenylen, PCB</b>			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb. 3210-7 & NEN 6980
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>			
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3210-5 & NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

**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

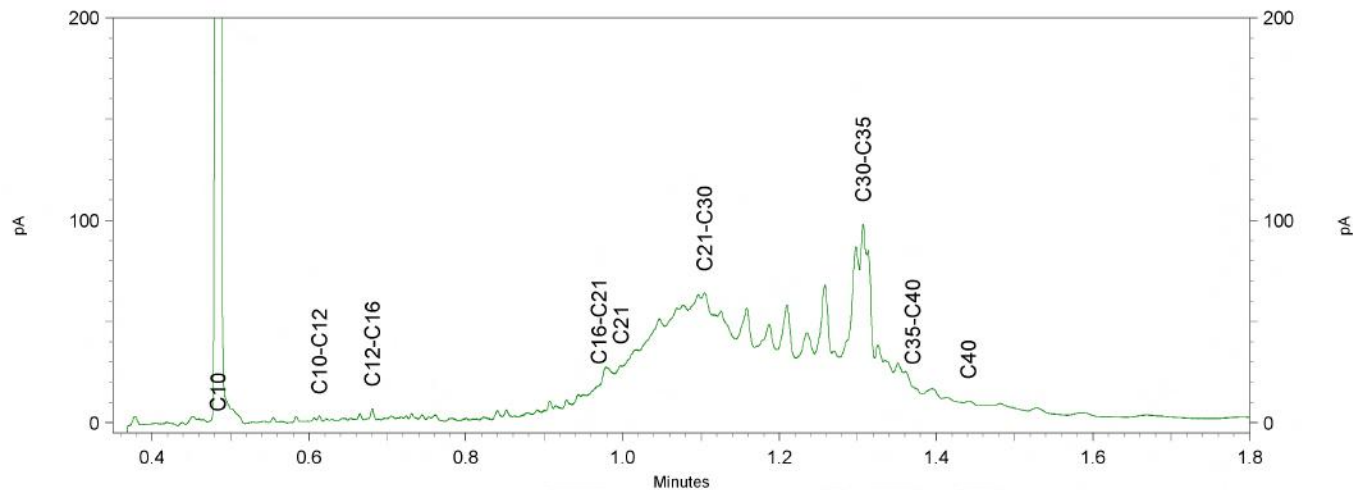
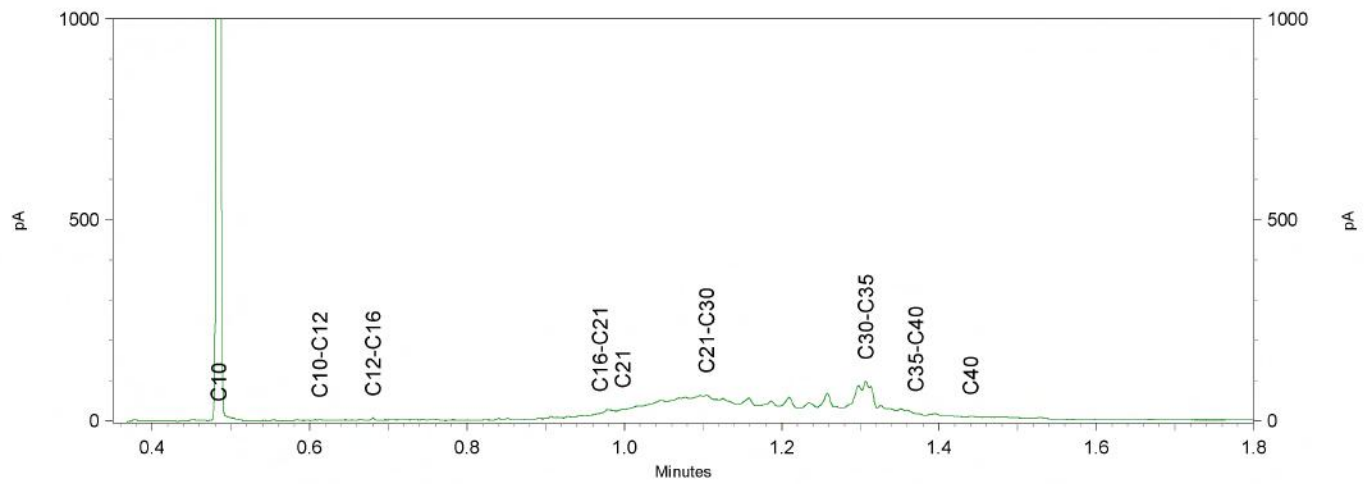
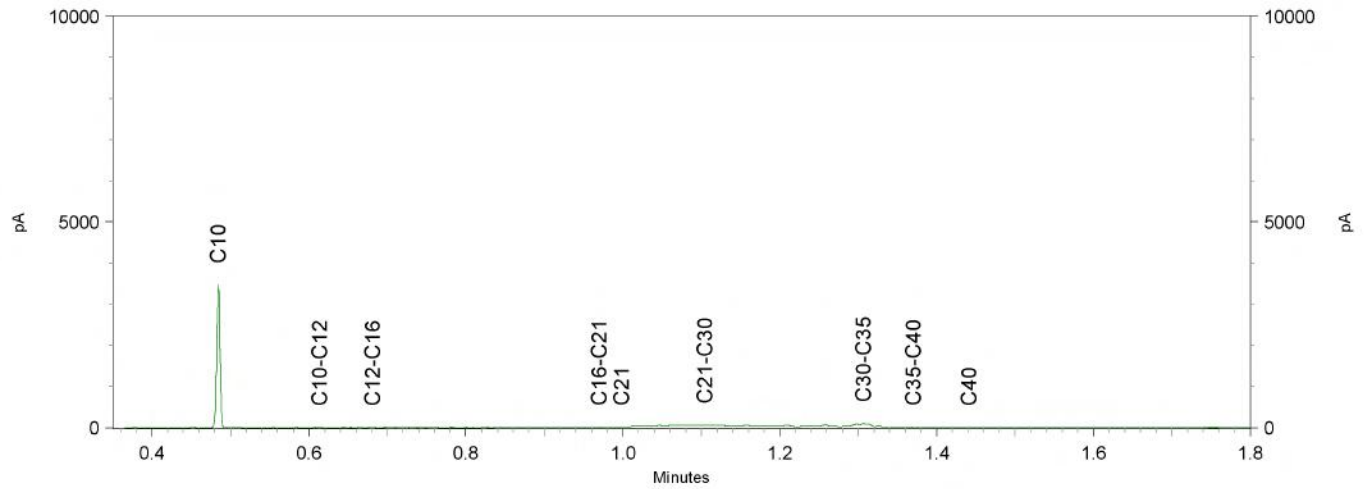
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Sample ID.: 11943495

Certificate no.: 2021046955

Sample description.: 1, 113: 0-10, 114: 0-10, 115: 0-10, 116: 0-10, 117

V



# BIJLAGE 5

Behoort bij rapport:  
Johannes Postweg 7, 8a en 9  
Te Nagele  
Project 210199



Terreindeel	Eenheid	A1	GSSD	A2	GSSD	A2	GSSD
Meetpunt(en)		53		52, 54, 57, 61		55, 56, 59	
Diepte (m-mv)		0,1-0,5		0,5-1,0		0,05-0,55/ 0,0-0,5/ 0,15-0,65	
Bodemtype correctie							
Organische stof		0.700		2		3.30	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		11.7		14.5	
Voorbehandeling							
Verkleinen kaakbreker		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd	
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd	
Bodemkundige analyses							
Droge stof	% (m/m)	85.3	85.30	78.1	78.10	78.7	78.70
Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	0.4900	2.0	2	3.3	3.300
Gloeirest	% (m/m) ds	100		97		96	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	1.400	11.7	11.70	14.5	14.5
Minerale olie							
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	10.5	<3.0	10.5	<3.0	6.364
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	17.5	<5.0	17.5	<5.0	10.61
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	17.5	<5.0	17.5	<5.0	10.61
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38.5	12	60	<11	23.33
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	17.5	6.6	33	5.3	16.06
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	21	<6.0	21	<6.0	12.73
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<35	122.5	<35	74.24
Metalen							
Barium (Ba)	mg/kg ds			28	49.04	37	55.95
Cadmium (Cd)	mg/kg ds			0.24	0.3596	0.38	0.5226
Kobalt (Co)	mg/kg ds			6.8	11.60	5.5	8.168
Koper (Cu)	mg/kg ds			7.8	12.09	13	18.22
Kwik (Hg)	mg/kg ds			0.10	0.1242	0.12	0.1422
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds			<1.5	1.050	<1.5	1.050
Nikkel (Ni)	mg/kg ds			11	17.74	15	21.43
Lood (Pb)	mg/kg ds			21	28.02	32	40.12
Zink (Zn)	mg/kg ds			72	114.4	98	139.4
Polychloorbifenylen, PCB							
PCB 28	mg/kg ds			<0.0010	0.0035	<0.0010	0.0021
PCB 52	mg/kg ds			<0.0010	0.0035	<0.0010	0.0021
PCB 101	mg/kg ds			<0.0010	0.0035	<0.0010	0.0021
PCB 118	mg/kg ds			<0.0010	0.0035	<0.0010	0.0021
PCB 138	mg/kg ds			<0.0010	0.0035	<0.0010	0.0021
PCB 153	mg/kg ds			<0.0010	0.0035	<0.0010	0.0021
PCB 180	mg/kg ds			<0.0010	0.0035	<0.0010	0.0021
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0049	0.0245	0.0049	0.0148
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK							
Naftaleen	mg/kg ds			<0.050	0.0350	<0.050	0.0350
Fenantheen	mg/kg ds			<0.050	0.0350	<0.050	0.0350
Anthraceen	mg/kg ds			<0.050	0.0350	<0.050	0.0350
Fluorantheen	mg/kg ds			<0.050	0.0350	0.061	0.0610
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds			<0.050	0.0350	<0.050	0.0350
Chryseen	mg/kg ds			<0.050	0.0350	<0.050	0.0350
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds			<0.050	0.0350	<0.050	0.0350
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds			<0.050	0.0350	<0.050	0.0350
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds			0.050	0.0500	<0.050	0.0350
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds			0.052	0.0520	<0.050	0.0350
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.38	0.3820	0.38	0.3760

Terreindeel	Eenheid	A2	GSSD	
Meetpunt(en)		55		
Diepte (m-mv)		0,05-0,55		
Bodemtype correctie				
Organische stof		2		
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		15.1		
Voorbehandeling				
Cryogeen malen AS3000				
Bodemkundige analyses				
Droge stof	% (m/m)	81.8	81.80	
Organische stof	% (m/m) ds	2.0	2	
Gloeirest	% (m/m) ds	97		
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	15.1	15.10	
Metalen				
Barium (Ba)	mg/kg ds	43	63.18	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.38	0.5446	-
Kobalt (Co)	mg/kg ds	5.9	8.526	-
Koper (Cu)	mg/kg ds	14	19.95	-
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.12	0.1423	-
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	1.050	-
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	14	19.52	-
Lood (Pb)	mg/kg ds	40	50.67	*
Zink (Zn)	mg/kg ds	120	170.9	*
Minerale olie				
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	10.5	
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	17.5	
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	17.5	
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	12	60	
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	8.0	40	
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	21	
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	-
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	<0.0010	0.0035	
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	0.0035	
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	0.0035	
PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	0.0035	
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	0.0035	
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049	0.0245	-
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	0.0350	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	0.0350	
Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.0350	
Fluorantheen	mg/kg ds	0.12	0.1200	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.056	0.0560	
Chryseen	mg/kg ds	0.052	0.0520	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.0350	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.064	0.0640	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.057	0.0570	
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.058	0.0580	
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.55	0.5470	-
Fysisch-chemische bepalingen				
Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	21		
Zuurgraad (pH-CaCl2)		7.7		

