VERKENNEND MILIEUKUNDIG (ASBEST)BODEMONDERZOEK EN VERHARDINGSONDERZOEK TER PLAATSE VAN HET JULIALAANTJE 40 TE RIJSWIJK







VERKENNEND MILIEUKUNDIG

(ASBEST)BODEMONDERZOEK EN

VERHARDINGSONDERZOEK

TER PLAATSE VAN HET

JULIALAANTJE 40

TE RIJSWIJK

Colofon

Opdrachtgever: NU Projectontwikkeling
Dhr. M. Zaadhof
Waldorpstraat 1390
2521 CZ Den Haag

Adviesbureau: VanderHelm Milieubeheer B.V.
Nobelsingel 2
2652 XA Berkel en Rodenrijs
010 - 249 24 60
info@vdhelm.nl www.vdhelm.nl

Projectfoto's: VanderHelm Milieubeheer B.V.

© VanderHelm Milieubeheer B.V.

Projectcode: NURY20210013

Verantwoording	**Versie**	03
	Datum	25-06-2021
Auteur	Dhr. Ing. M. Hillenga	
Projectleider en vrijgave	Dhr. Ing. E.L. van den Bosch	

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING 4

2. VERKENNEND MILIEUKUNDIG (ASBEST)BODEMONDERZOEK 5
2.1 HUIDIGE SITUATIE 5
2.4 HYPOTHESE 8
2.5 AANPAK EN UITVOERING VELDWERK 9
2.6 BESPREKING VAN WAARNEMINGEN TIJDENS HET VELDWERK 10
2.7 LABORATORIUMONDERZOEK EN TOETSING 12
2.8 GETOETSTE ANALYSERESULTATEN 15
2.9 INTERPRETATIE ONDERZOEKSRESULTATEN 22

3. VERHARDINGSONDERZOEK 29
3.1 VOORONDERZOEK 29
3.2 HYPOTHESE 29
3.3 VELDWERK 29
3.3.1 AANPAK EN UITVOERING VELDWERK 29
3.3.2 WAARNEMINGEN TIJDENS HET VELDWERK 30
3.4 LABORATORIUMONDERZOEK EN TOETSING 31
3.4.1 TOETSINGSCRITERIA 31
3.4.2 GETOETSTE ANALYSERESULTATEN 32

4. CONCLUSIES, AANBEVELINGEN EN OPMERKINGEN 39

BIJLAGEN:

1. INFORMATIEBRONNEN VOORONDERZOEK
2. LOKALE SITUATIEKAART
3. SITUATIESCHETSEN TERREIN
4. VELDWAARNEMINGEN
5A BOORPROFIELEN
5B FOTOGRAFISCHE WEERGAVE
5C VERKLARING ONAFHANKELIJKHEID VELDWERKER
6 ANALYSERAPPORTEN SYNLAB ANALYTICS & SERVICES B.V.
7 PARAMETERS
8 TOETSINGSTABELLEN
8A. TOETSINGSTABELLEN GROND(WATER)MONSTERS WET BODEMBESCHERMING
8B. TOETSINGSTABELLEN GRONDMONSTERS INDICATIEF BESLUIT BODEMKWALITEIT
8C. TOETSINGSTABELLEN FUNDERINGSMATERIAAL INDICATIEF BESLUIT BODEMKWALITEIT
9. BEREKENING TOTAAL GEWOGEN ASBESTCONCENTRATIE

1. INLEIDING

VanderHelm Milieubeheer B.V. te Berkel en Rodenrijs heeft van NU Projectontwikkeling de opdracht ontvangen voor het uitvoeren van een verkennend milieukundig (asbest)bodemonderzoek en verhardingsonderzoek ter plaatse van de Julialaantje 40 te Rijswijk.

Aanleiding
Aanleidingen tot dit onderzoek zijn de voorgenomen aankoop van de onderzoekslocatie en de voorgenomen herontwikkeling.

Doelstelling
Doelstellingen van het onderzoek zijn:
- het, middels een steekproef, bepalen van de algemene bodemkwaliteit met het oog op de voorgenomen aankoop;
- het bepalen of het terrein, milieuhygiënisch gezien, geschikt is voor de voorgenomen bouw en het toekomstig gebruik;
- het vaststellen van de aard, mate en omvang van de tijdens het eerder uitgevoerde verkennend bodemonderzoek (kenmerk skb.rwk.13144.r01, d.d. 15 juli 2013) aangetroffen verontreinigingen;
- het bepalen van de hergebruiksmogelijkheden van het vrijkomende asfalt en het fundatiemateriaal.

Tijdens dit onderzoek is reeds deels aanvullend onderzoek uitgevoerd door gebruik te maken van aanwezige grondmonsters ter verticale en/of horizontale afperking van matige en/of sterke verontreinigingen.

Kwaliteitsborging
Onderhavig onderzoek is uitgevoerd in overeenstemming met het kwaliteitssysteem van VanderHelm Milieubeheer B.V. Dit kwaliteitssysteem is gecertificeerd conform de norm ISO 9001:2015.

Bij dit onderzoek zijn de volgende onderzoeksnormen gehanteerd:
– NEN 5725:2017 nl – Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek;
– NEN 5740:2009+A1:2016 nl – Bodem -Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek – Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond;
– NEN 5707:2017+C2 nl - Bodem – Inspectie en monsterneming van asbest in bodem en partijen grond;
– CROW 210 'Richtlijn omgaan met vrijgekomen asfalt' (juni 2015).

VanderHelm Milieubeheer B.V. heeft als opdrachtnemer de kritische functies 'veldwerkzaamheden' en 'monstername' onafhankelijk van de opdrachtgever uitgevoerd conform de eisen van de BRL SIKB 2000 (Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem en waterbodemonderzoek). Hieronder vallen de huidige versie van de Protocollen 2001 versie 6.0 (Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen), 2002 versie 6.0 (het nemen van grondwatermonsters) en 2018 versie 6.0 (Locatie-inspectie en monsterneming van asbest in bodem). VanderHelm Milieubeheer B.V. is voor deze beoordelingsrichtlijn gecertificeerd en erkend door Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat.

Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd door Synlab Analytics & Services te Rotterdam te Rotterdam. Synlab is geaccrediteerd volgens de door de Raad voor Accreditatie gestelde criteria voor testlaboratoria conform NEN-EN-ISO/IEC 17025:2005 onder nummer L028.

VanderHelm Milieubeheer B.V. heeft geen financiële en/of juridische belangen bij de onderzoekslocatie van dit project.

2. VERKENNEND MILIEUKUNDIG (ASBEST)BODEMONDERZOEK

Het vooronderzoek is uitgevoerd conform NEN 5725. Voor het vooronderzoek is aangesloten bij de strategie voor aanleiding A 'opstellen hypothese over de bodemkwaliteit ten behoeve van uit te voeren bodemonderzoek'. De gebruikte informatiebronnen voor het vooronderzoek zijn in bijlage 1 opgenomen. Deze informatiebronnen zijn volgens ons voldoende betrouwbaar en volledig om, in relatie tot de aard van de onderzoekslocatie, een uitspraak te kunnen doen over de verdenking van bodemverontreiniging. Het vooronderzoek resulteert in een hypothese over de aard en de verdeling van mogelijke verontreinigingen in het onderzoeksgebied. De hypothese wordt gebruikt voor het bepalen van de onderzoeksstrategie.

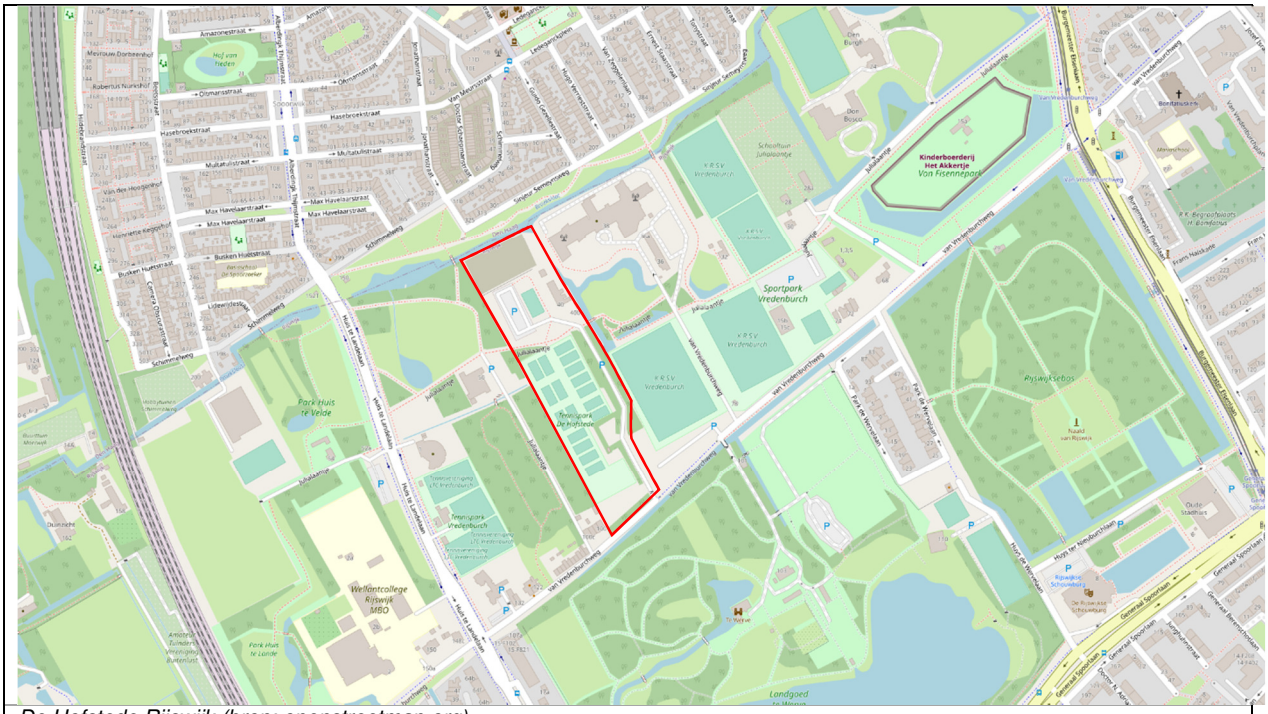
2.1 HUIDIGE SITUATIE

Tabel 2.1: Basisgegevens

Algemeen			
Opdrachtgever	NU Projectontwikkeling		
Eigenaar/gebruiker	Familie Botenga / Kohlinger		
Locatiebepaling			
Deellocatie	*Beschrijving*	*RD-coördinaten*	
Verkennende (asbest)bodemonderzoeken			
A	Voormalige bowlingbaan	X = 81.587	Y = 451.916
D	Voormalige boerderij	X = 81.654	Y = 451.887
E	Toekomstige woningen zuidpunt	X = 81.729	Y = 451.596
F	Toekomstige woningen noordwestzijde	X = 81.628	Y = 451.821
O	Toekomstige woningen oostzijde	X = 81.696	Y = 451.833
P	Overig terrein	X = 81.708	Y = 451.685
Verhardingsonderzoeken			
B	Noordelijke tennisbaan	X = 81.629	Y = 451.873
C	Outdoor squashbaan	X = 81.731	Y = 451.675
G	Zuidelijk parkeerterrein	X = 81.742	Y = 451.621
H	Toegangsweg	X = 81.738	Y = 451.744
I	Verbreed deel van de toegangsweg	X = 81.701	Y = 451.809
J	Opslagterrein	X = 81.726	Y = 451.704
K	Noordelijk parkeerterrein	X = 81.602	Y = 451.860
L	Weg tussen noordelijke tennisbaan en het voormalige bowlingcentrum	X = 81.614	Y = 451.898
M	Voetpad tussen noordelijke tennisbaan en de voormalige boerderij	X = 81.628	Y = 451.898
N	Voetpad	X = 81.645	Y = 451.819
Deellocatie	*Kadastrale aanduiding:*		
Verkennende (asbest)bodemonderzoeken			
A	Gemeente: Rijswijk, sectie B, perceelnummers 702 (gedeeltelijk), 779 t/m 786 (volledig), 788 (gedeeltelijk)		
D	Gemeente: Rijswijk, sectie B, perceelnummers 702 (gedeeltelijk)		
E	Gemeente: Rijswijk, sectie B, perceelnummers 660 (gedeeltelijk)		
F	Gemeente: Rijswijk, sectie B, perceelnummers 660 en 702 (beiden gedeeltelijk)		
O	Gemeente: Rijswijk, sectie B, perceelnummers 660 en 702 (alleen gedeeltelijk)		
P	Gemeente: Rijswijk, sectie B, perceelnummers 660, 661 en 702 (allen gedeeltelijk)		
Verhardingsonderzoeken			
B	Gemeente: Rijswijk, sectie B, perceelnummers 787 (gedeeltelijk)		
C	Gemeente: Rijswijk, sectie B, perceelnummers 660 (gedeeltelijk)		
G	Gemeente: Rijswijk, sectie B, perceelnummers 660 (gedeeltelijk)		
H	Gemeente: Rijswijk, sectie B, perceelnummers 660, 661, 702 en 788 (allen gedeeltelijk)		
I	Gemeente: Rijswijk, sectie B, perceelnummers 660, 661 en 702 (allen gedeeltelijk)		
J	Gemeente: Rijswijk, sectie B, perceelnummers 660 (gedeeltelijk)		
K	Gemeente: Rijswijk, sectie B, perceelnummers 787, 788 en 789 (beiden gedeeltelijk)		
L	Gemeente: Rijswijk, sectie B, perceelnummers 788 (gedeeltelijk)		
M	Gemeente: Rijswijk, sectie B, perceelnummers 788 (gedeeltelijk)		
N	Gemeente: Rijswijk, sectie B, perceelnummers 702 (gedeeltelijk)		
Afmetingen			
Deellocatie	Lengte locatie	Breedte locatie	Oppervlakte
Verkennende (asbest)bodemonderzoeken			
A	ca. 96 m[1]	ca. 59 m[1]	5.486 m²
D	ca. 59 m[1]	ca. 30 m[1]	1.806 m²
E	ca. 37 m[1]	ca. 31 m[1]	1.129 m²
F	ca. 162 m[1]	ca. 44 m[1]	6.513 m²

O	ca. 70 m¹	ca. 28 m¹	1.979 m²
P	ca. 321 m¹	ca. 98 m¹	17.812 m²
Verhardingsonderzoeken			
B	ca. 36 m¹	ca. 18 m¹	650 m²
C	ca. 21 m¹	ca. 15 m¹	320 m²
G	ca. 35 m¹	ca. 22 m¹	781 m²
H	ca. 329 m¹	ca. 6,8 m¹	2.623 m²
I	ca. 65 m¹	ca. 6 m¹	351 m²
J	ca. 26 m¹	ca. 23 m¹	163 m²
K	ca. 80 m¹	ca. 36 m¹	2.262 m²
L	ca. 27 m¹	ca. 15 m¹	443 m²
M	ca. 93 m¹	ca. 4 m¹	386 m²
N	ca. 60 m¹	ca. 4.5 m¹	263 m²

Voor de globale ligging van de onderzoekslocaties wordt verwezen naar bijlage 5. In bijlage 6 worden de onderzoekslocaties, inclusief locatiegrenzen weergegeven. De bovenstaande informatie is voldoende voor het bepalen van de ligging en grenzen van de onderzoekslocaties en deze zijn daarmee in voldoende mate afgebakend.