Terreindeel	Eenheid	A2	GSSD	A3	GSSD	A3	GSSD
Meetpunt(en)		80, 84, 85, 87		89 t/m 94		95 t/m 100	
Diepte (m-mv)		0,1-0,6/0,3-0,8		0,0-0,5		0,0-0,5	
		0,08-0,58/0,0-0,5					
Bodemtype correctie							
Organische stof		2.90		2.90		2.80	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		13.1		16.6		15.9	
Voorbehandeling							
Cryogeen malen AS3000							
Bodemkundige analyses		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd	
Droge stof	% (m/m)	81.6	81.60	78.8	78.80	79.7	79.70
Organische stof	% (m/m) ds	2.9	2.900	2.9	2.900	2.8	2.800
Gloeirest	% (m/m) ds	96		96		96	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	13.1	13.10	16.6	16.60	15.9	15.90
Metalen							
Barium (Ba)	mg/kg ds	34	55.18	42	57.61	41	58.04
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.36	0.5114 -	0.39	0.5305 -	0.41	0.5646 -
Kobalt (Co)	mg/kg ds	5.8	9.210 -	7.1	9.612 -	6.6	9.206 -
Koper (Cu)	mg/kg ds	13	19.02 -	20	26.97 -	19	26.09 -
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.10	0.1211 -	0.10	0.1155 -	0.11	0.1284 -
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	1.050 -	<1.5	1.050 -	<1.5	1.050 -
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	13	19.70 -	18	23.68 -	17	22.97 -
Lood (Pb)	mg/kg ds	26	33.48 -	31	37.91 -	30	37.12 -
Zink (Zn)	mg/kg ds	97	145.0 *	100	134.4 -	99	136.0 -
Minerale olie							
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	7.241	<3.0	7.241	<3.0	7.5
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	5.6	19.31	<5.0	12.07	<5.0	12.5
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	12.07	<5.0	12.07	<5.0	12.5
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	11	37.93	<11	26.55	17	60.71
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	8.1	27.93	<5.0	12.07	10	35.71
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	14.48	<6.0	14.48	<6.0	15
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	84.48 -	<35	84.48 -	<35	87.5 -
Polychloorbifenylen, PCB							
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	0.0024	<0.0010	0.0024	<0.0010	0.0025
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	0.0024	<0.0010	0.0024	<0.0010	0.0025
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	0.0024	<0.0010	0.0024	<0.0010	0.0025
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	0.0024	<0.0010	0.0024	<0.0010	0.0025
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	0.0024	<0.0010	0.0024	<0.0010	0.0025
PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	0.0024	<0.0010	0.0024	<0.0010	0.0025
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	0.0024	<0.0010	0.0024	<0.0010	0.0025
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049	0.0169 -	0.0049	0.0169 -	0.0049	0.0175 -
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350
Fenantheen	mg/kg ds	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350
Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350
Fluorantheen	mg/kg ds	0.059	0.0590	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350
Chryseen	mg/kg ds	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.37	0.3740 -	0.35	0.3500 -	0.35	0.3500 -
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB							
alfa-HCH	mg/kg ds			<0.0010	0.0024 -	<0.0010	0.0025 -
beta-HCH	mg/kg ds			<0.0010	0.0024 -	<0.0010	0.0025 -
gamma-HCH	mg/kg ds			<0.0010	0.0024 -	<0.0010	0.0025 -
delta-HCH	mg/kg ds			<0.0010	0.0024 -	<0.0010	0.0025 -
Hexachloorbenzeen	mg/kg ds			<0.0010	0.0024 -	<0.0010	0.0025 -
Heptachloor	mg/kg ds			<0.0010	0.0024 -	<0.0010	0.0025 -
Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds			<0.0010	0.0024 -	<0.0010	0.0025 -
Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds			<0.0010	0.0024 -	<0.0010	0.0025 -
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds			<0.0010	0.0024 -	<0.0010	0.0025 -
Aldrin	mg/kg ds			<0.0010	0.0024 -	<0.0010	0.0025 -
Dieldrin	mg/kg ds			0.0094	0.0324	0.013	0.0464
Endrin	mg/kg ds			<0.0010	0.0024 -	<0.0010	0.0025 -
Isodrin	mg/kg ds			<0.0010	0.0024 -	<0.0010	0.0025 -
Telodrin	mg/kg ds			<0.0010	0.0024 -	<0.0010	0.0025 -
alfa-Endosulfan	mg/kg ds			<0.0010	0.0024 -	<0.0010	0.0025 -
beta-Endosulfan	mg/kg ds			<0.0010	0.0024 -	<0.0010	0.0025 -

Terreindeel Meetpunt(en) Diepte (m-mv)	Eenheid	A2	GSSD	A3	GSSD	A3	GSSD
		80, 84, 85, 87 0,1-0,6/0,3-0,8 0,08-0,58/0,0-0,5		89 t/m 94 0,0-0,5		95 t/m 100 0,0-0,5	
Endosulfansulfaat	mg/kg ds			<0.0020	0.0048	<0.0020	0.0050
alfa-Chloordaan	mg/kg ds			<0.0010	0.0024	<0.0010	0.0025
gamma-Chloordaan	mg/kg ds			<0.0010	0.0024	<0.0010	0.0025
o,p'-DDT	mg/kg ds			<0.0010	0.0024	<0.0010	0.0025
p,p'-DDT	mg/kg ds			0.0024	0.0082	0.0024	0.0085
o,p'-DDE	mg/kg ds			<0.0010	0.0024	<0.0010	0.0025
p,p'-DDE	mg/kg ds			0.0019	0.0065	0.0024	0.0085
o,p'-DDD	mg/kg ds			<0.0010	0.0024	<0.0010	0.0025
p,p'-DDD	mg/kg ds			0.0011	0.0037	0.0012	0.0042
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0021		0.0021	
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.011	0.0372 *	0.014	0.0514 *
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0014	0.0048 -	0.0014	0.0050 -
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0018	0.0062 -	0.0019	0.0067 -
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0026	0.0089 -	0.0031	0.0110 -
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0031	0.0106 -	0.0031	0.0110 -
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0075		0.0081	
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0014	0.0048 -	0.0014	0.0050 -
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds			0.027	0.0920 -	0.031	0.1104 -
OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds			0.028		0.032	

Terreindeel	Eenheid	A3	GSSD	A3	GSSD	
Meetpunt(en)		63+67		68+69		
Diepte (m-mv)		0,5-2,0		0,5-2,0		
Bodemtype correctie						
Organische stof		15.9		11.8		
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		14.7		10.2		
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd		Uitgevoerd		
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	45.4	45.40	53.7	53.70	
Organische stof	% (m/m) ds	15.9	15.90	11.8	11.80	
Gloeirest	% (m/m) ds	83		87		
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	14.7	14.70	10.2	10.20	
Metalen						
Barium (Ba)	mg/kg ds	55	82.37	57	109.1	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	0.1313	0.21	0.2292	-
Kobalt (Co)	mg/kg ds	7.3	10.74	8.3	15.38	*
Koper (Cu)	mg/kg ds	12	12.95	13	16.60	-
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.056	0.0610	0.055	0.0652	-
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	1.050	<1.5	1.050	-
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	20	28.34	22	38.12	*
Lood (Pb)	mg/kg ds	16	16.87	17	20.07	-
Zink (Zn)	mg/kg ds	39	46.29	43	61.24	-
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	1.321	<3.0	1.780	
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	2.201	<5.0	2.966	
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	2.201	<5.0	2.966	
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	23	14.47	21	17.80	
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	21	13.21	24	20.34	
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	2.642	<6.0	3.559	
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	46	28.93	48	40.68	-
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.		Zie bijl.		
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	0.0004	<0.0010	0.0005	
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	0.0004	<0.0010	0.0005	
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	0.0004	<0.0010	0.0005	
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	0.0004	<0.0010	0.0005	
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	0.0004	<0.0010	0.0005	
PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	0.0004	<0.0010	0.0005	
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	0.0004	<0.0010	0.0005	
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049	0.0030	0.0049	0.0041	-
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	0.0220	<0.050	0.0296	
Fenantheen	mg/kg ds	<0.050	0.0220	<0.050	0.0296	
Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.0220	<0.050	0.0296	
Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.0220	<0.050	0.0296	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.0220	<0.050	0.0296	
Chryseen	mg/kg ds	<0.050	0.0220	<0.050	0.0296	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.0220	<0.050	0.0296	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.0220	<0.050	0.0296	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.0220	<0.050	0.0296	
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.0220	<0.050	0.0296	
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35	0.2201	0.35	0.2966	-

Terreindeel	Eenheid	B		GSSD		B		GSSD	
		4, 5, 10 t/m 12, 14, 16		3, 6, 13 t/m 15, 17, 18		1, 7, 19 t/m 23		2, 8, 9, 24 t/m 30	
Diepte (m-mv)		0,0-0,5		0,0-0,5		0,0-0,5		0,0-0,5	
Bodemtype correctie		3.20		3.10		2.60		2.90	
Organische stof		20.3		19.4		18.2		15.6	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		20.3		19.4		18.2		15.6	
Voorbehandeling		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd	
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd	
Bodemkundige analyses		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd	
Droge stof	% (m/m)	76.9	76.90	77.7	77.70	78.1	78.10	78.5	78.5
Organische stof	% (m/m)	3.2	3.200	3.1	3.100	2.6	2.600	2.9	2.900
	ds								
Gloeirest	% (m/m)	95		96		96		96	
	ds								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m)	20.3	20.30	19.4	19.40	18.2	18.20	15.6	15.60
	ds								
Droge stof	% (m/m)								
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	37	43.61	39	47.60	35	44.83	37	53.10
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.33	0.4252	0.34	0.4442	0.32	0.4316	0.34	0.4682
Kobalt (Co)	mg/kg ds	6.7	7.847	6.9	8.356	6.7	8.498	6.1	8.621
Koper (Cu)	mg/kg ds	14	17.32	14	17.68	14	18.34	15	20.69
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.10	0.1100	0.12	0.1336	0.15	0.1701	0.16	0.1873
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	1.050	<1.5	1.050	<1.5	1.050	<1.5	1.050
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	18	20.79	18	21.43	17	21.10	16	21.88
Lood (Pb)	mg/kg ds	28	32.38	28	32.83	26	31.21	26	32.26
Zink (Zn)	mg/kg ds	86	104.1	87	107.9	78	100.6	84	116.3
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	6.563	<3.0	6.774	<3.0	8.077	<3.0	7.241
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	10.94	<5.0	11.29	<5.0	13.46	<5.0	12.07
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	10.94	<5.0	11.29	<5.0	13.46	<5.0	12.07
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	11	34.38	13	41.94	12	46.15	14	48.28
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7.0	21.88	8.3	26.77	<5.0	13.46	10.0	34.48
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	13.13	<6.0	13.55	<6.0	16.15	<6.0	14.48
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	76.56	<35	79.03	<35	94.23	<35	84.48
Chromatogram olie (GC)									
Organo									
chlorbestrijdingsmiddelen, OCB									
alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	0.0021	<0.0010	0.0022	<0.0010	0.0026	<0.0010	0.0024
beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	0.0021	<0.0010	0.0022	<0.0010	0.0026	<0.0010	0.0024
gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	0.0021	<0.0010	0.0022	<0.0010	0.0026	<0.0010	0.0024
delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	0.0021	<0.0010	0.0022	<0.0010	0.0026	<0.0010	0.0024
Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	0.0021	<0.0010	0.0022	<0.0010	0.0026	<0.0010	0.0024
Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	0.0021	<0.0010	0.0022	<0.0010	0.0026	<0.0010	0.0024
Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	0.0021	<0.0010	0.0022	<0.0010	0.0026	<0.0010	0.0024
Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	0.0021	<0.0010	0.0022	<0.0010	0.0026	<0.0010	0.0024
Hexachloorbutadien	mg/kg ds	<0.0010	0.0021	<0.0010	0.0022	<0.0010	0.0026	<0.0010	0.0024
Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	0.0021	<0.0010	0.0022	<0.0010	0.0026	<0.0010	0.0024
Dieldrin	mg/kg ds	0.014	0.0437	0.011	0.0354	0.0099	0.0380	0.0097	0.0334
Endrin	mg/kg ds	<0.0010	0.0021	<0.0010	0.0022	<0.0010	0.0026	<0.0010	0.0024
Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	0.0021	<0.0010	0.0022	<0.0010	0.0026	<0.0010	0.0024
Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	0.0021	<0.0010	0.0022	<0.0010	0.0026	<0.0010	0.0024
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	0.0021	<0.0010	0.0022	<0.0010	0.0026	<0.0010	0.0024
beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	0.0021	<0.0010	0.0022	<0.0010	0.0026	<0.0010	0.0024
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	0.0043	<0.0020	0.0045	<0.0020	0.0053	<0.0020	0.0048
alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	0.0021	<0.0010	0.0022	<0.0010	0.0026	<0.0010	0.0024
gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	0.0021	<0.0010	0.0022	<0.0010	0.0026	<0.0010	0.0024
o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	0.0021	<0.0010	0.0022	<0.0010	0.0026	<0.0010	0.0024
p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	0.0021	<0.0010	0.0022	<0.0010	0.0026	<0.0010	0.0024
o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	0.0021	<0.0010	0.0022	<0.0010	0.0026	<0.0010	0.0024
p,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	0.0021	<0.0010	0.0022	<0.0010	0.0026	<0.0010	0.0024
o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	0.0021	<0.0010	0.0022	<0.0010	0.0026	<0.0010	0.0024
p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	0.0021	<0.0010	0.0022	<0.0010	0.0026	<0.0010	0.0024
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021		0.0021		0.0021		0.0021	
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.015	0.0481	0.012	0.0400	0.011	0.0434	0.011	0.0382
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0043	0.0014	0.0045	0.0014	0.0053	0.0014	0.0048
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0043	0.0014	0.0045	0.0014	0.0053	0.0014	0.0048
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0043	0.0014	0.0045	0.0014	0.0053	0.0014	0.0048

Terreindeel Meetpunt(en)	Eenheid	B	GSSD	B	GSSD	B	GSSD	B	GSSD
		4, 5, 10 t/m 12, 14, 16 0,0-0,5		3, 6, 13 t/m 15, 17, 18 0,0-0,5		1, 7, 19 t/m 23 0,0-0,5		2, 8, 9, 24 t/m 30 0,0-0,5	
Diepte (m-mv)									
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0043 -	0.0014	0.0045 -	0.0014	0.0053 -	0.0014	0.0048 -
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042		0.0042		0.0042		0.0042	
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0043 -	0.0014	0.0045 -	0.0014	0.0053 -	0.0014	0.0048 -
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.028	0.0875 -	0.025	0.0806 -	0.024	0.0919 -	0.024	0.0817 -
OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.029		0.026		0.025		0.025	
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	0.0021	<0.0010	0.0022	<0.0010	0.0026	<0.0010	0.0024
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	0.0021	<0.0010	0.0022	<0.0010	0.0026	<0.0010	0.0024
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	0.0021	<0.0010	0.0022	<0.0010	0.0026	<0.0010	0.0024
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	0.0021	<0.0010	0.0022	<0.0010	0.0026	<0.0010	0.0024
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	0.0021	<0.0010	0.0022	<0.0010	0.0026	<0.0010	0.0024
PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	0.0021	<0.0010	0.0022	<0.0010	0.0026	<0.0010	0.0024
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	0.0021	<0.0010	0.0022	<0.0010	0.0026	<0.0010	0.0024
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049	0.0153 -	0.0049	0.0158 -	0.0049	0.0188 -	0.0049	0.0169 -
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350
Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350
Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350
Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350	0.10	0.1000
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350
Chryseen	mg/kg ds	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350	0.062	0.0620
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350	0.053	0.0530
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35	0.3500 -	0.35	0.3500 -	0.35	0.3500 -	0.46	0.4600 -

Terreindeel	Eenheid	B	GSSD	B	GSSD	B	GSSD
Meetpunt(en)		3+4+5		1+6+7		2+8+9	
Diepte (m-mv)		0,5-2,0		0,5-2,0		0,5-2,0	
Bodemtype correctie							
Organische stof		4.40		8		11.3	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		12.9		11.9		15.8	
Voorbehandeling							
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd	
Bodemkundige analyses							
Droge stof	% (m/m)	65.8	65.80				
Organische stof	% (m/m) ds	4.4	4.400	8.0	8	11.3	11.30
Gloeirest	% (m/m) ds	95		91		88	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	12.9	12.90	11.9	11.90	15.8	15.80
Droge stof	% (m/m)			54.5	54.5	47.0	47
Metalen							
Barium (Ba)	mg/kg ds	38	62.33	45	77.93	52	73.94
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.21	0.2829 -	<0.20	0.1687 -	<0.20	0.1469 -
Kobalt (Co)	mg/kg ds	6.9	11.07 -	7.7	13.00 -	9.9	13.87 -
Koper (Cu)	mg/kg ds	11	15.60 -	10	13.36 -	13	14.97 -
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.061	0.0733 -	<0.050	0.0416 -	0.052	0.0575 -
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	1.050 -	<1.5	1.050 -	<1.5	1.050 -
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	19	29.04 -	20	31.96 -	23	31.20 -
Lood (Pb)	mg/kg ds	18	22.73 -	13	15.81 -	19	20.95 -
Zink (Zn)	mg/kg ds	55	80.80 -	39	55.89 -	50	61.22 -
Minerale olie							
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	4.773	<3.0	2.625	<3.0	1.858
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	7.955	<5.0	4.375	<5.0	3.097
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	7.955	<5.0	4.375	<5.0	3.097
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	17.5	15	18.75	20	17.70
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	8.7	19.77	15	18.75	19	16.81
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	9.545	<6.0	5.25	<6.0	3.717
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	55.68 -	37	46.25 -	44	38.94 -
Chromatogram olie (GC)				Zie bijl.		Zie bijl.	
Polychloorbifenylen, PCB							
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	0.0015	<0.0010	0.0008	<0.0010	0.0006
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	0.0015	<0.0010	0.0008	<0.0010	0.0006
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	0.0015	<0.0010	0.0008	<0.0010	0.0006
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	0.0015	<0.0010	0.0008	<0.0010	0.0006
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	0.0015	<0.0010	0.0008	<0.0010	0.0006
PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	0.0015	<0.0010	0.0008	<0.0010	0.0006
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	0.0015	<0.0010	0.0008	<0.0010	0.0006
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049	0.0111 -	0.0049	0.0061 -	0.0049	0.0043 -
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350	<0.050	0.0309
Fenantheen	mg/kg ds	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350	<0.050	0.0309
Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350	<0.050	0.0309
Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350	<0.050	0.0309
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350	<0.050	0.0309
Chryseen	mg/kg ds	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350	<0.050	0.0309
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350	<0.050	0.0309
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350	<0.050	0.0309
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350	<0.050	0.0309
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350	<0.050	0.0309
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35	0.3500 -	0.35	0.3500 -	0.35	0.3097 -



Terreindeel	Eenheid	C1	GSSD	C1	GSSD	C2	GSSD
Meetpunt(en)		32, 33		34		40 t/m 42	
Diepte (m-mv)		0,05-0,5		0,1-0,3		0,0-0,5	
Bodemtype correctie							
Organische stof		1.10		2.80		3.40	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2.40		13.3		12.6	
Voorbehandeling							
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd	
Bodemkundige analyses							
Droge stof	% (m/m)	87.1	87.10	79.4	79.40	82.5	82.5
Organische stof	% (m/m) ds	1.1	1.100	2.8	2.800	3.4	3.400
Gloeirest	% (m/m) ds	99		96		96	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.4	2.400	13.3	13.30	12.6	12.60
Minerale olie							
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	10.5	<3.0	7.5	<3.0	6.176
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	17.5	<5.0	12.5	<5.0	10.29
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	17.5	6.7	23.93	<5.0	10.29
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38.5	29	103.6	<11	22.65
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	17.5	11	39.29	5.4	15.88
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	21	<6.0	15	<6.0	12.35
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5 -	55	196.4 *	<35	72.06 -
Chromatogram olie (GC)				Zie bijl.			
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen							
Benzeen	mg/kg ds			<0.050	0.125 -		
Tolueen	mg/kg ds			<0.050	0.125 -		
Ethylbenzeen	mg/kg ds			<0.050	0.125 -		
o-Xyleen	mg/kg ds			<0.050	0.125		
m,p-Xyleen	mg/kg ds			<0.050	0.125		
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.070	0.25 -		
BTEX (som)	mg/kg ds			<0.25			
Naftaleen	mg/kg ds			<0.010	0.0070		

Terreindeel	Eenheid	C3	GSSD	C3	GSSD	C4	GSSD
Meetpunt(en)		74, 75		88		71, 72	
Diepte (m-mv)		0,15-0,65		0,04-0,54		0,35-0,85/ 0,04-0,54	
Bodemtype correctie							
Organische stof		0.800		0.700		3.60	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4		2.90		9.90	
Voorbehandeling							
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd	
Bodemkundige analyses							
Droge stof	% (m/m)	89.7	89.70	93.1	93.10	76.0	76
Organische stof	% (m/m) ds	0.8	0.8000	<0.7	0.4900	3.6	3.600
Gloeirest	% (m/m) ds	99		100		96	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.0	4	2.9	2.900	9.9	9.900
Minerale olie							
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	10.5			<3.0	5.833
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	17.5			<5.0	9.722
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	17.5			<5.0	9.722
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38.5			<11	21.39
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	17.5			7.3	20.28
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	21			<6.0	11.67
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5 -			<35	68.06 -
Chromatogram olie (GC)							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB							
alfa-HCH	mg/kg ds			<0.0010	0.0035 -		
beta-HCH	mg/kg ds			<0.0010	0.0035 -		
gamma-HCH	mg/kg ds			<0.0010	0.0035 -		
delta-HCH	mg/kg ds			<0.0010	0.0035 -		
Hexachloorbenzeen	mg/kg ds			<0.0010	0.0035 -		
Heptachloor	mg/kg ds			<0.0010	0.0035 -		
Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds			<0.0010	0.0035 -		
Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds			<0.0010	0.0035 -		
Hexachloorbutadien	mg/kg ds			<0.0010	0.0035 -		
Aldrin	mg/kg ds			<0.0010	0.0035 -		
Dieldrin	mg/kg ds			<0.0010	0.0035 -		
Endrin	mg/kg ds			<0.0010	0.0035 -		
Isodrin	mg/kg ds			<0.0010	0.0035 -		
Telodrin	mg/kg ds			<0.0010	0.0035 -		
alfa-Endosulfan	mg/kg ds			<0.0010	0.0035 -		
beta-Endosulfan	mg/kg ds			<0.0010	0.0035 -		
Endosulfansulfaat	mg/kg ds			<0.0020	0.0070		
alfa-Chloordaan	mg/kg ds			<0.0010	0.0035 -		
gamma-Chloordaan	mg/kg ds			<0.0010	0.0035 -		
o,p'-DDT	mg/kg ds			<0.0010	0.0035 -		
p,p'-DDT	mg/kg ds			<0.0010	0.0035 -		
o,p'-DDE	mg/kg ds			<0.0010	0.0035 -		
p,p'-DDE	mg/kg ds			<0.0010	0.0035 -		
o,p'-DDD	mg/kg ds			<0.0010	0.0035 -		
p,p'-DDD	mg/kg ds			<0.0010	0.0035 -		
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0021			
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0021	0.0105 -		
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0014	0.0070 -		
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0014	0.0070 -		
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0014	0.0070 -		
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0014	0.0070 -		
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0042			
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0014	0.0070 -		
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds			0.015	0.0735 -		
OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds			0.016			
Metalen							
Barium (Ba)	mg/kg ds					38	74.09
Cadmium (Cd)	mg/kg ds					0.23	0.3313 -
Kobalt (Co)	mg/kg ds					8.1	15.28 *
Koper (Cu)	mg/kg ds					12	18.70 -
Kwik (Hg)	mg/kg ds					0.068	0.0856 -
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds					<1.5	1.050 -
Nikkel (Ni)	mg/kg ds					18	31.66 -
Lood (Pb)	mg/kg ds					18	24.09 -
Zink (Zn)	mg/kg ds					56	92.13 -

Terreindeel	Eenheid	C3	GSSD	C3	GSSD	C4	GSSD
Meetpunt(en)		74, 75		88		71, 72	
Diepte (m-mv)		0,15-0,65		0,04-0,54		0,35-0,85/ 0,04-0,54	
Polychloorbifenylen, PCB							
PCB 28	mg/kg ds					<0.0010	0.0019
PCB 52	mg/kg ds					<0.0010	0.0019
PCB 101	mg/kg ds					<0.0010	0.0019
PCB 118	mg/kg ds					<0.0010	0.0019
PCB 138	mg/kg ds					<0.0010	0.0019
PCB 153	mg/kg ds					<0.0010	0.0019
PCB 180	mg/kg ds					<0.0010	0.0019
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds					0.0049	0.0136
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK							
Naftaleen	mg/kg ds					<0.050	0.0350
Fenanthreen	mg/kg ds					<0.050	0.0350
Anthraceen	mg/kg ds					<0.050	0.0350
Fluorantheen	mg/kg ds					0.068	0.0680
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds					<0.050	0.0350
Chryseen	mg/kg ds					<0.050	0.0350
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds					<0.050	0.0350
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds					<0.050	0.0350
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds					<0.050	0.0350
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds					<0.050	0.0350
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds					0.38	0.3830

Terreindeel	Eenheid	C4	GSSD	C5	GSSD	C5	GSSD
Meetpunt(en)		39		46, 50		44, 48	
Diepte (m-mv)		0,2-0,7		0,15-0,65		0,08-0,58/0,15-0,65	
Bodemtype correctie							
Organische stof		3.10		1.70		1.60	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		16.1		8.90		3.60	
Voorbehandeling							
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd	
Bodemkundige analyses							
Droge stof	% (m/m)	74.2	74.20	84.2	84.20	87.3	87.30
Organische stof	% (m/m) ds	3.1	3.100	1.7	1.700	1.6	1.600
Gloeirest	% (m/m) ds	96		98		98	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	16.1	16.10	8.9	8.900	3.6	3.600
Minerale olie							
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds			<3.0	10.5	<3.0	10.5
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds			<5.0	17.5	<5.0	17.5
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds			<5.0	17.5	<5.0	17.5
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds			<11	38.5	<11	38.5
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds			5.4	27	<5.0	17.5
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds			<6.0	21	<6.0	21
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds			<35	122.5	<35	122.5
Chromatogram olie (GC)							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen							
Benzeen	mg/kg ds						
Tolueen	mg/kg ds						
Ethylbenzeen	mg/kg ds						
o-Xyleen	mg/kg ds						
m,p-Xyleen	mg/kg ds						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds						
BTEX (som)	mg/kg ds						
Naftaleen	mg/kg ds						
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB							
alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	0.0022	-			
beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	0.0022	-			
gamma-HCH	mg/kg ds	0.0089	0.0287	*			
delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	0.0022				
Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	0.0022	-			
Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	0.0022	-			
Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	0.0022				
Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	0.0022				
Hexachloorbutadien	mg/kg ds	<0.0010	0.0022	-			
Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	0.0022				
Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	0.0022				
Endrin	mg/kg ds	<0.0010	0.0022				
Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	0.0022				
Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	0.0022				
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	0.0022	-			
beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	0.0022				
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	0.0045				
alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	0.0022				
gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	0.0022				
o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	0.0022				
p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	0.0022				
o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	0.0022				
p,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	0.0022				
o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	0.0022				
p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	0.0022				
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.010					
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021	0.0067	-			
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0045	-			
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0045	-			
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0045	-			
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0045	-			
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042					
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0045	-			
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.023	0.0738	-			
OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.024					
Metalen							
Barium (Ba)	mg/kg ds			20	41.61	52	167.9
Cadmium (Cd)	mg/kg ds			<0.20	0.2179	<0.20	0.2352