De Hofstede Rijswijk (bron: openstreetmap.org)

Beschrijving locatie

Locatiebezoek uitgevoerd op d.d.:	
Uitgevoerd door:	VanderHelm Milieubeheer B.V.
Beschrijving omgeving:	De omgeving bestaat uit weilanden, watergangen, een gemaal en infrastructuur.
Verhardingen oppervlakte:	De Oostvlietweg over de dijk langs de Vliet en de grond direct rondom het gemaal zijn verhard met asfalt.
Aanwezigheid puin:	Op diverse plekken op de onderzoekslocatie is op en onder het maaiveld puin aanwezig. De fundering onder het asfalt bestaat op enkele plekken uit een zeer dikke laag grof puin.
Asbestverdacht materiaal:	Op meerdere plekken is op het maaiveld asbestverdacht plaatmateriaal aangetroffen.
Asbesthoudende toepassingen:	Niet waargenomen.
Bebouwing aanwezig:	Op de locatie is nog de fundering aanwezig van de voormalige bowlingbaan en de kelder van de voormalige boerderij
Obstakels t.b.v. uitvoering:	Op meerdere plekken is asfaltverharding aanwezig

2.2 CONCLUSIES VOORONDERZOEK

Op basis van de onderzoeksresultaten wordt geconcludeerd dat op de onderzoekslocatie één bodemonderzoek heeft plaatsgevonden en hebben diverse bodembedreigende activiteiten plaatsgevonden. Op basis van het vooronderzoek wordt de onderzoekslocatie als verdacht op asbest beschouwd. Indien antropogene bijmengingen worden aangetroffen, geven deze mogelijk aanleiding tot asbestverdachtheid.

Het verhardingsonderzoek heeft betrekking op de asfaltverharding ter plaatse van deellocatie B, C en G t/m N. Uit de visuele inspectie volgt dat er vooralsnog sprake is van 10 homogene wegvakken. De exacte ligging van de te onderzoeken asfaltverharding wordt weergegeven op de situatieschets in bijlage 6. Het is onbekend wanneer het asfalt is aangelegd, derhalve wordt het asfalt als teerhoudend beschouwd. Het onderliggende fundatiemateriaal is verdacht op verhoogde concentraties met PAK en zware metalen en asbest.

Op basis van de gegevens die zijn verzameld in bijlage 1 zijn in de onderstaande tabel de volgende verdenkingen samengevat:

Tabel 2.3: Bevindingen vooronderzoek

Deellocatie	**Omschrijving verdenking**
Verkennende (asbest)bodemonderzoeken	
A	Brand Funderingen van de bowlingbaan Stookruimte Afval op maaiveld
D	Brand Asbestverdacht plaatmateriaal op het maaiveld Gedempte sloot Mogelijk kolengruispad Voormalige weg
E	Stortlaag met puin
F	Gedempte sloten Voormalige weg Stortlaag met puin
O	Voormalige wegen Gedempte sloot
P	Gedempte sloot Asbestverdacht plaatmateriaal op het maaiveld Voormalige wegen Afval op maaiveld
Verhardingsonderzoeken	
B, C en G t/m N	Teerhoudend asfalt, fundatielagen en bijmengingen met puin in de ondergrond

2.4 HYPOTHESE

Op basis van het vooronderzoek zijn de volgende hypotheses opgesteld:

Tabel 2.4 Hypothese en onderzoeksstrategie

Deel-locatie	Oppervlakte (m²)	Bodemlaag (m-mv)	Hypothese	parameters
A	Voormalige bowlingbaan	0 - 2	Verdacht Verdacht op asbest	Standaardpakket grond Standaardpakket grondwater Asbest
D	Voormalige boerderij	0 - 2	Verdacht Verdacht op asbest	Standaardpakket grond Standaardpakket grondwater Asbest PFAS (incl. GenX)
E	Toekomstige woningen zuidpunt	0 - 2	Verdacht Verdacht op asbest	Standaardpakket grond Standaardpakket grondwater Asbest
F	Toekomstige woningen noordwestzijde	0 - 2	Verdacht Verdacht op asbest	Standaardpakket grond Standaardpakket grondwater Asbest
O	Toekomstige woningen oostzijde	0 - 2	Verdacht Verdacht op asbest	Standaardpakket grond Standaardpakket grondwater Asbest
P	Overig terrein	0 - 2	Verdacht Verdacht op asbest	Standaardpakket grond Standaardpakket grondwater Asbest

Het bodemonderzoek ter plaatse van alle deellocaties (A, D, E, F, O en P) is uitgevoerd conform de onderzoeksstrategie voor diffuus belaste niet-lijnvormige locaties met een heterogeen verdeelde verontreinigende stof op schaal van monsterneming (NEN 5740, VED-HE-NL, Tabel 9.1). Het asbestbodemonderzoek is uitgevoerd conform de onderzoeksstrategie voor diffuus belaste niet-lijnvormige locaties met een heterogeen verdeelde verontreinigende stof op schaal van monsterneming (NEN 5707, VED-HE-NL, Tabel 7).

De plaatsing van de proefgaten, boringen en peilbuizen worden waar mogelijk geconcentreerd op de verdachte deellocaties (gedempte sloten, voormalige wegen, voormalige gebouwen, stookruimte, kolengruispad, afval en asbestverdacht materiaal op het maaiveld).

Toelichting op analysepakket:

Standaardpakket: barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink, PAK, PCB en minerale olie.

Standaardpakket grondwater: barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink, aromatische verbindingen, chloorkoolwaterstoffen en minerale olie.

Asbest: Asbestvezels zijn onder te verdelen in spiraalvormig (serpentijn)asbest (waaronder chrysotiel) en recht (amfibool)asbest (amosiet, crocidoliet, anthophylliet, tremoliet en actinoliet).

PFAS (PFOA/PFOS) : Poly- en PerFluor Alkyl Stoffen (30 verbindingen).

2.5 AANPAK EN UITVOERING VELDWERK

De deellocaties van het verkennend (asbest)bodemonderzoek en het verhardingsonderzoek overlappen elkaar. De voor het verhardingsonderzoek benodigde constructieboringen zijn daarom tevens onderdeel van de onderzoeksopzet van het bodemonderzoek. Het komt dus voor dat de constructieboringen van één deellocatie van het verhardingsonderzoek, verdeeld zijn over meerdere deellocaties van het bodemonderzoek.

Het veldwerk (verrichten van de boringen, het graven van proefgaten en het plaatsen van de peilbuizen) is uitgevoerd op 3 t/m 16 maart 2021 door de heer S.D. Jonkers van VanderHelm Milieubeheer B.V. De watermonstername heeft op 18 en 24 maart 2021 plaatsgevonden en is uitgevoerd door de heer J.C.T. Berk van VanderHelm Milieubeheer B.V. De locaties van de verrichte boringen, gegraven proefgaten, de geplaatste peilbuizen en constructieboringen zijn weergegeven op de situatieschetsen in bijlage 3. De constructieboringen van het verhardingsonderzoek (deellocatie B, C en G t/m N) zijn opgenomen in tabel 2.5 van de uitgevoerde werkzaamheden van het verkennend (asbest)bodemonderzoek.

Tabel 2.5: Verrichte veldwerkzaamheden

Deellocatie en oppervlakte			**Verrichte werkzaamheden**	**Boorpuntnummer/ proefgatnummer**
A	Voormalige bowlingbaan (ca. 5.486 m²)		13 boringen tot 1,0 m-mv 3 boringen tot 2,0 m-mv 1 boring met peilbuis	A04, A05, A07 t/m A17 A02, A03 en A06 A01
	M	Voetpad tussen noordelijke tennisbaan en de voormalige boerderij	1 boring tot 0,71 m-mv	M01
	K	Noordelijk parkeerterrein	1 boring tot 0,81 m-mv	K02
D	Voormalige boerderij (ca. 1.806 m²)		7 boringen tot 1,0 m-mv 5 boringen tot max. 2,0 m-mv 1 boring met peilbuis	D06, D07, D09 t/m D13 D02 t/m D05, D08 D01
E	Toekomstige woningen zuidpunt (ca. 1.129 m²)		4 boringen tot max. 1,0 m-mv 1 boring tot 2,0 m-mv 1 boring met peilbuis	E03 t/m E06 E02 E01
	G	Zuidelijk parkeerterrein	2 boringen tot max. 0,71 m-mv 1 boring tot 2,0 m-mv	G02 en G03 G01
F	Toekomstige woningen noordwestzijde (ca. 6.513 m²)		9 boringen tot max. 1,0 m-mv 4 boringen tot 2,0 m-mv 1 boring met peilbuis	F11 t/m F19 F03, F04, F20 en F21 F01
	H	Toegangsweg	3 boringen tot max. 1,2 m-mv	H01, H07 en H08
	K	Noordelijk parkeerterrein	5 boringen tot max. 1,31 m-mv	K01 en K03 t/m K06
	N	Voetpad	1 boring tot 1,00 m-mv	N01
O	Toekomstige woningen oostzijde (ca. 1.979 m²)		6 boringen tot max. 1,3 m-mv 2 boringen tot max. 2,0 m-mv 1 boring met peilbuis	O04 t/m O09 O02 en O03 O01
	H	Toegangsweg	2 boringen tot max. 1,2 m-mv	H02 en H03
	I	Verbreed deel van de toegangsweg	1 boring tot 1,0 m-mv	I01
P	Overig terrein 17.812 m²		23 boringen tot max. 1,3 m-mv 6 boringen tot max. 2,0 m-mv 3 boringen met peilbuis	P04, P10 t/m P26 en P29 t/m P33 P02a, P05 t/m P09 P01 t/m P03
	B	Noordelijke tennisbaan	1 boring tot 1,0 m-mv 1 boring tot 2,0 m-mv	B01 B02
	C	Outdoor squashbaan	2 boringen tot max. 1,0 m-mv	P27 en P28
	H	Toegangsweg	5 boringen tot max. 1,2 m-mv	H04 t/m H06, H09 en H10
	G	Zuidelijk parkeerterrein	2 boringen tot max. 0,71 m-mv	G04 en G05
	I	Verbreed deel van de toegangsweg	1 boring tot 1,0 m-mv	I02
	J	Opslagterrein	4 boringen tot 1,0 m-mv	J01 t/m J04
	L	Weg tussen noordelijke tennisbaan en het voormalige bowlingcentrum	1 boring tot 0,71 m-mv 1 boring tot 2,0 m-mv	L02 L01
	M	Voetpad tussen noordelijke tennisbaan en de voormalige boerderij	1 boring tot 1,0 m-mv	M02
	N	Voetpad	1 boring tot 1,0 m-mv	N02

De asfaltboringen zijn uitgevoerd met behulp van een diamantboor. Voor het koelen is gebruik gemaakt van koelwater van drinkwater kwaliteit.

Het bodemonderzoek ter plaatse van alle deellocaties (A, D, E, F, O en P) is uitgevoerd conform de onderzoeksstrategie voor diffuus belaste niet-lijnvormige locaties met een heterogeen verdeelde verontreinigende stof op schaal van monsterneming (NEN 5740, VED-HE-NL, Tabel 9.1). Het asbestbodemonderzoek is uitgevoerd conform de onderzoeksstrategie voor diffuus belaste niet-lijnvormige locaties met een heterogeen verdeelde verontreinigende stof op schaal van monsterneming (NEN 5707, VED-HE-NL, Tabel 7).

2.6 BESPREKING VAN WAARNEMINGEN TIJDENS HET VELDWERK

De resultaten van het lithologisch onderzoek en de zintuiglijk bodemvreemde bijmengingen worden in de boorbeschrijvingen in bijlage 5A weergegeven. De bodemlagen, waarin zintuiglijk bodemvreemde bijmengingen zijn aangetroffen, worden aangeduid met een zwart driehoekje. In tabel 2.6 is een samenvattend overzicht van de resultaten van de waarnemingen tijdens het veldwerk opgenomen.

Tabel 2.6: Samenvattend overzicht waarnemingen tijdens het veldwerk

Boring	Diepte boring (m -mv)	Traject (m -mv)	Grondsoort	Waargenomen bijzonderheden
A01	4,00	1,50 - 2,00	Klei	resten slib
		2,00 - 2,30	Klei	resten slib
A02	2,00	0,00 - 0,50	Zand	zwak puinhoudend
		1,50 - 2,00	Klei	resten slib
A03	2,00	0,00 - 0,50	Zand	zwak puinhoudend
A05	1,00	0,00 - 0,50	Zand	zwak puinhoudend
A06	2,00	0,00 - 0,50	Zand	zwak puinhoudend
A07	1,00	0,00 - 0,50	Zand	zwak puinhoudend
A08	1,01	0,00 - 0,50	Zand	zwak puinhoudend
		1,00 - 1,01		massief gestaakt
A09	1,00	0,00 - 0,50	Zand	zwak puinhoudend
A10	1,00	0,00 - 0,50	Zand	zwak puinhoudend
A11b	1,00	0,00 - 0,50	Zand	zwak puinhoudend
A12	0,81	0,30 - 0,50	Zand	zwak puinhoudend
		0,80 - 0,81		massief gestaakt
A13	1,00	0,00 - 0,50	Zand	zwak puinhoudend
A14	1,00	0,00 - 0,50	Zand	zwak puinhoudend
A15	1,00	0,00 - 0,50	Zand	zwak puinhoudend
A16	0,71	0,00 - 0,50	Zand	zwak puinhoudend
		0,50 - 0,70	Zand	gestaakt massief
		0,70 - 0,71		gestaakt massief
A17	0,51	0,00 - 0,50	Zand	zwak puinhoudend
		0,50 - 0,51		gestaakt massief
B01	0,81	0,80 - 0,81		gestaakt massief
D01	3,00	0,00 - 0,50	Zand	matig puinhoudend
D03	2,00	0,00 - 0,80	Zand	matig puinhoudend
		1,30 - 2,00	Zand	resten hout
D04	1,50	0,00 - 0,50	Zand	matig puinhoudend
		0,50 - 1,00	Zand	matig puinhoudend
D05	1,50	0,00 - 0,50	Zand	matig puinhoudend
		0,50 - 1,00	Zand	matig puinhoudend
D06	1,00	0,00 - 0,50	Zand	matig puinhoudend
D07	1,00	0,00 - 0,50	Zand	matig puinhoudend
D08	2,00	0,00 - 0,50	Zand	zwak glashoudend, matig puinhoudend, resten hout
		0,50 - 1,50	Zand	zwak puinhoudend
		1,50 - 2,00	Zand	resten slib
D09	1,00	0,00 - 0,30	Zand	matig puinhoudend
D10	1,00	0,10 - 0,50	Zand	matig puinhoudend
D11	1,00	0,00 - 0,50	Zand	matig puinhoudend
D12	1,00	0,05 - 0,25		kolengruis
D13	1,00	0,00 - 0,50	Zand	zwak bothoudend
E01	2,30	0,00 - 0,50	Zand	zwak puinhoudend
E02	2,00	0,00 - 0,50	Zand	zwak puinhoudend
E03	1,00	0,00 - 0,50	Zand	zwak puinhoudend
E04	0,81	0,00 - 0,50	Zand	sterk puinhoudend
		0,80 - 0,81		gestaakt massief
F01	2,80	0,00 - 0,50	Zand	sterk gravelhoudend

Boring	Diepte boring (m -mv)	Traject (m -mv)	Grondsoort	Waargenomen bijzonderheden
F11	1,00	0,00 - 0,50	Zand	matig puinhoudend
F12	1,00	0,00 - 0,50	Zand	matig puinhoudend
F13	1,00	0,00 - 0,50	Zand	zwak puinhoudend
F15	1,00	0,00 - 0,50	Zand	zwak puinhoudend
F20	2,00	0,20 - 0,50	Zand	sterk puinhoudend
F21	2,00	0,25 - 0,50	Zand	sterk puinhoudend
G01	1,61	0,50 - 1,60	Zand	zwak puinhoudend
		1,60 - 1,61		gestaakt massief
G02	0,71	0,06 - 0,50		menggranulaat
		0,50 - 0,70	Zand	zwak puinhoudend
		0,70 - 0,71		gestaakt massief
G03	0,71	0,50 - 0,70	Zand	zwak puinhoudend
		0,70 - 0,71		gestaakt massief
G04	0,71	0,50 - 0,70	Zand	zwak puinhoudend
		0,70 - 0,71		gestaakt massief
G05	0,71	0,50 - 0,70	Zand	zwak puinhoudend, gestaakt massief
		0,70 - 0,71		gestaakt massief
H01	0,61	0,60 - 0,61		gestaakt massief
H02	1,20	0,50 - 0,70	Zand	zwak puinhoudend
H04	1,20	0,50 - 0,70	Zand	zwak puinhoudend
H05	0,81	0,80 - 0,81		gestaakt massief
H06	1,20	0,22 - 0,50	Zand	zwak puinhoudend, met klinkers
		0,50 - 0,70	Zand	zwak puinhoudend
J02	0,71	0,24 - 0,50	Zand	zwak puinhoudend
		0,50 - 0,70		zand met puin
		0,70 - 0,71		massief gestaakt
J03	0,71	0,70 - 0,71		gestaakt massief
K01	0,71	0,70 - 0,71		massief gestaakt
K02	0,81	0,30 - 0,50	Zand	zwak puinhoudend
		0,80 - 0,81		massief gestaakt
K03	0,62	0,30 - 0,50	Zand	zwak puinhoudend, resten hout
		0,61 - 0,62		gestaakt massief
K04	1,31	1,30 - 1,31		massief gestaakt
K05	0,56	0,55 - 0,56		gestaakt massief
K06	0,71	0,70 - 0,71		massief gestaakt
L01	2,00	0,17 - 0,50	Zand	zwak puinhoudend
M01	0,71	0,08 - 0,50	Zand	zwak puinhoudend
		0,70 - 0,71		massief gestaakt
O01	3,00	0,00 - 0,50	Zand	sterk puinhoudend, matig baksteenhoudend
		0,50 - 1,00	Zand	sterk puinhoudend, matig baksteenhoudend
		1,00 - 1,50	Zand	sterk puinhoudend, matig baksteenhoudend, zwak aardewerkhoudend, brokken asfalt
		1,50 - 1,51		verbrande bitumen en/of dakdekkings materiaal
O02	2,00	0,00 - 0,50	Zand	zwak puinhoudend
O03	2,00	0,00 - 0,50	Zand	zwak puinhoudend
O04	1,00	0,00 - 0,50	Zand	zwak puinhoudend
O05	1,00	0,00 - 0,50	Zand	zwak puinhoudend
O06	1,00	0,00 - 0,50	Zand	zwak puinhoudend, zwak glashoudend
O07	1,00	0,00 - 0,50	Zand	zwak puinhoudend, tegels
O08	1,00	0,00 - 0,50	Zand	zwak puinhoudend
O09	1,30	0,00 - 0,30	Zand	sterk gravelhoudend
		0,30 - 0,80	Zand	sterk puinhoudend, sterk baksteenhoudend
O10	1,30	0,00 - 0,50	Zand	sterk puinhoudend, matig baksteenhoudend
		0,50 - 0,80	Zand	matig puinhoudend
P04	1,01	0,00 - 0,50	Zand	zwak puinhoudend
		1,00 - 1,01		massief gestaakt
P05	2,00	0,50 - 1,00	Zand	zwak puinhoudend

Tijdens de veldwerkzaamheden is op het maaiveld op meerdere plaatsen asbestverdacht plaatmateriaal aangetroffen, tevens is in het opgegraven bodemmateriaal ter plaatse van proefgat B02 een stuk asbestverdacht plaatmateriaal aangetroffen. De (puin)funderingslaag onder de asfaltverharding en de bijmengingen met puin in de grond worden eveneens als asbestverdacht beschouwd. Tijdens het uitvoeren van de veldwerkzaamheden zijn zeventien grondmengmonsers (ASB01 t/m ASB18) en zes (puin)mengmonster (ASB19 t/m ASB23) samengesteld.

Tijdens de grondwatermonstername zijn de volgende waarden gemeten:

Tabel 2.7: Overzicht metingen tijdens monstername

Peilbuis	Filterdiepte (m -mv)	Grondwaterstand (m -mv)	pH (-)	EC (µS/cm)	Troebelheid (NTU)
A01	3,00 - 4,00	1,58	7,6	1.060	59,1
D01	2,00 - 3,00	0,90	7,5	1.120	96
E01	1,30 - 2,30	0,79	7,7	900	22,2
F01	1,80 - 2,80	0,65	7,7	880	97,6
O01	2,00 - 3,00	1,20	7,7	1.440	22,8
P01	1,50 - 2,50	0,18	10,3	630	370
P01 (her)	1,50 - 2,50	0,21	9,7	350	154
P01 (her)	1,50 - 2,50	0,20	9,8	430	n.b.
P02	1,30 - 2,30	0,45	7,7	1.350	64,7
P03	0,90 - 1,90	0,32	8,0	380	47,2

De gemeten troebelheid van het grondwater ter plaatse van alle peilbuizen overschrijdt de norm (>10 NTU). Dit kan hebben geleid tot vals verhoogde concentraties van parameters die ongefiltreerd worden geanalyseerd. Dit betreffen alle parameters met uitzondering van zware metalen.

Ter plaatse van de meeste peilbuizen zijn maximaal lichte verontreinigingen in het grondwater aangetoond. Van het grondwater ter plaatse van deze peilbuizen kan ervan worden uitgegaan dat de te hoge troebelheid geen of slechts een marginale invloed heeft gehad op de resultaten.

Ter plaatse van peilbuis P01 is in het grondwater een sterk verhoogde concentratie naftaleen aangetoond en zijn tevens de concentraties van de parameters minerale olie, VOCl en BTEXN licht verhoogd. De NTU in het grondwater ter plaatse van deze peilbuis is tevens significant hoger dan de NTU in het grondwater ter plaatse van de overige peilbuizen. Naar aanleiding van de hoge NTU en de sterk verhoogde concentratie naftaleen, is het grondwater ter plaatse van peilbuis P01 herbemonsterd, hierbij is een lagere NTU gemeten. Van de monsters van de herbemonstering één monster geanalyseerd op vluchtige aromaten en PAK (10 VROM) en is één monster in het laboratorium gecentrifugeerd en daarna geanalyseerd op PAK (10 VROM). De concentraties in het gecentrifugeerde watermonster waren significant lager dan in het niet gecentrifugeerde monster, maar nog steeds verhoogd. Geconcludeerd wordt dat de verhoogde concentraties voor slechts een deel te herleiden zijn aan de verhoogde NTU.

2.7 LABORATORIUMONDERZOEK EN TOETSING

Ter toetsing van de hypotheses zijn monsters voor analyse geselecteerd en bij Synlab Analytics & Services B.V. aangeleverd. In paragraaf 2.8 is te zien welke (meng)monsters zijn geanalyseerd.

De analyseresultaten van de geanalyseerde grond(water)monsters zijn getoetst met behulp van de huidige versie van BoToVa aan de richtlijnen zoals beschreven in de "Regeling bodemkwaliteit" (Staatscourant 9 juni 2020) en de "Circulaire Bodemsanering per 1 juli 2013". In de tabellen 2.8 en 2.9 worden de resultaten van de toetsing weergegeven. De (volledige) toetsingstabellen zijn opgenomen in bijlage 8. De originele analyserapporten van het laboratorium zijn te vinden in bijlage 6. In bijlage 7 worden de verschillende verontreinigingsparameters beschreven.

Om de mate van verontreiniging in de tekst weer te geven, wordt gebruik gemaakt van de volgende terminologie:

Niet verontreinigd:	concentratie kleiner dan of gelijk aan de achtergrond- of streefwaarde. Bodemindex ≤ 0,00;
Licht verontreinigd:	concentratie groter dan de achtergrond- of streefwaarde maar kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde (de tussenwaarde betreft het rekenkundig gemiddelde van de achtergrond/streef- en interventiewaarde). Bodemindex > 0,00 en ≤ 0,50;
Matig verontreinigd:	concentratie groter dan de tussenwaarde maar kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde. Bodemindex > 0,50 en ≤ 1,00;
Sterk verontreinigd:	concentratie groter dan de interventiewaarde. Bodemindex > 1,00.

"Geval van ernstige bodemverontreiniging"
Wanneer de gemiddelde concentratie in de grond van een verontreinigende parameter in 25 m³ en/of de gemiddelde concentratie in het grondwater van een verontreinigende parameter in 100 m³ bodem, de interventiewaarde van die parameter overschrijdt, is er sprake van een "geval van ernstige bodemverontreiniging" en dus een saneringsnoodzaak in het kader van de Wet Bodembescherming (Wbb).

Indicatieve toetsing Besluit Bodemkwaliteit (Bbk)
Bij een indicatieve toetsing aan het Bbk, worden de analyseresultaten van het NEN 5740 onderzoek getoetst aan de normen zoals deze in het Bbk zijn vermeld (zie tabel 2.8 en bijlage 8B). Voor een definitieve beoordeling van de grond dient een partijkeuring conform AP04 te worden uitgevoerd.

Indicatief niveau voor ernstige verontreiniging PFOS, PFOA en GenX in grond en grondwater
Voor PFAS is nog onvoldoende informatie beschikbaar voor het opstellen van interventiewaarden. Op verzoek van het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat heeft het RIVM, op basis van de beschikbare informatie, INEV's (Indicatieve Niveaus voor Ernstige Verontreiniging) afgeleid. In tabel 5.2 worden de resultaten van de toetsing weergegeven.