Terreindeel	Eenheid	C4	GSSD	C5	GSSD	C5	GSSD
Meetpunt(en)		39		46, 50		44, 48	
Diepte (m-mv)		0,2-0,7		0,15-0,65		0,08-0,58/0,15-0,65	
Kobalt (Co)	mg/kg ds			3,2	6.411 -	3,4	10.17 -
Koper (Cu)	mg/kg ds			<5,0	5.850 -	5,5	10.78 -
Kwik (Hg)	mg/kg ds			0,053	0,0685 -	<0,050	0,0490 -
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds			<1,5	1,050 -	<1,5	1,050 -
Nikkel (Ni)	mg/kg ds			6,6	12,22 -	7,2	18,53 -
Lood (Pb)	mg/kg ds			<10	9,770 -	12	18,35 -
Zink (Zn)	mg/kg ds			33	57,97 -	25	54,86 -
Polychloorbifenylen, PCB							
PCB 28	mg/kg ds			<0,0010	0,0035	<0,0010	0,0035
PCB 52	mg/kg ds			<0,0010	0,0035	<0,0010	0,0035
PCB 101	mg/kg ds			<0,0010	0,0035	<0,0010	0,0035
PCB 118	mg/kg ds			<0,0010	0,0035	<0,0010	0,0035
PCB 138	mg/kg ds			<0,0010	0,0035	<0,0010	0,0035
PCB 153	mg/kg ds			<0,0010	0,0035	<0,0010	0,0035
PCB 180	mg/kg ds			<0,0010	0,0035	<0,0010	0,0035
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds			0,0049	0,0245 -	0,0049	0,0245 -
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK							
Naftaleen	mg/kg ds			<0,050	0,0350	<0,050	0,0350
Fenanthreen	mg/kg ds			0,077	0,0770	0,080	0,0800
Anthraceen	mg/kg ds			<0,050	0,0350	0,058	0,0580
Fluorantheen	mg/kg ds			0,13	0,1300	0,36	0,3600
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds			0,061	0,0610	0,18	0,1800
Chryseen	mg/kg ds			0,065	0,0650	0,15	0,1500
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds			<0,050	0,0350	0,082	0,0820
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds			0,051	0,0510	0,16	0,1600
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds			<0,050	0,0350	0,098	0,0980
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds			<0,050	0,0350	0,099	0,0990
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds			0,56	0,5590 -	1,3	1,302 -

Terreindeel	Eenheid	C5	GSSD	C6	GSSD	C6	GSSD
Meetpunt(en)		76, 77, 78		101 t/m 106		107 t/m 112	
Diepte (m-mv)		0,15-0,65		0,0-0,5		0,0-0,5	
Bodemtype correctie							
Organische stof		0.700		4		3.80	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		16.4		17.3	
Voorbehandeling							
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd	
Bodemkundige analyses							
Droge stof	% (m/m)	88.4	88.40	76.8	76.80	76.7	76.70
Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	0.4900	4.0	4	3.8	3.800
Gloeirest	% (m/m) ds	100		95		95	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	1.400	16.4	16.40	17.3	17.30
Minerale olie							
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	10.5	<3.0	5.25	<3.0	5.526
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	17.5	<5.0	8.75	<5.0	9.211
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	17.5	<5.0	8.75	<5.0	9.211
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38.5	<11	19.25	22	57.89
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	17.5	<5.0	8.75	13	34.21
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	21	<6.0	10.5	<6.0	11.05
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<35	61.25	42	110.5
Chromatogram olie (GC)						Zie bijl.	
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB							
alfa-HCH	mg/kg ds			<0.0010	0.0017	<0.0010	0.0018
beta-HCH	mg/kg ds			<0.0010	0.0017	<0.0010	0.0018
gamma-HCH	mg/kg ds			<0.0010	0.0017	<0.0010	0.0018
delta-HCH	mg/kg ds			<0.0010	0.0017	<0.0010	0.0018
Hexachloorbenzeen	mg/kg ds			<0.0010	0.0017	0.0014	0.0036
Heptachloor	mg/kg ds			<0.0010	0.0017	<0.0010	0.0018
Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds			<0.0010	0.0017	<0.0010	0.0018
Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds			<0.0010	0.0017	<0.0010	0.0018
Hexachloorbutadien	mg/kg ds			<0.0010	0.0017	<0.0010	0.0018
Aldrin	mg/kg ds			<0.0010	0.0017	<0.0010	0.0018
Dieldrin	mg/kg ds			0.011	0.0275	0.013	0.0342
Endrin	mg/kg ds			<0.0010	0.0017	<0.0010	0.0018
Isodrin	mg/kg ds			<0.0010	0.0017	<0.0010	0.0018
Telodrin	mg/kg ds			<0.0010	0.0017	<0.0010	0.0018
alfa-Endosulfan	mg/kg ds			<0.0010	0.0017	<0.0010	0.0018
beta-Endosulfan	mg/kg ds			<0.0010	0.0017	<0.0010	0.0018
Endosulfansulfaat	mg/kg ds			<0.0020	0.0035	<0.0020	0.0036
alfa-Chloordaan	mg/kg ds			<0.0010	0.0017	<0.0010	0.0018
gamma-Chloordaan	mg/kg ds			<0.0010	0.0017	<0.0010	0.0018
o,p'-DDT	mg/kg ds			<0.0010	0.0017	<0.0010	0.0018
p,p'-DDT	mg/kg ds			0.0080	0.0200	0.0084	0.0221
o,p'-DDE	mg/kg ds			<0.0010	0.0017	<0.0010	0.0018
p,p'-DDE	mg/kg ds			0.0066	0.0165	0.0047	0.0123
o,p'-DDD	mg/kg ds			<0.0010	0.0017	<0.0010	0.0018
p,p'-DDD	mg/kg ds			0.0033	0.0082	0.0020	0.0052
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0021		0.0021	
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.012	0.0310 *	0.018	0.0378 *
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0014	0.0035	0.0014	0.0036
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0040	0.0100	0.0024	0.0071
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0073	0.0182	0.0064	0.0142
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0087	0.0217	0.0094	0.0239
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.020		0.018	
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0014	0.0035	0.0014	0.0036
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds			0.041	0.1020	0.045	0.1071
OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds			0.042		0.046	
Metalen							
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	54.25	41	56.74	40	53.22
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	0.2410	0.37	0.4851	0.38	0.4964
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	7.383	7.4	10.10	6.7	8.811
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	7.241	16	21.15	16	20.82
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	0.0502	0.097	0.1116	0.10	0.1138
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	1.050	<1.5	1.050	<1.5	1.050
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	8.167	19	25.19	17	21.79
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	11.02	29	35.01	28	33.47
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	33.22	93	123.8	95	123.6
Polychloorbifenylen, PCB							
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	0.0035	<0.0010	0.0017	<0.0010	0.0018

Terreindeel Meetpunt(en) Diepte (m-mv)	Eenheid	C5		C6		C6	
		76, 77, 78 0,15-0,65	GSSD	101 t/m 106 0,0-0,5	GSSD	107 t/m 112 0,0-0,5	GSSD
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	0.0035	<0.0010	0.0017	<0.0010	0.0018
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	0.0035	<0.0010	0.0017	<0.0010	0.0018
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	0.0035	<0.0010	0.0017	<0.0010	0.0018
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	0.0035	<0.0010	0.0017	<0.0010	0.0018
PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	0.0035	<0.0010	0.0017	<0.0010	0.0018
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	0.0035	<0.0010	0.0017	<0.0010	0.0018
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049	0.0245 -	0.0049	0.0122 -	0.0049	0.0128 -
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350
Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350
Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350
Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350
Chryseen	mg/kg ds	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350	<0.050	0.0350
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35	0.3500 -	0.35	0.3500 -	0.35	0.3500 -

Terreindeel	Eenheid	C6	GSSD	C6	GSSD
Meetpunt(en)		62+64		65+66	
Diepte (m-mv)		0,5-2,0		0,5-2,0	
Bodemtype correctie					
Organische stof		12.9		10.2	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		8.5		12.2	
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd		Uitgevoerd	
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	49.9	49.90	55.2	55.20
Organische stof	% (m/m) ds	12.9	12.90	10.2	10.20
Gloeirest	% (m/m) ds	87		89	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	8.5	8.5	12.2	12.20
Metalen					
Barium (Ba)	mg/kg ds	48	102.6	49	83.46
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.24	0.2579	0.21	0.2356
Kobalt (Co)	mg/kg ds	8.9	18.29	8.7	14.46
Koper (Cu)	mg/kg ds	14	18.10	13	16.46
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.064	0.0770	0.064	0.0746
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	1.050	<1.5	1.050
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	23	43.51	23	36.26
Lood (Pb)	mg/kg ds	19	22.62	17	19.96
Zink (Zn)	mg/kg ds	45	66.42	47	64.57
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	1.628	<3.0	2.059
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	2.713	<5.0	3.431
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	2.713	<5.0	3.431
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	23	17.83	19	18.63
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	20	15.50	19	18.63
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	3.256	<6.0	4.118
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	47	36.43	43	42.16
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.		Zie bijl.	
Polychloorbifenylen, PCB					
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	0.0005	<0.0010	0.0006
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	0.0005	<0.0010	0.0006
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	0.0005	<0.0010	0.0006
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	0.0005	<0.0010	0.0006
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	0.0005	<0.0010	0.0006
PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	0.0005	<0.0010	0.0006
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	0.0005	<0.0010	0.0006
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049	0.0037	0.0049	0.0048
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	0.0271	<0.050	0.0343
Fenantheen	mg/kg ds	<0.050	0.0271	<0.050	0.0343
Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.0271	<0.050	0.0343
Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.0271	<0.050	0.0343
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.0271	<0.050	0.0343
Chryseen	mg/kg ds	<0.050	0.0271	<0.050	0.0343
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.0271	<0.050	0.0343
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.0271	<0.050	0.0343
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.0271	<0.050	0.0343
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.0271	<0.050	0.0343
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35	0.2713	0.35	0.3431



Terreindeel	Eenheid	A1	GSSD	A2	GSSD	A3	GSSD	
Peilbuis		52		55		56		
Diepte (m-mv)		1,5-2,5		2,0-3,0		1,5-2,5		
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0.20	0.1400	<0.20	0.1400	<0.20	0.1400	-
Tolueen	µg/L	<0.20	0.1400	<0.20	0.1400	<0.20	0.1400	-
Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	0.1400	<0.20	0.1400	<0.20	0.1400	-
o-Xyleen	µg/L	<0.10	0.0700	<0.10	0.0700	<0.10	0.0700	-
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	0.1400	<0.20	0.1400	<0.20	0.1400	-
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21	0.2100	0.21	0.2100	0.21	0.2100	-
BTEX (som)	µg/L	<0.90		<0.90		<0.90		-
Naftaleen	µg/L	<0.020	0.0140	<0.020	0.0140	<0.020	0.0140	-
Styreen	µg/L			<0.20	0.1400	<0.20	0.1400	-
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	7	<10	7	<10	7	-
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	7	<10	7	<10	7	-
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7	<10	7	<10	7	-
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	10.5	<15	10.5	<15	10.5	-
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7	<10	7	<10	7	-
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7	<10	7	<10	7	-
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35	<50	35	<50	35	-
Metalen								
Barium (Ba)	µg/L			220	220	*	150	150 *
Cadmium (Cd)	µg/L			<0.20	0.1400	<0.20	0.1400	-
Kobalt (Co)	µg/L			<2.0	1.400	<2.0	1.400	-
Koper (Cu)	µg/L			<2.0	1.400	<2.0	1.400	-
Kwik (Hg)	µg/L			<0.050	0.0350	<0.050	0.0350	-
Molybdeen (Mo)	µg/L			<2.0	1.400	<2.0	1.400	-
Nikkel (Ni)	µg/L			<3.0	2.100	<3.0	2.100	-
Lood (Pb)	µg/L			<2.0	1.400	<2.0	1.400	-
Zink (Zn)	µg/L			67	67	*	47	47 *
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L			<0.20	0.1400	<0.20	0.1400	-
Trichloormethaan	µg/L			<0.20	0.1400	<0.20	0.1400	-
Tetrachloormethaan	µg/L			<0.10	0.0700	<0.10	0.0700	-
Trichlooretheen	µg/L			<0.20	0.1400	<0.20	0.1400	-
Tetrachlooretheen	µg/L			<0.10	0.0700	<0.10	0.0700	-
1,1-Dichloorethaan	µg/L			<0.20	0.1400	<0.20	0.1400	-
1,2-Dichloorethaan	µg/L			<0.20	0.1400	<0.20	0.1400	-
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L			<0.10	0.0700	<0.10	0.0700	-
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L			<0.10	0.0700	<0.10	0.0700	-
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L			<0.10	0.0700	<0.10	0.0700	-
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L			<0.10	0.0700	<0.10	0.0700	-
CKW (som)	µg/L			<1.6		<1.6		-
Tribroommethaan	µg/L			<0.20	0.1400	<0.20	0.1400	-
Vinylchloride	µg/L			<0.10	0.0700	<0.10	0.0700	-
1,1-Dichlooretheen	µg/L			<0.10	0.0700	<0.10	0.0700	-
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L			0.14	0.1400	0.14	0.1400	-
1,1-Dichloorpropan	µg/L			<0.20	0.1400	<0.20	0.1400	-
1,2-Dichloorpropan	µg/L			<0.20	0.1400	<0.20	0.1400	-
1,3-Dichloorpropan	µg/L			<0.20	0.1400	<0.20	0.1400	-
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L			0.42	0.4200	0.42	0.4200	-
Fysisch-chemische bepalingen								
pH (Meettemperatuur)	°C			16.8				
pH				7.0				