Tabel 2.9: Overzicht INEV waardes per matrix

Indicatief niveau voor ernstige verontreiniging	**Grond**	**Grondwater (incl. drinkwater)**	**Grondwater (excl. drinkwater)**
PFOS	110 µg/kg d.s.	0,20 µg/L	56 µg/L
PFOA	1.100 µg/kg d.s.	0,39 µg/L	170 µg/L
GenX	97,0 µg/kg d.s.	0,66 µg/L	140 µg/L

Tijdelijk handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie
Sinds de vaststelling van de oorspronkelijke versie van het tijdelijk handelingskader (juli 2019) is het wetenschappelijk onderzoek naar PFAS voortgezet. Dit heeft in november 2019 tot een eerste actualisatie van het tijdelijk handelingskader geleid. In juni 2020 zijn wederom nieuwe resultaten beschikbaar gekomen op basis waarvan het tijdelijk handelingskader voor de tweede keer geactualiseerd is. Met dit geactualiseerde Tijdelijk Handelingskader zijn er vanaf 2 juli 2020 wel (tijdelijke) landelijke richtlijnen. Het is aan de verzetter van grond- of baggerspecie om aan te tonen dat de te verzetten en/of toe te passen grond of baggerspecie aan deze normen voldoet. In tabel 5.2 worden de resultaten van de toetsing weergegeven.

abel 2.10: Overzicht toetswaardes tijdelijk handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie

Functieklasse in de zin van het Besluit bodemkwaliteit	**PFOA**	**PFAS**
landbouw/natuur	1,9 µg/kg d.s.	1,4 µg/kg d.s.
wonen	7,0 µg/kg d.s.	3,0 µg/kg d.s.
industrie	7,0 µg/kg d.s.	3,0 µg/kg d.s.

CROW Publicatie 400
Bij indicatieve toetsing aan de CROW Publicatie 400 'Werken in en met verontreinigde bodem' wordt de (voorlopige) veiligheidsklasse bepaald op grond van de humane ernstig risicowaarden (SRC_{arbo}). Om te bepalen of veiligheidsmaatregelen zijn vereist, wordt de waarde getoetst aan de 75% SRC_{arbo} en aan de SRC_{arbo}. Bij waarden tussen de 75% SRC_{arbo} en de SRC_{arbo} vallen de werkzaamheden in klasse 'oranje'. Bij overschrijding van de SRC_{arbo} vallen de werkzaamheden in klasse 'rood'. Als de gemeten concentraties carcinogene en/of mutagene stoffen de vastgestelde grenswaarde overschrijden, vallen de werkzaamheden in klasse 'zwart'.

In tabel 5.1 worden de resultaten van de toetsing weergegeven. De CROW400 toetsingen zijn terug te vinden in bijlage 4C.

Asbestonderzoek bodem
Voor asbest in grond geldt een interventiewaarde van 100 mg/kg d.s. gewogen (de gewogen asbestconcentratie is de serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolconcentratie) (Bron: Circulaire bodemsanering, d.d. 1 juli 2013 tabel 1. en bijlage 6).

Asbest (QUICK-SCAN)
De aanwezigheid van asbest in de bodem is zowel kwalitatief (ja/nee) en kwantitatief (concentratie) te bepalen. In onderhavig onderzoek is kwalitatief onderzoek naar asbest in de bodem uitgevoerd. Van zes asbestsoorten wordt de aanwezigheid en de hechtgebondenheid bepaald. Indien de aanwezigheid van asbest wordt vastgesteld, dient nader onderzoek te worden uitgevoerd om de gewogen asbestconcentratie (mg/kg d.s.) in de bodem vast te stellen.

Asbestanalyse plaatmateriaal
Analyse van een plaatmateriaalmonster op het voorkomen van asbest geeft inzicht enerzijds in de procentuele hoeveelheid aanwezige asbest per asbestsoort en anderzijds of de aanwezige asbest wel of niet hechtgebonden asbest betreft. Indien het plaatmateriaal in de grond wordt aangetroffen, maakt deze deel uit van de bodem (fractie > 20 mm) en worden de resultaten van de asbestanalyse gebruikt om, al dan niet in combinatie met een kwantitatieve bepaling van de hoeveelheid asbest in de grond (fractie < 20 mm), de totale hoeveelheid asbest in de grond te bepalen (in mg/kg d.s.). Hierbij worden de resultaten getoetst aan de vigerende normen uit de Circulaire bodemsanering (1 juli 2013).

2.8 GETOETSTE ANALYSERESULTATEN

Tabel 2.11: Overzicht toetsingsresultaten van de geanalyseerde grond(meng)monsters

Analyse monster	Deelmonsters	Reden analyse	Analysepakket	Toetsingsresultaat			BBK	CROW 400
				>AW	>T	>I		
Deellocatie A: Voormalige bowlingbaan								
M28	A01 (2,00 - 2,30) A02 (1,50 - 2,00)	SB7	Standaardpakket	-	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
M29	A14 (0,00 - 0,50) A15 (0,00 - 0,50) A16 (0,00 - 0,50) A17 (0,00 - 0,50)	PU1	Standaardpakket	Lood (0,12)	-	-	Klasse wonen	Basishygiëne
M30	A05 (0,00 - 0,50) A08 (0,00 - 0,50) A09 (0,00 - 0,50) A13 (0,00 - 0,50)	PU1	Standaardpakket	Zink (0,05), Lood (0,02)	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
M31	A10 (0,00 - 0,50)	PU1	Koper, lood	Lood (0,01)	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
M32	A06 (0,00 - 0,50)	PU1	Koper, lood	Lood (0,01)	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
M33	A07 (0,00 - 0,50)	PU1	Koper, lood	Lood (0,08)	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
M34	A11b (0,00 - 0,50)	PU1	Koper, lood	Koper (0,37), Lood (0,31)	-	-	Klasse industrie	Basishygiëne
M35	A03 (0,00 - 0,50)	PU1	Koper, lood	-	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
Deellocatie D: Voormalige boerderij								
M09	D04 (0,00 - 0,50) D08 (0,00 - 0,50) D11 (0,00 - 0,50)	PU2	Standaardpakket PFAS	Kobalt (0,06), Nikkel (0,13) Koper (0,44), Kwik (0,02) PAK 10 VROM (0,04) Minerale olie (totaal) (0,02)	Cadmium (0,51)	PCB (som 7) (1,25) Zink (5,94), Lood (1,85)	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	ROOD Niet-vluchtig
D04-1	D04 (0,00 - 0,50)	UM09	Zink	Zink (0,22), Cadmium (-) Lood (0,14)	-	-	Klasse industrie	Basishygiëne
D11-1	D11 (0,00 - 0,50)	UM09	Cadmium, lood, PCB, zink	Zink (0,19), Lood (0,14)	-	-	Klasse industrie	Basishygiëne
D08-1	D08 (0,00 - 0,50)	UM09	Cadmium, lood, PCB, zink	Cadmium (0,16)	-	PCB (som 7) (3,18) Zink (4,43), Lood (3,83)	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	ROOD Niet-vluchtig
D08-2a	D08 (0,50 - 1,00)	VA_D08	PCB, lood, zink	Zink (0,05), Lood (0,18)	-	-	Klasse industrie	Basishygiëne
D10-2	D10 (0,10 - 0,50)	HA_D08	PCB, lood, zink	-	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
D03-1	D03 (0,00 - 0,30)	HA_D05 HA_D03	PCB, lood, zink	Zink (0,07), Lood (0,31)	-	-	Klasse industrie	Basishygiëne
M02-5	M02 (0,35 - 0,85)	HA_D08	PCB, lood en zink	Lood (0,20)	Zink (0,57)	-	Klasse industrie	Basishygiëne
M10	D01 (0,00 - 0,50) D05 (0,00 - 0,50) D06 (0,00 - 0,50) D07 (0,00 - 0,50)	PU2	Standaardpakket	Koper (0,04), Molybdeen (-) Cadmium (0,08), Lood (0,32) PAK 10 VROM (0,2) Minerale olie (totaal) (0,03)	-	Zink (1,29)	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	Basishygiëne
D01-1	D01 (0,00 - 0,50)	UM10	Zink	-	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
D05-1	D05 (0,00 - 0,50)	UM10	Zink	-	Zink (0,87)	-	Klasse industrie	Basishygiëne
D06-1	D06 (0,00 - 0,50)	UM10	Zink	Zink (0,1)	-	-	Klasse wonen	Basishygiëne
D07-1	D07 (0,00 - 0,50)	UM10	Zink	-	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
M11	D05 (0,50 - 1,00)	PU2	Standaardpakket	PCB (som 7) (0,01) Koper (0,04), Zink (0,38)	PAK 10 VROM (0,71)	-	Niet Toepasbaar > industrie	Basishygiëne

Analyse monster	Deelmonsters	Reden analyse	Analysepakket	Toetsingsresultaat			BBK	CROW 400
				>AW	>T	>I		
				Kwik (-), Lood (0,41) Minerale olie (totaal) (0,23)				
D03-2	D03 (0,30 - 0,50)	HA_D05	PAK (10 VROM)	-	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
D04-2	D04 (0,50 - 1,00)	HA_D05	PAK (10 VROM)	PAK 10 VROM (0,14)	-	-	Klasse industrie	Basishygiëne
D05-3a	D05 (1,00 - 1,50)	VA_D05	PAK (10 VROM)	-	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
D08-2b	D08 (0,50 - 1,00)	HA_D05	PAK (10 VROM)	-	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
Deellocatie E: Toekomstige woningen zuidpunt								
M01	G01 (0,50 - 1,00) G02 (0,50 - 0,70) G03 (0,50 - 0,70)	PU1	Standaardpakket	Koper (0,01), Zink (0,01) Lood (0,08), Minerale olie (totaal) (-)	PAK 10 VROM (0,75)	-	Klasse industrie	Basishygiëne
G01-3	G01 (0,50 - 1,00)	PU1 UM01	Zink	-	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
G02-3	G02 (0,50 - 0,70)	PU1 UM01	Zink	Zink (0,25)	-	-	Klasse industrie	Basishygiëne
G03-3	G03 (0,50 - 0,70)	PU1 UM01	Zink	-	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
G01-3	G01 (0,50 - 1,00)	UM01	PAK (10 VROM)	PAK (10 VROM) (0,03)	-	-	Klasse wonen	Basishygiëne
G02-3	G02 (0,50 - 0,70)	UM01	PAK (10 VROM)	PAK (10 VROM) (0,27)	-	-	Klasse industrie	Basishygiëne
G03-3	G03 (0,50 - 0,70)	UM01	PAK (10 VROM)	-	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
M25	E01 (0,00 - 0,50) E02 (0,00 - 0,50) E03 (0,00 - 0,50)	PU1	Standaardpakket	Zink (0,08), Kwik (-) Lood (0,12), PAK 10 VROM (0,26), Minerale olie (totaal) (0,04)	-	-	Klasse industrie	Basishygiëne
M26	E04 (0,00 - 0,50)	PU3	Standaardpakket	Zink (0,41), Cadmium (0,01) Kwik (-), Lood (0,14), PAK 10 VROM (0,01)	-	-	Klasse industrie	Basishygiëne
M27	E01 (0,50 - 1,00) E02 (0,50 - 1,00)	ONV	Standaardpakket	-	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
Deellocatie F: Toekomstige woningen noordwestzijde								
M15	F11 (0,00 - 0,50) F12 (0,00 - 0,50)	PU2	Standaardpakket	PAK 10 VROM (0,01) Minerale olie (totaal) (0,03)	-	Lood (2,1)	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	ROOD Niet-vluchtig
F11-1	F11 (0,00 - 0,50)	UM15	Lood	Lood (0,05)	-	-	Klasse wonen	Basishygiëne
F12-1	F12 (0,00 - 0,50)	UM15	Lood	Lood (0,15)	-	-	Klasse wonen	Basishygiëne
M16	F03 (0,08 - 0,50) F17 (0,05 - 0,50) F18 (0,08 - 0,50) F19 (0,08 - 0,50)	ONV	Standaardpakket	-	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
M17	F01 (1,00 - 1,50) F03 (1,00 - 1,50) F04 (1,00 - 1,50)	ONV	Standaardpakket	-	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
M18	F20 (0,20 - 0,50) F21 (0,25 - 0,50)	PU3	Standaardpakket	Zink (0,02), Kwik (-), Lood (0,11), PAK 10 VROM (0,01)	-	-	Klasse wonen	Basishygiëne
M05	A12 (0,30 - 0,50) K02 (0,30 - 0,50) K03 (0,30 - 0,50) L01 (0,17 - 0,50)	PU1	Standaardpakket	Molybdeen (-), Lood (0,02)	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne

Analyse monster	Deelmonsters	Reden analyse	Analysepakket	Toetsingsresultaat			BBK	CROW 400
				>AW	>T	>I		
Deellocatie O: Toekomstige woningen oostzijde								
M03	H02 (0,50 - 0,70) H04 (0,50 - 0,70) H06 (0,50 - 0,70)	PU1	Standaardpakket	Kobalt (0,05), Zink (0,29) Kwik (-), Lood (0,41) Minerale olie (totaal) (0,04)	Koper (0,88) PAK 10 VROM (0,51)	-	Klasse industrie	Basishygiëne
H02-4	H02 (0,50 - 0,70)	UM03	Koper, PAK (10 VROM)	PAK 10 VROM (0,02)	Koper (0,62)	-	Klasse industrie	Basishygiëne
H02-5a	H02 (0,70 - 1,20)	VA_H02	Koper	-	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
M12	O01 (0,00 - 0,50) O10 (0,00 - 0,50)	PU3 BA2	Standaardpakket	Zink (0,26), Kwik (-) PAK 10 VROM (0,45) Minerale olie (totaal) (0,07)	Koper (0,56) Lood (0,52)	-	Niet Toepasbaar > industrie	Basishygiëne
M13	O01 (1,00 - 1,50)	PU3 BA2 AA1 ASF8	Standaardpakket	PCB (som 7) (0,04) Koper (0,14), Cadmium (0,02) Kwik (0,01)	Lood (0,52) Zink (0,7)	PAK 10 VROM (13,32) Minerale olie (totaal) (1,75)	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	ROOD Vluchtig
M14	O04 (0,00 - 0,50) O05 (0,00 - 0,50) O07 (0,00 - 0,50) O08 (0,00 - 0,50)	PU1	Standaardpakket	Koper (0,21), Zink (0,01) Lood (0,28)	-	-	Klasse industrie	Basishygiëne
O01-1	O01 (0,00 - 0,50)	UM12 PU3 BA2	Koper, lood	Koper (0,39)	Lood (0,63)	-	Klasse industrie	Basishygiëne
O10-1	O10 (0,00 - 0,50)	UM12 PU3 BA2	Koper, lood	Koper (0,04), Lood (0,15)	-	-	Klasse wonen	Basishygiëne
Deellocatie P: Overig terrein								
H04-4	H04 (0,50 - 0,70)	UM03	Koper, PAK (10 VROM)	Koper (0,1) PAK 10 VROM (0,47)	-	-	Klasse industrie	Basishygiëne
H06-3	H06 (0,50 - 0,70)	UM03	Koper, PAK (10 VROM)	PAK 10 VROM (0,04)	-	Koper (1,59)	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	Basishygiëne
H06-2a	H06 (0,22 - 0,50)	VA_H06	Koper	-	Koper (0,74)	-	Klasse industrie	Basishygiëne
H06-4a	H06 (0,70 - 1,00)	VA_H06	Koper	-	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
M02	G04 (0,50 - 0,70) G05 (0,50 - 0,70)	PU1	Standaardpakket	PCB (som 7) (0,01) Kobalt (0,05), Nikkel (0,18) Koper (0,12), Zink (0,1) Lood (0,12), PAK 10 VROM (0,18), Minerale olie (totaal) (0,05)	-	-	Klasse industrie	Basishygiëne
M19	P04 (0,00 - 0,50)	PU1	Standaardpakket	Kwik (0,01), Lood (0,04)	-	-	Klasse wonen	Basishygiëne
M20	P05 (0,50 - 1,00)	PU1	Standaardpakket	Lood (0,06), PAK 10 VROM (0,01)	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
M21	P08 (0,08 - 0,50) P10 (0,00 - 0,50) P12 (0,08 - 0,50) P13 (0,08 - 0,50)	ONV	Standaardpakket	Lood (0,07)	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
M22	P02 (1,00 - 1,50) P03 (1,00 - 1,50) P07 (1,00 - 1,50) P08 (1,00 - 1,50)	ONV	Standaardpakket	-	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne



Analyse monster	Deelmonsters	Reden analyse	Analysepakket	Toetsingsresultaat			BBK	CROW 400
				>AW	>T	>I		
M23	P06 (1,00 - 1,50) P12 (0,80 - 1,00)	ONV	Standaardpakket	-	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
M24	P28 (0,12 - 0,50) P30 (0,08 - 0,50) P31 (0,08 - 0,50) P32 (0,00 - 0,50)	ONV	Standaardpakket	PCB (som 7) (0,12), Kobalt (0,07), Koper (0,08), Molybdeen (0,02), Cadmium (-), Kwik (-), Lood (0,19) PAK 10 VROM (0,12)	Nikkel (0,69), Zink (0,56)	-	Klasse industrie	Basishygiëne
M36	P17 (0,08 - 0,50) P20 (0,08 - 0,50) P25 (0,08 - 0,50) P26 (0,08 - 0,50)	ONV	Standaardpakket	Lood (0,02)	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
P28-3	P28 (0,12 - 0,50)	UM24	Nikkel, zink	-	Nikkel (0,93)	-	Klasse industrie	Basishygiëne
P28-4a	P28 (0,50 - 1,00)	VA_P28	Nikkel	Nikkel (0,18)	-	-	Klasse industrie	Basishygiëne
P30-1	P30 (0,08 - 0,50)	UM24	Nikkel, zink	-	Nikkel (0,76), Zink (0,62)	-	Klasse industrie	Basishygiëne
P30-2A	P30 (0,50 - 1,00)	VA_P30	Nikkel, zink	Nikkel (0,09) Zink (0,37)	-	-	Klasse industrie	Basishygiëne
P31-1	P31 (0,08 - 0,50)	UM24	Nikkel, zink	-	-	Zink (1,16)	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	Basishygiëne
P31-2A	P31 (0,50 - 1,00)	VA_P31	Zink	Zink (0,21)	-	-	Klasse industrie	Basishygiëne
P32-1	P32 (0,00 - 0,50)	UM24	Nikkel, zink	Zink (0,07)	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
M06	J02 (0,24 - 0,50)	PU1	Standaardpakket	PCB (som 7) (0,1), Kobalt (0,08), Nikkel (0,14), Koper (0,17), Zink (0,13), Cadmium (-), Lood (0,21) PAK 10 VROM (0,02) Minerale olie (totaal) (0,06)	-	-	Klasse industrie	Basishygiëne
M07	H03 (0,70 - 1,00) I01 (0,50 - 1,00) I02 (0,50 - 1,00)	ONV	Standaardpakket	Lood (0,02)	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
M08	N01 (0,14 - 0,50) N02 (0,10 - 0,50)	ONV	Standaardpakket	-	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
M04	B02 (1,00 - 1,50)	ONV	Standaardpakket	-	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne

Toelichting tabel 2.11

Reden:

ONV	Onverdacht/willekeurig	1	Zwak
BA	Baksteen	2	Matig
PU	Puinbijmenging	3	Sterk
AA	Aardewek	7	Resten
ASF	Asfalt	8	Brokken
SB	Slib		
UM0X	Uitsplitsing monster M0X		
HA_X	Horizontale afperking		
VA_X	Verticale afperking		

Toetsingsresultaat:

*	parameter (bodemindex)
> AW	overschrijdt de achtergrondwaarde
> T	overschrijdt de tussenwaarde
> I	overschrijdt de interventiewaarde

BBK: Toetsing Besluit bodemkwaliteit
CROW 400: Toetsing CROW400 SRC-waarden

Tabel 2.12: Overzicht toetsingsresultaten van de geanalyseerde grondmonsters

Analyse monster	Deelmonsters (m-mv)	Reden analyse	Analyse-pakket	Indicatieve niveaus voor ernstige verontreiniging			
				Tijdelijk handelingskader PFAS (<INEV)			>INEV
				Landbouw / Natuur	Klasse Wonen / Industrie	Niet toepasbaar	
M09	D04 (0,00 – 0,50) D08 (0,00 – 0,50) D11 (0,00 – 0,50)	MVL	PFAS30 en GenX	PFOS 0,13 µg/kg, PFOA 0,85 µg/kg PFOS 0,39 µg/kg, GenX 0,0 µg/kg Overige PFAS 0,0 µg/kg	-	-	-
M37	A03 (0,00 – 0,50) A08 (0,00 – 0,50) A09 (0,00 – 0,50) A13 (0,00 – 0,50)	MVL	PFAS30	PFOA 0,24 µg/kg Overige PFAS 0,0 µg/kg	PFOS 1,8 µg/kg	-	-

Toelichting tabel 2.12

Reden:

MVL Meest verdachte laag

INEV Indicatief Niveau Ernstige Verontreinigingen

Tabel 2.13 Overzicht toetsingsresultaten van de geanalyseerde grondwatermonsters

Analyse monster	Filterdiepte (m -mv)	Analysepakket	Toetsingsresultaat*		
			>S	>T	>I
A01-1	3,00 - 4,00	Standaardpakket	-	-	-
D01-1	2,00 - 3,00	Standaardpakket	Benzeen (0,02), Naftaleen (-)	-	-
E01-1	1,30 - 2,30	Standaardpakket	-	-	-
F01-1	1,80 - 2,80	Standaardpakket	-	-	-
O01-1	2,00 - 3,00	Standaardpakket	Barium (0,09), Naftaleen (-), Fenanthreen (-), Fluorantheen (0,01)	-	-
P01-1	1,50 - 2,50	Standaardpakket	Molybdeen (0,03), Dichloorpropaan (0,02), Benzeen (0,04), Xylenen (som) (0,03), cis + trans-1,2-Dichlooretheen (0,07), 1,1-Dichlooretheen (0,07), Dichloormethaan (-), Tetrachloormethaan (Tetra) (0,07), 1,1,1-Trichloorethaan (-), 1,1,2-Trichloorethaan (0,01), Tetrachlooretheen (Per) (0,03), Minerale olie (totaal) (0,27), Vinylchloride (0,28)		Naftaleen (1,04) PAK 10 VROM ()
P01-2*	1,50 - 2,50	BTEXN, PAK (10 VROM)	Benzeen (0,00), Xylenen (som) (0,00), Antraceen (0,05), fluoranteen (0,13), benzo(a)antraceen (0,06)	Naftaleen (0,77), Fenantreen (0,96)	PAK 10 VROM ()
P01-2 (2)*	1,50 - 2,50	PAK (10 VROM) (gecentrifugeerd)	Naftaleen (0,49), Fenantreen (0,38), Antraceen (0,01), fluoranteen (0,05)	-	PAK 10 VROM ()
P02-1	1,30 - 2,30	Standaardpakket	-	-	-
P03-1	0,90 - 1,90	Standaardpakket	-	-	-

** Herbemonstering en heranalyse analysemonster P01-1*

Toelichting tabel 2.13

Toetsingsresultaat:

* parameter (bodemindex)

> S overschrijdt de streefwaarde

> T overschrijdt de tussenwaarde

> I overschrijdt de interventiewaarde



Tabel 2.14: Overzicht indicatieve toetsingsresultaten funderingsmateriaal Besluit Bodemkwaliteit en asbest.

Deellocatie	**Analyse-monster**	**Funderingstype**	**Deelmonsters Traject**	**Samenstellingswaarde overschrijding**	**Asbest (kwalitatief)**
Deellocatie F: Toekomstige woningen noordwestzijde Deellocatie P: Overig terrein	Gravel1	Gravel	F16 (0,00 - 0,08) F19 (0,00 - 0,08) P20 (0,00 - 0,08) P29 (0,00 - 0,08)	n.v.t.	n.a.
	Gravel2	Slakken	F16 (0,00 - 0,08) F19 (0,00 - 0,08) P20 (0,00 - 0,08) P29 (0,00 - 0,08)	n.v.t.	n.a.

n.a.: niet aangetroffen

Tabel 2.15: Overzicht van de kwantitatief op asbest geanalyseerde grondmengmonsters

Monster	Proefgat-nummers	Traject (cm-mv)	Gewogen concentratie* (fractie >20 mm (A)) mg/kg d.s.	Gewogen concentratie (fractie <20 mm (B)) mg/kg d.s.	Bepalingsgrens** mg/kg d.s.	Totale gewogen concentratie (A + B) mg/kg d.s.
Deellocatie A: Voormalige bowlingbaan						
ASB01	A02, A03, A06, A09, A10, A11b en A13	0 - 50	Niet aangetroffen	<2	0,44	0,44
ASB02	A05	0 - 50	Niet aangetroffen	45,9371	n.v.t.	45,9371
ASB03	A07, A08, A14 t/m A17	0 - 50	Niet aangetroffen	<2	0,65	0,65
Deellocatie D: Voormalige boerderij						
ASB04	D03, D05, D06, D08, D09 en D11	0 - 50	Niet aangetroffen	<2	0,62	0,62
ASB05	D04 en D07	0 - 50	Niet aangetroffen	105,6983	n.v.t.	**105,6983**
Deellocatie E: Toekomstige woningen zuidpunt						
ASB06	E05 en E06	0 - 50	Niet aangetroffen	<2	0,93	0,93
ASB07	E02 t/m E04	0 - 50	Niet aangetroffen	<2	0,45	0,45
Deellocatie F: Toekomstige woningen noordwestzijde						
ASB08	F20 t/m F22	20 - 50	Niet aangetroffen	<2	1,2	1,2
ASB09	F11 t/m F13	0 - 50	Niet aangetroffen	<2	0,61	0,61
ASB10	F04 en F15 t/m F19	8 - 50	Niet aangetroffen	<2	0,83	0,83
Deellocatie O: Toekomstige woningen oostzijde						
ASB11	O02 t/m O08	0 - 50	Niet aangetroffen	<2	0,18	0,18
ASB12	O09 en O10	50 - 150	Niet aangetroffen	38,5933	n.v.t.	38,5933
Deellocatie P: Overig terrein						
ASB14	P04 en P05	0 - 50	Niet aangetroffen	<0,1	0,51	0,51
ASB15	P24	0 - 50	Niet aangetroffen	<2	1,5	1,5
ASB16	P06 t/m P08, P10 t/m P15 en P17	0 - 50	Niet aangetroffen	<2	0,48	0,48
ASB17	P09, P16, P18, P20 t/m P25, P32 enP33	0 - 50	Niet aangetroffen	<2	0,38	0,38
ASB18	P26 t/m P30	12 - 50	Niet aangetroffen	0,2736	n.v.t.	0,2736

* Zie bijlage 3 voor de berekening.
** Indien analytisch geen asbest is aangetoond, is, conform de NEN 5707, de bepalingsgrens vermeld.
Rood Overschrijding interventiewaarde.