Terreindeel	Eenheid	B		GSSD		B		GSSD		B		GSSD	
		1	GSSD	2	GSSD	3	GSSD	3	GSSD				
Peilbuis		1,5-2,5		1,5-2,5		2,0-3,0							
<b>Diepte (m-mv)</b>													
<b>Metalen</b>													
Barium (Ba)	µg/L	280	280	*	250	250	*	460	460	*			*
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.20	0.1400	-	<0.20	0.1400	-	<0.20	0.1400	-	<0.20	0.1400	-
Kobalt (Co)	µg/L	<2.0	1.400	-	<2.0	1.400	-	2.5	2.5	-			-
Koper (Cu)	µg/L	4.5	4.5	-	<2.0	1.400	-	<2.0	1.400	-			-
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	0.0350	-	<0.050	0.0350	-	<0.050	0.0350	-			-
Molybdeen (Mo)	µg/L	<2.0	1.400	-	<2.0	1.400	-	<2.0	1.400	-			-
Nikkel (Ni)	µg/L	<3.0	2.100	-	<3.0	2.100	-	4.0	4	-			-
Lood (Pb)	µg/L	9.7	9.700	-	<2.0	1.400	-	<2.0	1.400	-			-
Zink (Zn)	µg/L	150	150	*	72	72	*	52	52	-			-
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>													
Benzeen	µg/L	<0.20	0.1400	-	<0.20	0.1400	-	<0.20	0.1400	-			-
Tolueen	µg/L	<0.20	0.1400	-	<0.20	0.1400	-	<0.20	0.1400	-			-
Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	0.1400	-	<0.20	0.1400	-	<0.20	0.1400	-			-
o-Xyleen	µg/L	<0.10	0.0700	-	<0.10	0.0700	-	<0.10	0.0700	-			-
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	0.1400	-	<0.20	0.1400	-	<0.20	0.1400	-			-
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21	0.2100	-	0.21	0.2100	-	0.21	0.2100	-			-
BTEX (som)	µg/L	<0.90		-	<0.90		-	<0.90		-			-
Naftaleen	µg/L	<0.020	0.0140	-	<0.020	0.0140	-	<0.020	0.0140	-			-
Styreen	µg/L	<0.20	0.1400	-	<0.20	0.1400	-	<0.20	0.1400	-			-
<b>Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen</b>													
Dichloormethaan	µg/L	<0.20	0.1400	-	<0.20	0.1400	-	<0.20	0.1400	-			-
Trichloormethaan	µg/L	<0.20	0.1400	-	<0.20	0.1400	-	<0.20	0.1400	-			-
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	0.0700	-	<0.10	0.0700	-	<0.10	0.0700	-			-
Trichlooretheen	µg/L	<0.20	0.1400	-	<0.20	0.1400	-	<0.20	0.1400	-			-
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	0.0700	-	<0.10	0.0700	-	<0.10	0.0700	-			-
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	0.1400	-	<0.20	0.1400	-	<0.20	0.1400	-			-
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	0.1400	-	<0.20	0.1400	-	<0.20	0.1400	-			-
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	0.0700	-	<0.10	0.0700	-	<0.10	0.0700	-			-
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	0.0700	-	<0.10	0.0700	-	<0.10	0.0700	-			-
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	0.0700	-	<0.10	0.0700	-	<0.10	0.0700	-			-
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	0.0700	-	<0.10	0.0700	-	<0.10	0.0700	-			-
CKW (som)	µg/L	<1.6		-	<1.6		-	<1.6		-			-
Tribroommethaan	µg/L	<0.20	0.1400	-	<0.20	0.1400	-	<0.20	0.1400	-			-
Vinylchloride	µg/L	<0.10	0.0700	-	<0.10	0.0700	-	<0.10	0.0700	-			-
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	0.0700	-	<0.10	0.0700	-	<0.10	0.0700	-			-
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14	0.1400	-	0.14	0.1400	-	0.14	0.1400	-			-
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20	0.1400	-	<0.20	0.1400	-	<0.20	0.1400	-			-
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20	0.1400	-	<0.20	0.1400	-	<0.20	0.1400	-			-
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20	0.1400	-	<0.20	0.1400	-	<0.20	0.1400	-			-
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0.42	0.4200	-	0.42	0.4200	-	0.42	0.4200	-			-
<b>Minerale olie</b>													
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	7	-	<10	7	-	<10	7	-			-
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	7	-	<10	7	-	<10	7	-			-
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7	-	<10	7	-	<10	7	-			-
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	10.5	-	<15	10.5	-	<15	10.5	-			-
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7	-	<10	7	-	<10	7	-			-
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7	-	<10	7	-	<10	7	-			-
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35	-	<50	35	-	<50	35	-			-

Terreindeel	Eenheid	C3	GSSD	C2	GSSD	C1	GSSD	C1	GSSD
Peilbuis		47		40		31		36	
Diepte (m-mv)		1,5-2,5		1,5-2,5		2,8-3,8		2,5-3,5	
Benzeen	µg/L	<0.20	0.1400	<0.20	0.1400	<0.20	0.1400	<0.20	0.1400
Tolueen	µg/L	<0.20	0.1400	<0.20	0.1400	<0.20	0.1400	<0.20	0.1400
Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	0.1400	<0.20	0.1400	<0.20	0.1400	<0.20	0.1400
o-Xyleen	µg/L	<0.10	0.0700	<0.10	0.0700	<0.10	0.0700	<0.10	0.0700
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	0.1400	<0.20	0.1400	<0.20	0.1400	<0.20	0.1400
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21	0.2100	0.21	0.2100	0.21	0.2100	0.21	0.2100
BTEX (som)	µg/L	<0.90		<0.90		<0.90		<0.90	
Naftaleen	µg/L	<0.020	0.0140	<0.020	0.0140	<0.020	0.0140	<0.020	0.0140
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	7	<10	7	<10	7	<10	7
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	7	<10	7	<10	7	<10	7
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7	<10	7	<10	7	<10	7
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	10.5	<15	10.5	<15	10.5	<15	10.5
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7	<10	7	<10	7	<10	7
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7	<10	7	<10	7	<10	7
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35	<50	35	<50	35	<50	35

Terreindeel	Eenheid	C4/C5 39	GSSD	C6 62	GSSD
Peilbuis					
Diepte (m-mv)		1,7-2,7		2,3-3,3	
<b>Metalen</b>					
Barium (Ba)	µg/L	42	42 -	110	110 *
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.20	0.1400 -	<0.20	0.1400 -
Kobalt (Co)	µg/L	<2.0	1.400 -	<2.0	1.400 -
Koper (Cu)	µg/L	<2.0	1.400 -	<2.0	1.400 -
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	0.0350 -	<0.050	0.0350 -
Molybdeen (Mo)	µg/L	<2.0	1.400 -	<2.0	1.400 -
Nikkel (Ni)	µg/L	<3.0	2.100 -	<3.0	2.100 -
Lood (Pb)	µg/L	<2.0	1.400 -	<2.0	1.400 -
Zink (Zn)	µg/L	13	13 -	<10	7 -
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>					
Benzeen	µg/L	<0.20	0.1400 -	<0.20	0.1400 -
Tolueen	µg/L	<0.20	0.1400 -	<0.20	0.1400 -
Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	0.1400 -	<0.20	0.1400 -
o-Xyleen	µg/L	<0.10	0.0700	<0.10	0.0700
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	0.1400	<0.20	0.1400
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21	0.2100 -	0.21	0.2100 -
BTEX (som)	µg/L	<0.90		<0.90	
Naftaleen	µg/L	<0.020	0.0140 -	<0.020	0.0140 -
Styreen	µg/L	<0.20	0.1400 -	<0.20	0.1400 -
<b>Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen</b>					
Dichloormethaan	µg/L	<0.20	0.1400 -	<0.20	0.1400 -
Trichloormethaan	µg/L	<0.20	0.1400 -	<0.20	0.1400 -
Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	0.0700 -	<0.10	0.0700 -
Trichlooretheen	µg/L	<0.20	0.1400 -	<0.20	0.1400 -
Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	0.0700 -	<0.10	0.0700 -
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	0.1400 -	<0.20	0.1400 -
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	0.1400 -	<0.20	0.1400 -
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	0.0700 -	<0.10	0.0700 -
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	0.0700 -	<0.10	0.0700 -
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	0.0700	<0.10	0.0700
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	0.0700	<0.10	0.0700
CKW (som)	µg/L	<1.6		<1.6	
Tribroommethaan	µg/L	<0.20	0.1400	<0.20	0.1400
Vinylchloride	µg/L	<0.10	0.0700 -	<0.10	0.0700 -
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	0.0700 -	<0.10	0.0700 -
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14	0.1400 -	0.14	0.1400 -
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20	0.1400	<0.20	0.1400
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20	0.1400	<0.20	0.1400
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20	0.1400	<0.20	0.1400
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0.42	0.4200 -	0.42	0.4200 -
<b>Minerale olie</b>					
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	7	<10	7
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	7	<10	7
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7	<10	7
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	10.5	<15	10.5
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7	<10	7
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7	<10	7
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35 -	<50	35 -







Toetsing BoToVa Grond

Analyse	Eenheid	RG	AW	T	I
<b>Metalen</b>					
Barium (Ba)	mg/kg ds	20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,2	0,6	6,8	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	3	15	103	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,05	0,15	18,1	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	1,5	1,5	95,8	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4	35	67,5	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	20	140	430	720
<b>Minerale olie</b>					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	35	190	2600	5000
<b>Polychloorbifenylen, PCB</b>					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,007	0,02	0,51	1
<b>PAK</b>					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	1,5	20,8	40

Toetsing BoToVa Grondwater

Analyse	Eenheid	RG	S	T	I
<b>Metalen</b>					
Barium (Ba)	µg/L	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/L	0,2	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/L	0,05	0,05	0,175	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/L	2	5	153	300
Nikkel (Ni)	µg/L	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	10	65	433	800
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>					
Benzeen	µg/L	0,2	0,2	15,1	30
Tolueen	µg/L	0,2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/L	0,2	4	77	150
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,2	0,2	35,1	70
Naftaleen	µg/L	0,02	0,01	35	70
Styreen	µg/L	0,2	6	153	300
<b>Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen</b>					
Dichloormethaan	µg/L	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	0,1	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	0,1	0,01	65	130
Tribroommethaan	µg/L				630
Vinylchloride	µg/L	0,2	0,01	2,5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/L	0,1	0,01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,1	0,01	10	20
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,6	0,8	40,4	80
<b>Minerale olie</b>					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	50	50	325	600



# BIJLAGE 6

Behoort bij rapport:  
Johannes Postweg 7, 8a en 9  
Te Nagele  
Project 210199



De Stichting Raad voor Accreditatie,  
bij wet aangewezen als de nationale accreditatie-instantie voor Nederland,  
verklaart hierbij accreditatie te hebben verleend aan:

## **Eurofins Analytico B.V. Barneveld**

De instelling heeft aangetoond in staat te zijn op technisch bekwame wijze valide resultaten te leveren en te werken volgens een managementsysteem.

Deze accreditatie is gebaseerd op een beoordeling tegen de vereisten zoals vastgelegd in EN ISO/IEC 17025:2017.

De accreditatie is van toepassing op de activiteiten zoals gespecificeerd in de gewaarmerkte bijlage die is voorzien van het registratienummer.

De accreditatie is van kracht, onder voorwaarde dat de instelling blijft voldoen aan de vereisten.

De accreditatie voor registratienummer:

**L 010**

is verleend op 15 maart 1983

Deze verklaring is geldig tot

**1 april 2021**

**Verlengd tot 1 april 2022**

Het bestuur van de Raad voor Accreditatie,  
namens deze,

mr. J.A.W.M. de Haas

MILIEU ADVIESBUREAU

Eco Reest

Advies vanuit een groen hart





WATERTOETS

JOHANNES POSTWEG 7, 9, 8A

TE NAGELE



**Water**



## Rapportage watertoets

### Johannes Postweg 7, 9, 8A te Nagele

<b>Opdrachtgever</b>	KWS Benelux Johannes Postweg 8 8308 PB Nagele
<b>Rapportnummer</b>	14387.002
<b>Versienummer</b>	D2
<b>Status</b>	Eindrapportage
<b>Datum</b>	30-1-2023
<b>Vestiging</b>	Brabant Heinz Moormannstraat 1b 5831 AS Boxmeer 0485 - 581818 boxmeer@econsultancy.nl
<b>Opsteller</b>	De heer Msc. R.R.J. Jacobs
<b>Paraaf</b>	
<b>Kwaliteitscontrole</b>	De heer ing. R. van den Berg
<b>Paraaf</b>	

#### *Kwaliteitszorg*

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteits- en milieusysteem, zoals beschreven in het kwaliteits- en milieuhandboek. Ons kwaliteits- en milieusysteem is gecertificeerd volgens de eisen in de NEN-EN-ISO 14001:2015.

## INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING .....	1
2	LOCATIEGEGEVENS .....	2
3	OMGEVINGSASPECTEN .....	3
3.1	Maaiveldhoogte .....	3
3.2	Bodemopbouw .....	3
3.3	Waterdoorlatendheid .....	3
3.4	Geohydrologie .....	3
3.5	Grondwater .....	4
3.6	Oppervlaktewater .....	5
3.7	Aandachtsgebied wateroverlast 2050 .....	7
3.8	Ontwatering en drooglegging .....	7
3.9	Riolering .....	8
4	WATERRELEVANT BELEID .....	9
4.1	Waterschap Zuiderzeeland .....	9
4.2	Gemeente Noordoostpolder .....	11
5	TOEKOMSTIGE SITUATIE .....	12
5.1	Ontwikkeling .....	12
5.2	Verhard oppervlak .....	12
5.3	Waterbergingsopgave .....	13
6	PLANUITWERKING .....	14
6.1	Randvoorwaarden en uitgangspunten .....	14
6.2	Hemelwater(afvoer)systeem .....	14
6.3	Lediging en calamiteit .....	15
6.4	Riolering .....	15
6.5	Regulering .....	15
6.6	Kwaliteit .....	16

### BIJLAGEN:

1. - Topografische ligging
2. - Situatietekening
3. - Digitale watertoets

## 1 INLEIDING

Econsultancy heeft van KWS Benelux opdracht gekregen voor het opstellen van een watertoets voor een ontwikkeling aan de Johannes Postweg 7, 9 en 8a te Nagele.

De initiatiefnemer is voornemens ter plaatse de huidige bebouwing te slopen en nieuwbouw te realiseren. Voor de gronden vigeert de beheersverordening 'Landelijk gebied' (vastgesteld 21-03-2016). Deze beheersverordening vormt het kader voor de ruimtelijke ordening voor het landelijk gebied van de gemeente Noordoostpolder. De ontwikkeling van de nieuwbouw is niet mogelijk binnen de bestaande bestemmingsstructuur. Om het plan te realiseren is een bestemmingsplanwijziging nodig.

Als gevolg van het planvoornemen zal het verhard oppervlak wijzigen. Onderzocht moet worden hoe in het toekomstige plan op een duurzame wijze kan worden omgegaan met hemelwater en afvalwater. Hierbij speelt vasthouden, bergen en afvoeren van water in eigen gebied een belangrijke rol. Wanneer voor bouwplannen een bestemmingsplanwijziging nodig is, zal als een verplicht onderdeel van een ruimtelijk plan of besluit, een waterparagraaf opgenomen moeten worden.

De waterparagraaf beschrijft de waterhuishoudkundige consequenties van het plan, geeft aan welke eisen het watersysteem aan het besluit of plan oplegt en omvat het wateradvies en de gemaakte afwegingen.

Om invulling te kunnen geven aan de waterparagraaf en de waterbelangen te waarborgen dient in deze situatie de watertoets-procedure te worden doorlopen. De watertoets bevat een onderbouwing voor de waterparagraaf die een onderdeel vormt van de ruimtelijke onderbouwing. De watertoets is géén aparte procedure, maar is een traject dat geïntegreerd is in de procedure van het ruimtelijk plan of besluit. Uitgangspunt hierbij is dat een ruimtelijk besluit of plan geen slechtere waterhuishoudkundige situatie oplevert dan in het bestaande beleid is vastgelegd.

In deze rapportage is beschreven op welke wijze rekening is gehouden met de waterhuishoudkundige aspecten en het beleid van de waterbeheerders (waterschap Zuiderzeeland en de gemeente Noordoostpolder). De informatie over de planlocatie is onder andere gebaseerd op informatie verkregen van KWS Benelux.

Als onderdeel van de watertoets is de digitale watertoets van het waterschap doorlopen. Waterschap Zuiderzeeland is via deze weg van de ruimtelijke ontwikkelingen op de hoogte gebracht. De resultaten van deze digitale toets zijn bijgesloten in bijlage 3.

## 2 LOCATIEGEGEVENS

De planlocatie wordt doorsneden door de Johannes Postweg. Aan de noordoostzijde van de weg zijn de percelen Johannes Postweg 7 en 9 gelegen. Deze percelen zijn kadastraal bekend gemeente Noordoostpolder, sectie D, nummers 132, 1621, 1622, 2133 (ged.) en 2260 (ged.). Aan de zuidwestzijde van de weg is het perceel Johannes Postweg 8a (toekomstig) gelegen. Johannes Postweg 8a is kadastraal bekend gemeente Noordoostpolder, sectie D, nummer 2260 (ged.). De coördinaten van een centraalpunt zijn  $X = 177.510$ ,  $Y = 520.450$ .

De initiatiefnemer wil de komende jaren graag het de bestaande bedrijfsvoering verder uitbreiden en daarvoor zullen de percelen Johannes Postweg 7 en 9 de aanwezige opstallen en begroeiing verwijderd worden. In figuur 2.1 is de ligging van de projectlocatie weergegeven. De topografische ligging is opgenomen in bijlage 1.



Figuur 2.1 Ligging projectlocatie



### **3 OMGEVINGSASPECTEN**

In dit hoofdstuk wordt de regionale geohydrologische situatie van de planlocatie beschreven. Hierbij wordt ingegaan op de aspecten bodemopbouw, grondwater, waterbeheer en riolering.

#### **3.1 Maaiveldhoogte**

Volgens het Actueel Hoogtebestand van Nederland (ahn.nl), bevindt het maaiveld zich op een hoogte van gemiddeld circa 3,9 m -NAP.

#### **3.2 Bodemopbouw**

De originele bodem bestaat, volgens de bodemkaart van Nederland, uit een kalkrijke poldervaaggrond (Mn), die volgens de Stichting voor Bodemkartering voornamelijk is opgebouwd uit zware zavel.

In het archief van TNO zijn twee profielboringen gelegen. Op basis van deze boringen (BHR000000100152 en BHR000000134502) blijkt de bodem tot een diepte van circa 2,0 m -mv te bestaan uit klei en zavel. Hieronder bestaat de bodem tot de gemeten diepte van 3,5 m -mv uit veen.

#### **3.3 Waterdoorlatendheid**

De waterdoorlatendheid (k- waarde) van de bodem is in-situ niet onderzocht. De bodem binnen de planlocatie wordt, mede op basis van de bodemopbouw, textuur niet geschikt geacht voor de infiltratie van hemelwater.

#### **3.4 Geohydrologie**

Om inzicht te krijgen in de gelaagdheid van goed doorlatende en slecht doorlatende lagen (hydrogeologische eenheden) van de (diepe) bodem is gebruik gemaakt van het REGIS II v2.2. Dit model geeft op een schematische wijze inzicht in de hydrogeologische opbouw en doorlatendheid van de ondergrond op een regionale schaal.

Het eerste watervoerende pakket wordt gevormd door respectievelijk de formaties van Boxtel, Kreftenheye, Urk en Appelscha. Het watervoerende pakket wordt op verschillende dieptes doorsneden door kleilagen behorende tot diezelfde formaties. Op het watervoerende pakket ligt een slecht doorlatende deklaag van holocene afzettingen bestaande uit een afwisseling van zand, veen en klei.

**Tabel 3.1. Geohydrologie**

Diepte m -mv	Formatie	Typering	Bodem
0-5	Holocene afzettingen	SDL	Midden en fijn zand, klei, veen
5-7,5	Boxtel	WVP	Midden en fijn zand
7,5-14	Kreftenheye	WVP	Midden en grof zand, lokaal klei en veen
14-50	Urk	WVP	Midden en grof zand, lokaal klei en veen
50-85	Appelscha	WVP	Grof en midden zand
85-165	Waalre	WVP	Midden en grof zand, lokaal klei en veen
165-185	Peize	SDL	Midden zand, klei
185-200	Waalre	WVP	Midden en grof zand, lokaal klei en veen
200-255	Maassluis	WVP/SDL	Midden en grof zand, kleilagen
255-360	Oosterhout	WVP/SDL	Midden zand, kleilagen
>360	Breda	SDL	Klei

DKL = deklaag    WVP = watervoerend pakket    SDL = slecht doorlatende laag

### 3.5 Grondwater

De stijghoogte (veranderingen in de grondwaterstand) verschillen van dag tot dag veroorzaakt door verschillen in neerslag en verdamping, en ingrepen in de waterhuishouding. Voor beleid, vergunningen en ontwateringsdieptes is het belangrijk om te weten wat de actuele karakteristieken zijn, zoals de GHG en de GLG (Gemiddeld Hoogste Grondwaterstand en Gemiddelde Laagste Grondwaterstand).

TNO-NITG voert het databeheer van in de omgeving aanwezige grondwaterpeilputten waarin de grondwaterstandstand in het eerste watervoerende pakket wordt gemonitord. Middels de interactieve grondwater tools 'Isohypsen' en 'Grondwaterdynamiek' van de Geologische Dienst Nederland worden de historische grondwatermeetreeksen uit het archief van TNO gesimuleerd met behulp van dagelijkse metingen van neerslag en verdamping uit gegevens van het KNMI.

Binnen het plangebied is het oppervlaktewater peilbeheerst. De hoogte van het freatisch grondwater wordt in een dergelijke situatie bepaald door de opbolling tussen het aanwezige oppervlaktewater. De planlocatie is gelegen binnen peilbesluit 'Hoge en lage afdeling' (Noordoostpolder) en valt onder peilgebied 'Lage afdeling'. In dit peilgebied geldt een vast zomer- en winterpeil van 5,70 m -NAP.

Op basis van deze gegevens wordt ingeschat dat het grondwater direct langs de watergangen is gelegen op 5,70 m -NAP. Naar mate de afstand tot de watergangen groter wordt, zal de grondwaterstand door opbolling zeer waarschijnlijk hoger gelegen zijn. Hiermee zou de GHG zich op  $\pm 0,8$  m -mv bevinden.

De planlocatie ligt niet in een grondwaterbeschermings-, grondwaterwin-, attentiegebied of boringsvrijzone.

### 3.6 Oppervlaktewater

Voor het waterschap is de legger, samen met de keur, hèt instrument om te zorgen voor veilige dijken, droge voeten, voldoende en schoon water. De legger bestaat uit een set van kaarten. Daarop staat welke rivieren, beken, vennen en regenwaterbuffers, lijnvormige elementen, waterkeringen en kunstwerken (stuwen, sluisdeuren en kademuren) het waterschap in beheer heeft en waar ze liggen. De legger bevat ook een register waarin staat wie waar en waarvoor het onderhoud moet doen. Tot slot bevat de legger zones (zoneringen) voor toekomstige ontwikkelingen en bescherming van het watersysteem.

Op de leggerkaart van waterschap Zuiderzeeland zijn de in de directe omgeving van de planlocatie gelegen oppervlaktewateren weergegeven. De planlocatie ligt tussen de Johannes Posttocht en de Hannie Schafttocht. Dit zijn primaire watergangen en liggen op een afstand van respectievelijk  $\pm 800$  m en  $\pm 1.000$  m. In figuur 3.1 is een uitsnede van de leggerkaart weergegeven.



Figuur 3.1. Uitsnede legger oppervlaktewater waterschap Zuiderland

De planlocatie wordt doorsneden door kavelsloten, zie figuur 3.2. Deze kavelsloten wateren af richting de hierboven genoemde tochten.