Tabel 2.16: Overzicht van het geanalyseerde plaatmateriaal

Deellocatie	Monster	Gewicht (g)	Hechtgebonden (ja / nee)	Asbestpercentage (m/m%)#			
				Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Overig
B (boring B02)	PL01 (AVM-B01, asbestboard)	20,9382	ja	2 - 5	0	0	0

n.a.: niet aantoonbaar.

Tabel 2.17: Overzicht van de kwantitatief op asbest geanalyseerde puinmengmonsters

Monster	Proefsleufnummers	Traject (cm-mv)	Gewogen concentratie* (fractie >20 mm (A)) mg/kg d.s.	Gewogen concentratie (fractie <20 mm (B)) mg/kg d.s.	Bepalingsgrens** mg/kg d.s.	Totale gewogen concentratie (A + B) mg/kg d.s.
Deellocatie B: Noordelijke tennisbaan						
ASB19	B01	40 - 60	Niet aangetroffen	13,209	0,66	13,209
ASB13	B02	60 - 100	10,50	151,4862	n.v.t.	**161,98**
Deellocatie E: Toekomstige woningen zuidpunt						
ASB20	E03	0 - 100	Niet aangetroffen	<2	0,81	0,81
Deellocatie F: Toekomstige woningen noordwestzijde						
ASB21	F05	0 - 100	Niet aangetroffen	<0,1	0,11	0,11
ASB22	F06	0 - 100	Niet aangetroffen	6,3865	8,1	8,1***
Deellocatie J: Opslagterrein						
ASB23	J01	0 - 100	Niet aangetroffen	<2	0,29	0,29

* Zie bijlage 9 voor de berekening.

** Indien analytisch geen asbest is aangetoond, is, conform de NEN 5707, de bepalingsgrens vermeld.

*** De bepalingsgrens is hoger de gewogen asbestconcentratie. Dit komt doordat de fracties 4 tot 20 millimeter voor 100% worden onderzocht, terwijl van de kleinere fracties maar een deel wordt onderzocht. De bepalingsgrens is derhalve enkel van toepassing op de fracties kleiner dan 4 millimeter. Omdat in dit geval het asbest is aangetroffen in de fractie groter dan 4 millimeter, maar de bepalingsgrens van de fractie kleiner dan 4 millimeter hoger is dan de gewogen asbestconcentratie in de fractie groter dan 4 millimeter, wordt de bepalingsgrens vermeld.

2.9 INTERPRETATIE ONDERZOEKSRESULTATEN

Onderstaand wordt een evaluatie weergegeven van de onderzoeksresultaten:

Deellocatie A - Voormalige bowlingbaan
Ter plaatse van deellocatie A is de fundatie van de voormalige bowlingbaan nog aanwezig. Omdat de fundatie bestaat uit meerdere lagen gewapend beton en loze ruimtes welke deels onder water staan, is onderzoek ter plaatse van de fundatie niet mogelijk. Wel is onderzoek rondom de fundatie uitgevoerd.

In 2013 is in grondmengmonster 1 een sterke verontreiniging met koper aangetroffen. Ter plaatse van de boringen van het onderzoek uit 2013, zijn tijdens dit onderzoek de boringen A03 en A11(b) geplaatst. In 2013 is in grondmengmonster 2 een matige verontreiniging met lood aangetroffen. Ter plaatse van de boringen van het onderzoek uit 2013, zijn tijdens dit onderzoek de boringen A06, A07 en A10 geplaatst. De boringen (2 en 13) ter plaatse van het midden van de fundatie in de kruipruimte, konden in de huidige situatie niet niet worden geplaatst. De kruipruimte staat nu vol water.

Uit de analyseresultaten van de overwegend zwak puinhoudende bovengrond en de plaatselijk slibhoudende ondergrond, blijkt dat in de grond de achtergrondwaarden voor zware metalen worden overschreden, maar niet de tussenwaarden. De matig verhoogde concentratie lood en de sterk verhoogde concentratie koper zijn, buiten de fundering niet opnieuw aangetroffen. De in 2013 inpandig geplaatste boringen 2 en 13 konden niet worden herplaatst. Zodoende kan de eerste laag (sporen baksteen/of houtskool houdende) grond niet opnieuw worden geanalyseerd.

Geadviseerd wordt na de sloop van de fundatie te beoordelen of de (onder)grond aanvullend geanalyseerd moet worden. Mogelijk bevindt de grond zich dieper dan 0,5 m onder bestaand maaiveld en wordt de holle ruimte van fundatie aangevuld met een voldoende dikke leeflaag.

In grondmengmonster ASB02, van de bovengrond (0,00 - 0,50 m-mv) ter plaatse van proefgat A05, is in de fractie kleiner dan 20 mm een gewogen asbestconcentratie van 45,9 mg/kg d.s. gemeten. In de fractie groter dan 20 mm is geen asbest aangetoond. De totaal gewogen asbestconcentratie betreft 45,9 mg/kg d.s. en overschrijdt niet het criterium voor nader onderzoek (50 mg/kg d.s.). In de bovengrond (0,00 - 0,50 m-mv) ter plaatse van het overig deel van de locatie zijn geen asbestconcentraties boven de bepalingsgrens gemeten. De totaal gewogen asbestconcentraties overschrijden hier niet het criterium voor nader onderzoek (50 mg/kg d.s.).

Ten behoeve van de eventuele afvoer van grond en het feit dat op de deellocatie een brand heeft plaatsgevonden, is de bovengrond ter plaatse van de boringen A03, A08, A09 en A13 aanvullend geanalyseerd op PFAS (30 verbindingen) en GenX. De analyseresultaten van M37 zijn getoetst aan de normen van het Tijdelijk Handelingskader PFAS. De grond is indicatief toepasbaar in gebieden met functieklassen: ‘Wonen’ of ‘Industrie’. Tevens overschrijden de concentraties niet de INEV voor PFAS.

Het grondwater ter plaatse van peilbuis A01 voldoet aan de streefwaarde.

Samenvattend deellocatie A: Tijdens dit onderzoek zijn geen matige of sterke verontreinigingen aangetroffen in de grond en het grondwater. Mogelijk dient na sloop nog verkennend onderzoek uitgevoerd te worden in de onderliggende bodem, onder de huidige kruipruimte van het voormalige pand. Vooralsnog is geen nader onderzoek naar matige of sterke verontreinigingen noodzakelijk. Ter plaatse van de voormalige sloten is geen dempingsmateriaal aangetroffen, wel zijn in de ondergrond ter plaatse van twee boringen resten slib aangetroffen. De resten slibhoudende ondergrond is niet verontreinigd met de geanalyseerde parameters. De sloot is waarschijnlijk gedempt met gebiedseigen grond.

Deellocatie D - Voormalige boerderij
In het grondmengmonster M09, van de matig puinhoudende bovengrond, overschrijden de concentraties lood, zink en PCB de interventiewaarde. Tevens overschrijdt de concentratie cadmium de tussenwaarde. De concentraties van de overige geanalyseerde parameters voldoen aan de achtergrondwaarde.

In het grondmengmonster M10, van de matig puinhoudende bovengrond, overschrijdt de concentratie zink de interventiewaarde. De concentraties van de overige geanalyseerde parameters overschrijden maximaal de achtergrondwaarde.

In het grondmonster M11, van de matig puinhoudende ondergrond, overschrijdt de concentratie van de parameter PAK (10 VROM) de tussenwaarde. De concentraties van de overige geanalyseerde parameters overschrijden maximaal de achtergrondwaarde.

Naar aanleiding van de matig en sterk verhoogde concentraties in de grondmengmonsters M09 en M10 zijn de deelmonsters separaat geanalyseerd. In het grondmonster D05-1, van de matig puinhoudende bovengrond ter plaatse van boring D05, overschrijdt de concentratie ink de tussenwaarde. In deelmonster D08-1, van de matig puinhoudende bovengrond ter plaatse van boring D08, overschrijden de concentraties PCB, zink en lood de interventiewaarde. In de grond van de overige geanalyseerde deelmonsters overschrijden de concentraties maximaal de achtergrondwaarde. Ten behoeve van het bepalen van de ernst en omvang van de sterke verontreiniging met PCB, lood en zink ter plaatse van boring D08, zijn de ondergrond van boring D08 en de bovengrond van boring D10 aanvullend onderzocht. In de grondmonsters D08-2 en D10-2 overschrijdt in de bovengrond van boring M02 de concentratie zink de tussenwaarde en overschrijden de concentraties PCB, lood en zink ter plaatse van de overige boringen maximaal de achtergrondwaarde.

Ten behoeve van het bepalen van de ernst en omvang van de matige verontreiniging met PAK (10 VROM) in de ondergrond ter plaatse van boring D05, zijn de ondergrond van de boring D05, de bovengrond van boring D03 en de ondergrond ter plaaatse van de boringen D04, D05 en D08 onderzocht. In de horizontaal/verticaal afperkende grondmonsters D03-2, D04-2, D05-3a en D08-2b, overschrijdt de concentratie PAK (10 VROM) maximaal de achtergrondwaarde.

De matige verontreiniging met PAK (10 VROM) in de bovengrond ter plaatse van boring D05, de matig verhoogde concentratie PAK (10 VROM) in de ondergrond ter plaatse van boring D05 en de sterke verontreiniging met lood, zink en PCB in de bovengrond ter plaatse van boring D08, zijn horizontaal (nog niet) niet volledig afgeperkt.

In grondmengmonster ASB05, van de bovengrond (0,00 - 0,50 m-mv) ter plaatse van de proefgaten D04 en D07, is in de fractie kleiner dan 20 mm een gewogen asbestconcentratie van 105,7 mg/kg d.s. gemeten. In de fractie groter dan 20 mm is geen asbest aangetoond. De totaal gewogen asbestconcentratie is 105,7 mg/kg d.s. en overschrijdt daarmee het criterium voor nader onderzoek (50 mg/kg d.s.). Volgens de Circulaire bodemsanering (1 juli 2013) is onafhankelijk van het volume sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging.

Aanbevolen wordt om met het bevoegd gezag af te stemmen of nader asbest onderzoek conform de NEN5707 noodzakelijk is om voorafgaand de sanering de exacte omvang te bepalen. Immers, in de bovengrond (0,00 - 0,50 m-mv) ter plaatse het overig onderzochte deel van de locatie zijn geen asbestconcentratie boven de bepalingsgrens gemeten. De totaal gewogen asbestconcentratie overschrijdt hier niet het criterium voor nader onderzoek (50 mg/kg d.s.).

Ten behoeve van de mogelijke afvoer van de grond en het, mogelijk PFAS-houdende gebruikte bluswater, is de bovengrond ter plaatse van de boringen D04, D08 en D11 aanvullend geanalyseerd op PFAS30 en GenX. De analyseresultaten van M09 zijn getoetst aan de normen van het Tijdelijk Handelingskader PFAS. De grond is indicatief toepasbaar in gebieden met alle type functieklassen: ‘Landbouw / Natuur’, ‘Wonen’ of ‘Industrie’. Tevens overschrijden de concentraties niet de INEV voor PFAS.

In het grondwatermonster D01-1, van het grondwater ter plaatse van peilbuis D01, overschrijden de concentraties van de parameters benzeen en naftaleen de streefwaarde.

De analyseresultaten zijn getoetst aan de normen van het SRC_{arbo}-waarden, voor werkzaamheden in de sterk verontreinigde grond ter plaatse van boring D08 is indicatief de veiligheidsklasse “Rood Niet-vluchtig” van toepassing. Hierbij wordt opgemerkt dat de definitieve veiligheidsklasse vastgesteld dient te worden door de desbetreffende veiligheidsdeskundige.

Samenvattend deellocatie D: De zandige bovengrond is over het algemeen matig puinhoudend en worden hier en daar bijmengingen van glas, kolengruis en verbrandingresten waargenomen.In de bovengrond zijn matige tot sterke verontreinigingen geconstateerd met zware metalen, PCB en asbest. In de ondergrond tot 1,0 m-mv is daarnaast een matige verontreiniging met PAK (10 VROM) geconstateerd. In verticale zin zijn de verontreinigingen voldoende afgeperkt. Aanbevolen wordt om in horizontale zin de omvang van de verontreinigingen nader in beeld te brengen. Voor nu dient rekening gehouden te worden met het saneren van het vlak ter plaatse van boring D04, D05, D07 en D08, tot een diepte van 1,0 m-mv (circa 875 m³).

Ter plaatse van de voormalige sloot is geen dempingsmateriaal of slib aangetroffen. De sloot is waarschijnlijk gedempt met gebiedseigen grond.

Deellocatie E - Toekomstige woningen zuidpunt
In het grondmengmonster M01, van de zwak puinhoudende ondergrond ter plaatse van het asfaltverharde deel van deellocatie E, overschrijdt de concentratie PAK (10 VROM) de tussenwaarde. De concentraties van de overige geanalyseerde parameters overschrijden maximaal de achtergrondwaarde.

Naar aanleiding van de matig verhoogde concentratie PAK (10 VROM) in grondmengmonster M01, zijn de deelmonsters van dit mengmonster separaat geanalyseerd op PAK (10 VROM). Uit de analyseresultaten blijkt dat in alle 3 de deelmonsters de concentraties zink (*is per abuis ook geanalyseerd*) en PAK (10 VROM) de achtergrondwaarde overschrijden (licht verontreinigd).

In de zwak tot sterk puinhoudende bovengrond rondom het asfaltverharde deel van deellocatie E, zijn maximaal licht verhoogde concentraties met zware metalen, PAK (10 VROM) en minerale olie aangetoond. In de zintuiglijk onverdachte ondergrond voldoen de concentraties van de geanalyseerde parameters aan de achtergrondwaarde.

In de bovengrond (0,00 - 0,50 m-mv) zijn geen asbestconcentraties boven de bepalingsgrens gemeten. De totaal gewogen asbestconcentratie overschrijdt niet het criterium voor nader onderzoek (50 mg/kg d.s.).

In het puinmonster ASB20, van de stort-/fundatielaag met puin (0,00 - 1,00 m-mv) ter plaatse van proefsleuf E03, is geen asbestconcentratie boven de bepalingsgrens gemeten. De totaal gewogen asbestconcentratie overschrijdt niet het criterium voor nader onderzoek (50 mg/kg d.s.).

Het grondwater ter plaatse van peilbuis E01 voldoet aan de streefwaarde.

Samenvattend deellocatie E: De zandige bovengrond is zwak tot sterk puinhoudend. De grond is, na uitsplitsing van mengmonsters, maximaal licht verontreinigd en niet verontreinigd met asbest. Het grondwater is niet verontreinigd. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden.

Deellocatie F - Toekomstige woningen noordwestzijde
De grondmonsters van de boringen A12 en K02 behoren tot deellocatie A en worden daar verder toegelicht. De boringen A12 en K02 worden weergegeven op de veldwerktekenening van deellocatie A. De grondmonsters van boringen L01 behoort tot deellocatie P en wordt daar verder toegelicht. Boring L01 wordt weergegeven op de veldwerktekenening van deellocatie P.

In het grondmengmonster M15, van de matig puinhoudende bovengrond, overschrijdt de concentratie van lood de interventiewaarde. De concentraties van de overige geanalyseerde parameters overschrijden maximaal de achtergrondwaarde. Naar aanleiding van de sterk verhoogde concentratie in grondmengmonster M15, zijn de deelmonsters separaat geanalyseerd op lood. In de grond van beide deelmonsters overschrijdt de concentratie lood maximaal de achtergrondwaarde. De in het mengmonster aangetoonde overschrijding van de interventiewaarde betrof waarschijnlijk een afwijkende meting.

In afwijking op de BRL 2001 betreffen de monsters van de meetpunten F20 en F21 putwand- en putbodemmonsters uit de archeologische proefsleuven.

In de boven- en ondergrond ter plaatse van de overige geanalyseerde mengmonsters overschrijden de concentraties maximaal de achtergrondwaarde voor PAK (10 VROM) en zware metalen.

In de bovengrond (0,00 - 0,50 m-mv) zijn geen asbestconcentraties boven de bepalingsgrens gemeten. De totaal gewogen asbestconcentratie overschrijdt niet het criterium voor nader onderzoek (50 mg/kg d.s.).

In de mengmonsters Gravel01 en Gravel02, van het gravel ter plaatse van de tennisbanen, overschrijdt geen van de concentraties de samenstellingswaarden voor niet-vormgegeven bouwstoffen, tevens is geen asbest gedetecteerd. Het gravel is niet verontreinigd en (indicatief) herbruikbaar als bouwstof.

Het grondwater ter plaatse van peilbuis F01 voldoet aan de streefwaarde.

In het puinmonster ASB21, van de stort-/fundatielaag met puin (0,00 - 1,00 m-mv) ter plaatse van proefsleuf F05, is geen asbestconcentratie boven de bepalingsgrens gemeten. In het puinmonsters ASB22, van de stort-/fundatielaag met puin (0,00 - 1,00 m-mv) ter plaatse van proefsleuf F06, is een totaal gewogen asbestconcentratie van 8,1 mg/kg d.s. gemeten. De totaal gewogen asbestconcentraties ter plaatse van beide proefsleuven overschrijdt niet het criterium voor nader onderzoek (50 mg/kg d.s.).

Samenvatting deellocatie F: Ter plaatse van het grootste gedeelte is een dunne laag gravel aanwezig. De laag gravel kan afgeroomd worden en separaat worden afgevoerd of hergebruikt. De zandige grond onder de laag gravel is deels puinhoudend en maximaal licht verontreinigd. Het grondwater is niet verontreinigd. Lokaal zijn stortlagen aanwezig, het fundatiemateriaal is niet verontreinigd met asbest en kan op basis van indicatieve analyse worden hergebruikt. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden.

Ter plaatse van de voormalige sloten is geen dempingsmateriaal of slib aangetroffen. De sloten zijn waarschijnlijk gedempt met gebiedseigen grond.

Deellocatie O - Toekomstige woningen oostzijde
De constructieboringen H02 en H03 behoren zowel tot het verhardingsonderzoek van deellocatie H, als tot het verkennend (asbest)bodemonderzoek van deellocatie O. In het grondmengmonster M03, van de zwak puinhoudende ondergrond, overschrijden de concentraties van koper en PAK (10 VROM) de tussenwaarde. De concentraties van de overige geanalyseerde parameters overschrijden maximaal de achtergrondwaarde. Naar aanleiding van de matig verhoogde concentraties zijn de deelmonsters separaat geanalyseerd op koper en PAK (10 VROM). In het deelmonster H02-4 overschrijdt de concentratie van koper de tussenwaarde. De concentratie PAK (10 VROM) overschrijdt de achtergrondwaarde. Ten behoeve van de verticale afperking van de matig verhoogde concentratie koper in boring H02, is de onderliggende grondlaag eveneens geanalyseerd op koper. In grondmonster H02-5a voldoet de concentratie koper aan de achtergrondwaarde.

De grondmonsters van boring H04 en H06 behoren tot deellocatie P en worden daar verder toegelicht. De boringen H04 en H06 worden weergegeven op de veldwerktekenening van deellocatie P.

In het grondmengmonster M12, van de sterk puin- en matig baksteenhoudende bovengrond, overschrijden de concentraties van koper en lood de tussenwaarde. De concentraties van de overige geanalyseerde parameters overschrijden maximaal de achtergrondwaarde. Naar aanleiding van de matig verhoogde concentraties zijn de deelmonsters separaat geanalyseerd op koper en lood. In het deelmonster O01-1 overschrijdt de concentratie van de parameter lood de tussenwaarde, de concentratie koper overschrijdt de achtergrondwaarde. In de grond van deelmonster O10-1 overschrijden de concentraties maximaal de achtergrondwaarde.

In grondmonster M13, van de sterk puin-, matig baksteen-, zwak aardewerk en brokken asfalthoudende ondergrond ter plaatse van boring O01, overschrijden de concentraties van PAK en minerale olie de interventiewaarde, overschrijden de concentraties van lood en zink de tussenwaarde en overschrijden de concentraties van de overige geanalyseerde parameters maximaal de achtergrondwaarde.

In het grondmengmonster M14, van de zwak puinhoudende bovengrond, overschrijden de concentraties van koper, lood en zink de achtergrondwaarde. De concentraties van de overige geanalyseerde parameters voldoen aan de achtergrondwaarde.

De matige en sterke verontreinigingen met PAK (10 VROM), minerale olie en zware metalen in de grond zijn zowel horizontaal als verticaal (nog) niet (volledig) afgeperkt. Mogelijk is sprake van een "geval van ernstige bodemverontreiniging" zoals beschreven in de Wet Bodembescherming.

In grondmengmonster ASB12, van de bovengrond (0,00 - 0,50 m-mv) ter plaatse van de proefgaten O09 en O10, is in de fractie kleiner dan 20 mm een gewogen asbestconcentratie van 38,6 mg/kg d.s. gemeten. In de fractie groter dan 20 mm is geen asbest aangetoond. De totaal gewogen asbestconcentratie betreft 38,6 mg/kg d.s. en overschrijdt daarmee niet het criterium voor nader onderzoek (50 mg/kg d.s.). In de bovengrond (0,00 - 0,50 m-mv) ter plaatse het overig onderzochte deel van de locatie zijn geen asbestconcentraties boven de bepalingsgrens gemeten. De totaal gewogen asbestconcentraties overschrijden niet het criterium voor nader onderzoek (50 mg/kg d.s.).

In het grondwatermonster O01-1, van het grondwater ter plaatse van peilbuis O01, overschrijden de concentraties van de parameters barium, naftaleen, fenanthreen en fluorantheen de streefwaarde.

De analyseresultaten zijn getoetst aan de normen van het SRC_{arbo}-waarden, voor werkzaamheden de grond is indicatief de veiligheidsklasse “Basishygiëne” van toepassing. Hierbij wordt opgemerkt dat de definitieve veiligheidsklasse vastgesteld dient te worden door de desbetreffende veiligheidsdeskundige.

Deellocatie O samenvattend: De zanderige bovengrond is met name zwak tot sterk baksteen,- en puinhoudend. Alleen ter plaatse van boring O01 dient nader onderzoek uitgevoerd te worden voor de horizontale en verticale afperking van de matig tot sterke verontreinigingen met zware metalen, PAK en minerale olie. Er hoeft geen nader asbest onderzoek uitgevoerd te worden en het grondwater is licht verontreinigd. Voor nu kan rekening gehouden worden met circa 75 m³ matig tot sterk verontreinigde grond.

Deellocatie P - Overig terrein
De constructieboringen H04 en H06 behoren zowel tot het verhardingsonderzoek van deellocatie H, als tot het verkennend (asbest)bodemonderzoek van deellocatie P. De grondmonsters van de boringen H03 en I01 behoren tot deellocatie O en worden daar verder toegelicht. De boringen H03 en I01 worden weergegeven op de veldwerktekenening van deellocatie O. De grondmonsters van boringen N01 behoort tot deellocatie N en wordt daar verder toegelicht. Boring N01 wordt weergegeven op de veldwerktekenening van deellocatie N.

In het grondmengmonster M03, van de zwak puinhoudende ondergrond, overschrijden de concentraties van koper en PAK (10 VROM) de tussenwaarde. De concentraties van de overige geanalyseerde parameters overschrijden maximaal de achtergrondwaarde. Naar aanleiding van de matige verontreinigingen zijn de deelmonsters geanalyseerd op koper en PAK (10 VROM). In het deelmonster H06-3 overschrijdt de concentratie van koper de interventiewaardewaarde. De concentratie PAK (10 VROM) overschrijdt de achtergrondwaarde. De concentraties koper en PAK (10 VROM) in deelmonsters H04-4 overschrijden de achtergrondwaarde. Het deelmonster van boring H02 behoort tot deellocatie O en is daar reeds behandeld.

Ten behoeve van de verticale afperking van de sterk verhoogde concentratie koper in boring H06, zijn de boven- en onderliggende grondlaag geanalyseerd op koper. In grondmonster H06-2a overschrijdt de concentratie koper de tussenwaarde, in de grondmonster H06-4a voldoet de concentratie koper aan de achtergrondwaarde.

In grondmengmonster M24, van de zintuiglijk onverdachte bovengrond, overschrijden de concentraties nikkel en zink de tussenwaarde. De concentraties van de overige geanalyseerde parameters overschrijden maximaal de achtergrondwaarde.

Naar aanleiding van de matig verhoogde concentraties zijn de deelmonsters separaat geanalyseerd op nikkel en zink. In het deelmonster P28-3 overschrijdt de concentratie van nikkel de tussenwaarde, in deelmonster P30-1 overschrijdt de concentratie van nikkel en zink de tussenwaarde en in deelmonster P31-1 overschrijdt de concentratie van de parameter zink de interventiewaarde. De concentraties van de overige geanalyseerde parameters en de concentraties in deelmonster P32-1, overschrijden maximaal de achtergrondwaarde. Ten behoeve van de verticale afperking van de matig tot sterk verhoogde concentraties nikkel en zink, zijn de onderliggende grondlagen geanalyseerd op nikkel en zink. In de grondmonsters P28-4a,P30-2a en P31-2a overschrijden de concentraties nikkel en zink maximaal de achtergrondwaarde.

De matige en sterke verontreinigingen met zink en nikkel in de grond zijn horizontaal (nog) niet (volledig) afgeperkt. Mogelijk is sprake van een "geval van ernstige bodemverontreiniging" zoals beschreven in de Wet Bodembescherming.

In de grond ter plaatse van de overige grondmengmonsters overschrijden de concentraties van de geanalyseerde parameters maximaal de achtergrondwaarde.

In grondmengmonster ASB18, van de bovengrond (0,12 - 1,00 m-mv) ter plaatse van de proefgaten P26 t/m P30, is in de fractie kleiner dan 20 mm een gewogen asbestconcentratie van 0,3 mg/kg d.s. gemeten. De totaal gewogen asbestconcentratie betreft 0,3 mg/kg d.s. en overschrijdt niet het criterium voor nader onderzoek (50 mg/kg d.s.). In de bovengrond (0,00 - 0,50 m-mv) ter plaatse van de overige proefgaten zijn geen asbestconcentraties boven de bepalingsgrens gemeten. De totaal gewogen asbestconcentratie overschrijdt niet het criterium voor nader onderzoek (50 mg/kg d.s.).
In puinmengmonster ASB13, van de ondergrond (0,60 - 1,00 m-mv) ter plaatse van proefgat B02, is in de fractie groter dan 20 mm geen asbestconcentratie boven de bepalingsgrens gemeten. In de fractie kleiner dan 20 mm is een gewogen asbestconcentratie van 151,5 mg/kg d.s. gemeten. Ter plaatse van proefgat B02 is tevens 20,9 gram asbestverdacht plaatmateriaal aangetroffen. Het plaatmateriaal bestaat voor circa 3,5% uit chrysotiel asbest. De totaal gewogen asbestconcentratie in de puin met houtresten betreft 161,95 mg/kg d.s. De totaal gewogen asbestconcentratie overschrijdt de restconcentratienorm van 100 mg/kg ds. De berekening van het totaal gewogen asbestconcentratie is opgenomen in bijlage 9.