Figuur 3.2. Legger kavelsloten waterschap Zuiderzeeland

Rondom het perceel Johannes Postweg 9 is een erfsloot gelegen.



Figuur 3.3. Erfsloot Johannes Postweg 9 (bron: Google Maps)

### 3.7 Aandachtsgebied wateroverlast 2050

Het waterschap streeft naar een robuust watersysteem dat de effecten van toekomstige klimaatveranderingen en bodemdaling kan opvangen. De projectlocatie is (gedeeltelijk) gelegen binnen een aandachtsgebied voor wateroverlast door inundatie en onvoldoende drooglegging. Omdat het gebied niet voldoet aan de normen is sprake van een wateropgave. Provincie Flevoland is samen met het waterschap, gemeenten, LTO en het Rijksvastgoedbedrijf gestart met een gebiedsproces. Het doel is om te komen tot een duurzame oplossing voor bodemdalingsgebieden in Flevoland.

#### *Randvoorwaarden goed functionerend watersysteem*

Het waterschap streeft naar een robuust en klimaatbestendig watersysteem met grote peilvakken. Versnippering van het watersysteem is een ongewenste situatie. Nieuwe ontwikkelingen sluiten aan op bestaande peilvakken en de inrichting wordt afgestemd op de functie van het water. In nieuwe watersystemen wordt gestreefd naar aaneengesloten waterelementen met een minimum aantal duikers en/of andere kunstwerken en zonder doodlopende einden. Het watersysteem dient dusdanig ingericht te worden dat het goed controleerbaar en beheersbaar is.

### 3.8 Ontwatering en drooglegging

Om grondwateroverlast te voorkomen dient bij het ontwerp rekening gehouden te worden met minimale ontwateringsdiepten en droogleggingseisen. Uitgangspunt hierbij is dat bij de inrichting van (nieuw) stedelijk gebied in principe wordt aangesloten bij de huidige grond- en oppervlaktewaterpeilen, en dat er ten gevolge van de inrichting van het betreffende gebied geen negatieve effecten op de omgeving ontstaan (verdroging of vernatting). Met andere woorden, hydrologisch neutraal ontwerpen.

De ontwateringsdiepte is het verschil in hoogte tussen het maaiveld en de maximaal optredende grondwaterstand. In waterkader Zuiderzeeland staan de ontwateringsnormen opgenomen die gehanteerd worden. Deze mag gemiddeld 1 keer per jaar gedurende maximaal 1 dag worden onderschreden.

Grondgebruik	Ontwerpafoer	Ontwateringsnorm
Stedelijk gebied: - Bebouwing - Bebouwing zonder kruipruimte <sup>11</sup> - stedelijk groen, tuinen	5 mm/d	0,70 m-mv 0,50 m-mv 0,25 m-mv
Wegen - primaire wegen - secundaire wegen	5 mm/d	1,20 m-mv 0,80 m-mv
Verblijfsrecreatie (bijv. campings)	7 mm/d	0,50 m-mv
Sportvelden	7 mm/d	0,50 m-mv
Dagrecreatie (bijv. speel- en ligweiden)	7 mm/d	0,15 m-mv
Golfterreinen - tees en fairways - greens	7 mm/d	0,25 m-mv 0,50 m-mv

Figuur 3.4. Ontwateringsnormen stedelijk gebied (Waterkader Zuiderzeeland, januari 2007)

Drooglegging is het verschil tussen het oppervlaktewaterpeil en de maaiveldhoogte. In het peilgebied wordt een droogleggingsnorm voor het normaal waterpeil van 1,20 m -mv aangehouden.

Het huidige maaiveld is gemiddeld gelegen op een hoogte van circa 3,9 m -NAP. Het grondwater ligt op locaties direct gelegen aan de watergang op 5,70 m -NAP. Hoe groter de afstand vanaf de watergang is, des te hoger het grondwater ligt als gevolg van opbolling. De ontwatering zal ten aanzien van de (bouw)peilen in de toekomstige situatie voldoende zijn. Geadviseerd wordt om de toekomstige bouwpeilen circa 20 cm hoger aan te leggen dan het naastgelegen wegpeil.

Op basis van de huidige maaiveldhoogte en het streefpeil van het oppervlaktewater is de drooglegging voor de planlocatie gelijk aan circa 1,80 m -mv. Hiermee voldoet de drooglegging aan de minimale norm van 1,20 m -mv voor het normaal peil.

### **3.9 Riolering**

In de nabijheid van de ontwikkeling is geen openbaar rioolsysteem aanwezig. Momenteel wordt het vuilwater op eigen terrein verwerkt.

## 4 WATERRELEVANT BELEID

De planlocatie is gelegen binnen het beheersgebied van waterschap Zuiderzeeland en de gemeente Noordoostpolder.

### 4.1 Waterschap Zuiderzeeland

In het waterbeheerprogramma 2022-2027 'De Kracht van Water' heeft waterschap Zuiderzeeland de doelen voor de lange en korte termijn uitgezet. Het Waterbeheerprogramma bestaat uit vier hoofdthema's: Omgeving, Waterveiligheid, Voldoende en gezond water en Schoon, gezuiverd water. Per thema beschreven we de maatregelen die nodig zijn. De omgang met hemelwater staat verder toege-licht in het 'Waterkader voor ruimtelijke plannen in Flevoland'.

Waterschap Zuiderzeeland streeft naar een robuust watersysteem binnen zijn beheergebied. Onderdeel daarvan is het voorkomen van afwenteling als gevolg van nieuwe ontwikkelingen in het gebied. Dit beleid is nader ingevuld door de beleidsregel 'Compensatie toename verharding en versnelde afvoer'.

Door de verplichting om bij planontwikkelingen in landelijk en stedelijk gebied een toename van verharding te compenseren met extra waterberging worden peilstijgingen beheerst. Elk onderdeel van het watersysteem is daarmee in staat om zijn eigen "broek op te houden". De initiatiefnemer van de aanleg van extra verharding is verantwoordelijk voor het realiseren van voldoende compensatie. De Beleidsregel Compensatie toename verharding en versnelde afvoer is in 2013 vastgesteld en vertaald naar een artikel in de Keur. Waterschap Zuiderzeeland geeft op deze wijze via de watertoetsprocedure en vergunningverlening effectief invulling aan het beleid om afwenteling te voorkomen en robuuste watersystemen in stand te houden.

Uitgangspunten:

- Voor nieuwe te ontwikkelen terreinen geldt dat hemelwater in of in de nabijheid van het plan-gebied wordt verwerkt. Het wordt niet meer afgevoerd naar een centrale rioolwaterzuivering;
- Voor bestaande gebieden wordt gestreefd naar het afkoppelen van verhard oppervlak. Het ombouwen van bestaande stelsels naar "zuiverend" gescheiden stelsels heeft de voorkeur;
- Afstromend regenwater van vervuilde oppervlakken wordt gezuiverd;
- Verontreiniging door afvalwater dienen voorkomen te worden.

Onder schoon hemelwater wordt verstaan:

- Hemelwater van verhardingen met een verkeersintensiteit < 1.000 voertuigen per dag;
- Hemelwater vanaf parkeerplaatsen met minder dan 50 plaatsen;
- Hemelwater van daken/woningen waarbij geen voor het watersysteem; schadelijke uitlogbare stoffen zijn gebruikt;
- Hemelwater van onverhard terrein;
- Hemelwater van centrumgebieden (m.u.v. marktterreinen).

Het hemelwater afkomstig van schone oppervlakken wordt geïnfiltreerd of direct afgevoerd naar open water. Ook ter compensatie van het afgekoppelde verharde oppervlak dient extra open water of alter-natieve berging te worden aangelegd.

Het hemelwater stroomt onder vrij verval af, direct of indirect (eventueel via een lokale zuivering) richting open water. Het afstromend hemelwater wordt vanaf de erfgrans, en waar mogelijk, bovengronds aangeboden.

Voor projecten geldt het principe 'waterneutraal bouwen' als uitgangspunt. Dit wil zeggen dat wanneer het verhard oppervlak toeneemt, compenserende maatregelen genomen dienen te worden om piekafvoeren op te kunnen vangen.

#### *Watercompensatie*

De bergingsnorm is uitgedrukt in een percentage waarbij elke netto toename aan verharding gecompenseerd moet worden door de aanleg van een daaraan gerelateerde (percentage) oppervlakte aan open water. De compensatie is niet verplicht als de netto toename aan verharding onder de 750 m<sup>2</sup> in stedelijk en onder de 2500 m<sup>2</sup> in landelijk gebied zit. Het is aanvullend op het reeds aanwezige watersysteem.

Het percentage extra benodigde waterberging is afhankelijk van de maximaal toelaatbare peilstijging per peilvak en van de taludhelling van de oever. Tabel 4.1 geeft een overzicht van de maximaal toelaatbare peilstijging en bijbehorende bergingsnorm.

**Tabel 4.1 Relatie maximaal toelaatbare peilstijging - bergingsnorm**

Maximaal toelaatbare peilstijging	Bergingsnorm t.a.v. extra verharding
≤0,8	6%
>0,8-1,0	5,5%
>1,0-1,2	5%
>1,2-1,4	4,5%
>1,4	4%

#### *Reductiefactor natuurvriendelijke oever*

Verder streeft het waterschap naar goede leef, verblijf- en voortplantingsmogelijkheden voor de aquatische flora en fauna in het beheergebied. Bij de inrichting van het watersysteem wordt gestreefd naar het realiseren van een ecologisch gezond watersysteem. Door de aanleg van natuurvriendelijke oevers wordt daarnaast ook extra ruimte gecreëerd. Omdat de aanleg wenselijk is, is hiervoor een reductiefactor van toepassing. Bij aanleg van natuurvriendelijke oevers, waarbij tenminste 50% van de totale oeverlengte met de taludhelling wordt aangelegd en er geen steilere hellingen zijn dan 1:2, geldt de volgende reductie op de bergingsnorm:

- 0,5 % bij een talud van 1:4;
- 1,0 % bij een talud van 1:5 of flauwer.

Uitgangspunt is dat aan beide zijden van een watergang een natuurvriendelijke oever wordt aangelegd. Plasdrasbermen gelden als onderdeel van de waterlijn.



## 4.2 Gemeente Noordoostpolder

In het 'WaterTakenPlan' (WTP) 2018-2024 dient als handvat voor de gemeente Noordoostpolder en waterschap Zuiderzeeland om samen te werken aan riolering en stedelijk water in de gemeente. Het gaat hier nadrukkelijk om de opzet als handvat om samen maatwerk te leveren en niet als voorschrift waarmee voor elke situatie eenduidig vaststaat wat gedaan moet worden. De praktijk vraagt immers om maatwerk. In het WTP wordt onder andere ingegaan op:

- Gebiedsgericht afvalwaterbeleid in het buitengebied;
- Emissies vanuit de glastuinbouw;
- Onderzoek naar een transitie van het huidige afvalwatersysteem naar een duurzamer systeem door toepassing van innovatieve maatregelen;
- Het herzien en maken van nieuwe afspraken over de taak en rolverdeling binnen het transport-systeem voor de afvoer van afvalwater;
- Ruimtelijke aanpassing bij het realiseren van een klimaatbestendige en waterrobuuste stad.

Met betrekking tot hemelwaterbeleid sluit de gemeente aan bij het beleid van het waterschap.

## 5 TOEKOMSTIGE SITUATIE

### 5.1 Ontwikkeling

De planlocatie wordt doorsneden door de Johannes Postweg. Aan de noordoostzijde van de weg zijn de percelen Johannes Postweg 7 en 9 gelegen. Aan de zuidwestzijde van de weg is het perceel Johannes Postweg 8a (toekomstig) gelegen.

De initiatiefnemer wil de komende jaren graag het de bestaande bedrijfsvoering verder uitbreiden en daarvoor zullen de percelen Johannes Postweg 7 en 9 de aanwezige opstallen en begroeiing verwijderd worden.

### 5.2 Verhard oppervlak

Op basis van luchtfoto's en de Opentopo-kaart is het huidig verhard oppervlak bepaald. Voor het toekomstig verhard oppervlak is uitgegaan van de situatie waarbij alle veranderingen in het verhard oppervlak vanaf 2013 zijn meegenomen.

Om een indicatie te geven van het toekomstig verhard oppervlak is uitgegaan de situatietekening zoals opgenomen in bijlage 2. In de tabellen hieronder zijn, per perceel, de oppervlakten van de huidige en toekomstige bebouwing en verhardingen weergegeven.

**Tabel 5.1 Johannes Postweg 7**

Type verharding	Huidig verhard oppervlak (m <sup>2</sup> )	Toekomstig verhard oppervlak (m <sup>2</sup> )
Dak	± 525	-
Ontsluiting	± 735	-
Erfverharding	± 1.145	± 4.492
Bebouwingsruimte	-	± 8.208
<b>Totaal</b>	<b>± 2.405</b>	<b>± 12.700</b>

**Tabel 5.2 Johannes Postweg 8a**

Type verharding	Huidig verhard oppervlak (m <sup>2</sup> )	Toekomstig verhard oppervlak (m <sup>2</sup> )
Bebouwingsruimte	-	± 6.765
Erfverharding	-	± 5.013
<b>Totaal</b>	-	<b>± 11.778</b>

**Tabel 5.3 Johannes Postweg 9**

Type verharding	Huidig verhard oppervlak (m <sup>2</sup> )	Toekomstig verhard oppervlak (m <sup>2</sup> )
Dak	± 1.035	-
Erfverharding	± 1.910	± 4.052
Bebouwingsruimte	-	± 6.000
<b>Totaal</b>	<b>± 2.945</b>	<b>± 10.052</b>

### 5.3 Waterbergingsopgave

Op basis van het toekomstig verhard oppervlak moet conform het beleid van het waterschap binnen dit peilgebied 5,5% van de netto toename aan verharding worden gecompenseerd door de aanleg van open water. Voor dit plan komt dit neer op een compensatie van circa 1.985 m<sup>2</sup>. De totale waterberging en waterberging per adres zijn weergegeven in tabel 5.4. Op het perceel van de Johannes Postweg 9 gaat een erfsloot gedempt worden, waarvoor een aanvullende compensatie vereist is. Voor het profiel 'Erfslot' geldt een bovenbreedte van 2,25 m. Op basis van een totale lengte van circa 169 m dient er te worden voorzien in een aanvullende berging van circa 380 m<sup>2</sup>.

**Tabel 5.4 Waterbergingsopgave projectlocatie**

Adres	Huidig verhard oppervlak (m <sup>2</sup> )	Toekomstig verhard oppervlak (m <sup>2</sup> )	Gedempt oppervlaktewater (m <sup>2</sup> )	Waterbergingsopgave (m <sup>2</sup> )
Johannes Postweg 7	± 2.405	± 12.700	-	± 566
Johannes Postweg 8a	-	± 11.778	-	± 648
Johannes Postweg 9	± 2.945	± 10.052	± 380	± 771
<b>Totaal</b>	<b>± 5.350</b>	<b>± 34.530</b>	<b>± 380</b>	<b>± 1.985</b>

## 6 PLANUITWERKING

### 6.1 Randvoorwaarden en uitgangspunten

In het kader van de planontwikkeling is het proces van de digitale watertoets doorlopen. Op basis van de digitale procedure blijkt dat het waterschap een waterbelang heeft voor deze planontwikkeling. Vooroverleg met het waterschap was hierdoor noodzakelijk. Op basis van inhoudelijke beoordeling van de ontwikkeling is de normale procedure van toepassing voor de watertoets. De resultaten van de digitale watertoets zijn opgenomen in bijlage 3. Ten aanzien van het plan en de omgang met hemelwater zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd.

- 100% afkoppeling van verhard oppervlak.
- Niet afwentelen op anderen in ruimte en tijd.
- Toepassen voorkeursvolgorde waterkwantiteit (vasthouden, bergen en afvoeren).
- Toepassen voorkeursvolgorde waterkwaliteit (schoonhouden, scheiden, zuiveren).
- De ontwikkeling dient hydrologisch neutraal plaats te vinden (HNO).
- De wateropgave baseren op de daadwerkelijke toename in het verhard oppervlak. Vooralsnog is uitgegaan van 1.985 m<sup>2</sup>.
- 5,5 % van de netto toename van het verhard oppervlak dient als open water gecompenseerd te worden.
- Calamiteit in beschouwing nemen.
- Vast oppervlaktewaterpeil 5,70 m -NAP. GHG ingeschat op circa 0,80 m -mv.
- Elke demping moet voor 100% gecompenseerd worden.
- Bouwen volgens Duurzaam Bouwen (DuBo) principe.

### 6.2 Hemelwater(afvoer)systeem

In de toekomstige situatie zal het schone hemelwater (zogenaamde hemelwaterafvoer; HWA) niet op het vuilwater (zogenaamde droogweerafvoer; DWA) worden aangesloten maar separaat binnen de planlocatie worden verwerkt.

Binnen de planlocatie is, door de aanwezigheid van storende veen- en kleilagen, geen infiltratie in de bodem mogelijk. Het afstromende schone hemelwater dient in open water te worden opgevangen. Voor deze ontwikkeling geldt dat 1.985 m<sup>2</sup> open water moet worden gerealiseerd ter compensatie van het toekomstig verhard oppervlak.

Men is voornemens om door middel van erfsloten te voorzien in de waterberging. De totale lengte aan erfsloten die rondom de bebouwing/verhardingen gerealiseerd kan worden bedraagt 745 m. In tabel 6.1 is de waterbergingsopgave en de maximale aanleglengte van de erfsloten weergegeven.

**Tabel 6.1 Waterbergingsopgave en maximale aanleglengte van de erfsloten**

Adres	Waterbergingsopgave (m <sup>2</sup> )	Totale lengte erfsloten (m)
Johannes Postweg 7	± 566	± 265
Johannes Postweg 8a	± 648	± 240
Johannes Postweg 9	± 771	± 240
<b>Totaal</b>	<b>± 1.985</b>	<b>± 745</b>

Op basis van een bovenbreedte, van insteek tot insteek, van de erfsloot van 3,0 m bedraagt de totale waterberging 2.235 m<sup>2</sup> (745 m x 3,0 m). Deze nieuwe sloten bieden hiermee voldoende ruimte om in de compensatie te voorzien. Hemelwater wordt, indien mogelijk, zoveel mogelijk zichtbaar afgevoerd richting de sloten. Daar waar dit niet mogelijk blijkt zal afvoer verbuisd plaatsvinden.

In nieuwe watersystemen wordt gestreefd naar aaneengesloten waterelementen met een minimum aantal duikers en/of andere kunstwerken en zonder doodlopende einden. Het watersysteem dient dusdanig ingericht te worden dat het goed controleerbaar en beheersbaar is.

Indien een natuurvriendelijke oever wordt aangelegd, kan er reductie worden gegeven op de benodigde watercompensatie. De reductieregeling is beschreven onder paragraaf 4.1.

Opgemerkt dient te worden dat de planlocatie gelegen is in een gebied met een risico op opbarsten van de grond bij 100 cm ontgraving. Gericht onderzoek ter plaatse is noodzakelijk voordat wordt overgegaan op ontgraven van de grond. Opbarsten of (bijna) aansnijden van het pleistocene zandpakket dien voorkomen te worden vanwege de kans op instabiliteit van de bodem of ongewenste kwel of inzinking. In bepaalde situatie kan van deze lijn worden afgeweken. Overleg met het waterschap hierover is noodzakelijk.

### **6.3 Lediging en calamiteit**

De doorlatendheid van de bodem is in situ niet onderzocht. Op basis van de GHG, bodemopbouw en textuur wordt infiltratie op voorhand niet mogelijk geacht. Vanuit de tijdelijke bergingsvoorziening zal (hemel)water vertraagd worden afgevoerd op het oppervlaktewater. De vertraagde afvoer dient afgestemd te worden op de afvoernorm en mag niet meer bedragen dan 1,5 l/s/ha bij maatgevende afvoer (= 13 mm/dag + kwel). Afstroming van hemelwater richting gebouwen en/of aangrenzende percelen dient te worden voorkomen.

### **6.4 Riolering**

Bij nieuwbouw dient hemelwater en afvalwater gescheiden aangeleverd te worden. Als gevolg van de ontwikkeling zal het aanbod van vuil- en proceswater wijzigen. Het huishoudelijk en bedrijfsafvalwater zal door middel van een septic tank, bezinkput of olie- en benzineafscheider opgevangen en verwerkt worden. In overleg met de gemeente Noordoostpolder zal tijdens de verdere planvorming de mogelijkheden omtrent en de wijze waarop er omgegaan wordt met hemel- en afvalwater nader besproken moeten worden.

### **6.5 Regulering**

Voor alle handelingen aan of in de nabijheid van een watergang zoals: dempen, graven, bouwen, onttrekken, lozen etc. is in het kader van de keur een vergunning van het waterschap benodigd en zal in overleg aangevraagd moeten worden. Daarnaast is een meldplicht in het kader van het Activiteitenbesluit is aan de orde voor wat betreft de (wijziging van de) lozingssituatie.

## 6.6 Kwaliteit

### Algemeen

Uitgangspunt bij elke ruimtelijke ontwikkeling is, dat de kwaliteit van oppervlaktewater en grondwater ten opzichte van de huidige situatie niet mag verslechteren. Waar mogelijk wordt een verbetering nastreefd. De waterkwaliteit wordt beïnvloed door het (veranderende) ruimtegebruik en het gebruik van bouwmaterialen.

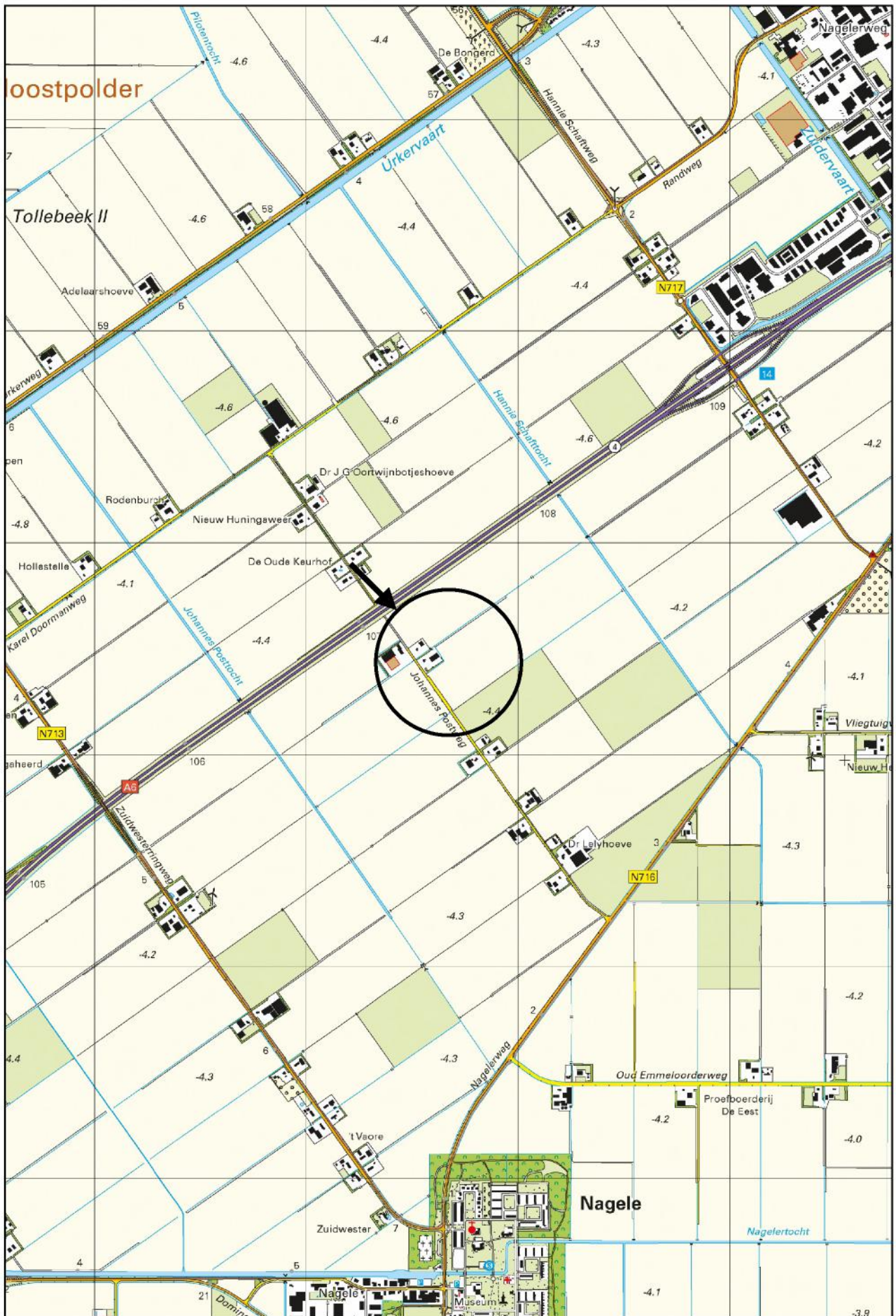
### Bouwmaterialen

Om de water- en bodemkwaliteit niet negatief te beïnvloeden wordt geen gebruik gemaakt van uitlozende bouwmaterialen ( koper, zink, lood). De emissies vanuit bouwmaterialen worden beperkt door gebruik te maken van producten die voorzien zijn van een keurmerk.

### Onkruidwerende middelen

Voor het gebruik van onkruidwerende middelen in groen en op verharding wordt het landelijke beleid gevolgd. Voor bestrijding op verhardingen zal gebruik, voor zover toegestaan, plaats vinden via de DOB-systematiek en zal gezocht worden naar alternatieven zoals branden, heet water en/of borstelen.

# Bijlage 1 Topografische ligging



**Bijlage 2 Situatietekening**