In het puinmengmonster ASB19, van de puinlaag (0,80 - 1,00 m-mv) ter plaatse van de proefsleuf B01, is in de fractie kleiner dan 20 mm een gewogen asbestconcentratie van 13,2 mg/kg d.s. gemeten. In de fractie groter dan 20 mm is geen asbest aangetroffen. De totaal gewogen asbestconcentratie betreft 13,2 mg/kg d.s. en overschrijdt daarmee niet het criterium voor nader onderzoek (50 mg/kg d.s.). In het puinmonster ASB23, van de stort-/fundatielaag met puin (0,00 - 1,00 m-mv) ter plaatse van de proefsleuf J01 (0,70 - 0,90 m-mv), is geen asbestconcentratie boven de bepalingsgrens gemeten. Het criterium voor nader onderzoek wordt niet overschreden. In afwijking op de NEN 5707 is één grondmengmonster te weinig geanalyseerd. Omdat de grond overwegend zintuiglijk onverdacht is en de zintuiglijk verdachte grondlagen wel zijn geanalyseerd, kan de afwijking als niet significant worden beschouwd.

In het grondwatermonster P01-1, van het grondwater ter plaatse van peilbuis P01, overschrijden de concentraties van de parameters naftaleen en minerale olie de interventiewaarde. De concentraties van de VOCl-parameters hebben een verhoogde rapportagegrens in verband met de noodzakelijke verdunning. Naar aanleiding van de sterk verhoogde concentratie naftaleen is het grondwater opnieuw bemonsterd. Het grondwater is geanalyseerd op BTEXN en PAK (10 VROM), een tweede monster is eveneens geanalyseerd op PAK (10 VROM), maar is voorafgaand aan de analyse op het laboratorium gecentrifugeerd.

Uit de resultaten van grondwatermonster P01-2 blijkt dat het grondwater matig verontreinigd is met naftaleen en fenantreen en licht verontreinigd met benzeen, xylenen, antraceen, fluoranteen en benzo(a)antraceen. Uit de resulatateen van grondwatermonster P01-2 blijkt dat het grondwater licht verontreinigd is met naftaleen, fenanthreen, antraceen en fluoranteen. In beide grondwatermonsters overschrijdt de concentratie van de somparameter PAK (10 VROM) de interventiewaarde. Het grondwater ter plaatse van peilbuis P02 en P03 voldoet aan de streefwaarde.

Het gravel ter plaatse van de tennisbanen van deze deellocatie is gecombineerd onderzocht met de tennisbanen van de deellocatie F. Zie deellocatie F voor de onderzoeksresutlaten van het gravel.

Deellocatie P samenvattend: deellocatie P betreft een deels overlappende deellocatie en betreft hoofdzakelijk overig terrein, binnen deellocatie P worden in de toekomst geen nieuwe woningen gebouwd. Binnen deze locatie is nog een gedeelte terrein aanwezig waar gravel ligt. Deze gravel kan afgeroomd worden, is niet verontreinigd en herbruikbaar als bouwstof.

De zandige bovengrond is over het algemeen niet puinhoudend, maar ter plaatse van boring P28, P30 en P31 matig tot sterk verontreinigd met zink en/of nikkel. De grond ter plaatse van deellocatie P is niet asbesthoudend. Het grondwater is matig tot sterk verontreinigd met PAK (10 VROM). In overleg met het bevoegd gezag kan worden afgestemd of nader onderzoek noodzakelijk is naar de omvang deze verontreinigingen. Immers worden ter plaatse geen woningen gebouwd, zolang geen grondroerende werkzaamheden ter plaatse worden uitgevoerd, is nader onderzoek niet strikt noodzakelijk. Voor nu kan rekening gehouden worden met circa 250 m³ matig tot sterk verontreinigde bodem.

Ter plaatse van de voormalige sloten is geen dempingsmateriaal of slib aangetroffen. De sloten zijn waarschijnlijk gedempt met gebiedseigen grond.

3. VERHARDINGSONDERZOEK

3.1 VOORONDERZOEK

Huidige situatie
Het verhardingsonderzoek heeft betrekking op de asfaltverhardingen ter plaatse van de volgende deellocaties:
- deellocatie B: Noordelijke tennisbaan;
- deellocatie C: Outdoor squashbaan;
- deellocatie G: Zuidelijk parkeerterrein;
- deellocatie H: Toegangsweg;
- deellocatie I: Verbreed deel van de toegangsweg;
- deellocatie J: Opslagterrein;
- deellocatie K: Noordelijk parkeerterrein;
- deellocatie L: Weg tussen noordelijke tennisbaan en het voormalige bowlingcentrum;
- deellocatie M: Voetpad tussen noordelijke tennisbaan en de voormalige boerderij;
- deellocatie N: Voetpad.

De samenstelling en dikte van de verhardingsconstructie is voorafgaand de uitvoering van het onderzoek niet bekend. De grenzen van het onderzoeksgebied en de wegvakken worden weergegeven in bijlage 3.

Historisch onderzoek
De volgende informatie is afkomstig van (historisch) kaartmateriaal:
Zoals in paragraaf 2.1 beschreven komt de ligging van de weg vanaf circa 1974 overeen met de huidige situatie. Tot 1980 wordt de weg aangeduid als een onverharde weg. Vanaf 1981 wordt de weg aangeduid als verhard, aangenomen mag worden dat de weg vanaf dat moment geasfalteerd is.

3.2 HYPOTHESE

Op basis van het in paragraaf 2.4 beschreven vooronderzoek zijn de volgende hypotheses opgesteld:
- gezien de historie van de onderzoekslocatie (asfalt aangelegd voor 1995) is het asfalt verdacht teerhoudend (verontreinigd met PAK) te zijn. De asfaltverhardingen wordt per deelocatie als 1 wegvak gezien;
- het funderingsmateriaal is verdacht op het voorkomen van verhoogde concentraties met PAK (10 VROM), PCB en minerale olie. Bovendien kan asbest worden verwacht.

3.3 VELDWERK

3.3.1 AANPAK EN UITVOERING VELDWERK

Het veldwerk (verrichten van de constructieboringen) is uitgevoerd op 3 t/m 5, 11, 15 en 30 maart 2021 door de heer S.D. Jonkers van VanderHelm Milieubeheer B.V. De uitgevoerde werkzaamheden zijn weergegeven in tabel 3.1. De locaties van de verrichte constructieboringen zijn weergegeven op situatieschetsen in bijlage 3.

Tabel 3.1: Verrichte veldwerkzaamheden

Wegvak	Verrichte werkzaamheden	Oppervlakte (m^2)	Boorpuntnummer
Deellocatie B: Noordelijke tennisbaan	2 constructieboringen tot max. 2,0 m^1-mv	644	B01 en B02
Deellocatie C: Outdoor squashbaan	2 constructieboringen tot 1,0 m^1-mv	320	P27 en P28
Deellocatie G: Zuidelijk parkeerterrein	5 constructieboringen tot max. 1,61 m^1-mv	781	G01 t/m G05
Deellocatie H: Toegangsweg	10 constructieboringen tot max. 1,20 m^1-mv	2.244	H01 t/m H10
Deellocatie I: Verbreed deel van de toegangsweg	2 constructieboringen tot max. 1,0 m^1-mv	357	I01 en I02
Deellocatie J: Opslagterrein	4 constructieboringen tot max. 0,71 m^1-mv	617	J01 t/m J04
Deellocatie K: Noordelijk parkeerterrein	6 constructieboringen tot max. 1,20 m^1-mv	2.176	K01 t/m K06
Deellocatie L: Weg tussen noordelijke tennisbaan en het voormalige bowlingcentrum	2 constructieboringen tot max. 2,00 m^1-mv	144	L01 t/m L02
Deellocatie M: Voetpad tussen noordelijke tennisbaan en de voormalige boerderij	2 constructieboringen tot max. 1,00 m^1-mv	312	M01 t/m M02
Deellocatie N: Voetpad	2 constructieboringen tot max. 1,00 m^1-mv	253	N01 t/m N02

De asfaltboringen zijn uitgevoerd met behulp van een diamantboor. Voor het koelen is gebruik gemaakt van koelwater van drinkwater kwaliteit. De grond- en funderingsboringen zijn verricht middels een edelman- en riverside boor.

De verhardingsonderzoeken ter plaatse van alle deellocaties (B, C en G t/m N) zijn uitgevoerd conform de CROW 210 – asfalt aangelegd voor 1995. Het funderingsmateriaal is indicatief onderzocht op de samenstellingsparameters.

3.3.2 WAARNEMINGEN TIJDENS HET VELDWERK

De boorprofielen zijn weergegeven in bijlage 5A. Hieronder wordt, per deellocatie, een beknopte beschrijving weergegeven.

Deellocatie B: Noordelijke tennisbaan
De dikte van het asfalt varieert van circa 5 tot 10 centimeter. Onder het asfalt bevindt zich een laag van circa 30 tot 35 centimeter aan slakken. Ter plaatse van boring B02 is naast slakken ook een (stort)laag puin met houtresten aangetroffen. De ondergrond betreft klei en zand.

Deellocatie C: Outdoor squashbaan
De dikte van het asfalt betreft 5 centimeter. Onder het asfalt bevindt zich een laag van circa 7 tot 12 centimeter aan slakken. De ondergrond betreft zand.

Deellocatie G: Zuidelijk parkeerterrein
De dikte van het asfalt varieert van circa 6 tot 17 centimeter. Onder het asfalt bevindt zich een laag van circa 37 tot 50 centimeter menggranulaat. Ter plaatse van boring G05 is naast het menggranulaat ook een laag slakken aangetroffen. De ondergrond betreft zand.

Deellocatie H: Toegangsweg
De dikte van het asfalt varieert van circa 4 tot 22 centimeter. De funderingslagen onder het asfalt variëren sterk. Ter plaatse van boring H01 bevindt zich onder het asfalt een laag puin met zand met een laagdikte van 56 centimeter. Onder het asfalt van de boringen H02, H03, H04 en H05 bevindt zich een laag van circa 7 tot 25 centimeter menggranulaat. Ter plaatse van boring H04 is naast de slakkenlaag ook een laag menggranulaat aangetroffen. Ter plaatse van boring H02 is naast de slakkenlaag ook een laag klinkers aangetroffen en ter plaatse van boring H05 is naast de slakkenlaag ook een laag grind aangetroffen. De ondergrond betreft zand.

Deellocatie I: Verbreed deel van de toegangsweg
De dikte van het asfalt varieert van circa 7 tot 13 centimeter. Onder het asfalt bevindt zich een laag van circa 43 centimeter menggranulaat. De ondergrond betreft zand.

Deellocatie J: Opslagterrein
De dikte van het asfalt varieert van circa 7 tot 13 centimeter. De funderingslagen onder het asfalt variëren sterk. Ter plaatse van boring J01 is onder het asfalt een laag menggranulaat van circa 37 centimeter aanwezig. Ter plaatse van boring J02 is onder het asfalt een laag gebonden slakken van circa 7 centimeter aanwezig, gevolgd door een laag klinkers van 9 centimeter. Ter plaatse van boring J03 is onder het asfalt een laag van circa 40 centimeter klinkers met zand aanwezig, gevolgd door een laag klinkers van 9 centimeter. De ondergrond betreft zand.

Deellocatie K: Noordelijk parkeerterrein
De dikte van het asfalt varieert van circa 4 tot 9 centimeter. De funderingslagen onder het asfalt variëren sterk. Ter plaatse van de boringen K01 en K03 is onder het asfalt een laag slakken van circa 7 tot 24 centimeter aanwezig. Ter plaatse van de boringen K04 t/m K06 is onder het asfalt een laag menggranulaat met klinkers van circa 25 tot 46 centimeter aanwezig. De ondergrond betreft zand.

Deellocatie L: Weg tussen noordelijke tennisbaan en het voormalige bowlingcentrum
De dikte van het asfalt varieert van circa 4 tot 6 centimeter. Onder het asfalt bevindt zich een laag van circa 9 tot 12 centimeter slakken. De ondergrond betreft zand.

Deellocatie M: Voetpad tussen noordelijke tennisbaan en de voormalige boerderij
De dikte van het asfalt betreft circa circa 2 centimeter. Onder het asfalt bevindt zich een laag van circa 6 tot 13 centimeter slakken. De ondergrond betreft zand.

Deellocatie N: Voetpad
De dikte van het asfalt varieert van circa 10 tot 14 centimeter. Onder het asfalt bevindt zich zand.

3.4 LABORATORIUMONDERZOEK EN TOETSING

3.4.1 TOETSINGSCRITERIA

Ter toetsing zijn de asfaltkernen voor analyse geselecteerd en bij Synlab Analytics & Services B.V. aangeleverd. De originele analyserapporten van het laboratorium zijn te vinden in bijlage 6.

Teerhoudendheid in asfalt
Om inzicht te verkrijgen in de hergebruiksmogelijkheden zijn van de asfaltverharding monsters (asfaltkernen) genomen. Van de asfaltkernen zijn de laagdikten en soort asfalt bepaald conform proef 77.1 (Standaard RAW Bepalingen 2015). Tevens is een PAK-detector (fluorescentie) conform proef 77.2 (Standaard RAW Bepalingen 2015) uitgevoerd om een indicatie te verkrijgen van de aanwezigheid van teerhoudende lagen. Indien fluorescentie is waargenomen mag worden aangenomen dat het PAK gehalte groter is dan 250 mg/kg. Indien er geen fluorescentie is waargenomen mag worden aangenomen dat het PAK gehalte kleiner of gelijk aan 250 mg/kg is. Op basis van de uitslagen van de PAK-detector zijn DLC-analyses conform proef 77.3 (Standaard RAW Bepalingen 2015) uitgevoerd. Indien bij de DLC-analyse fluorescentie is waargenomen mag worden aangenomen dat het PAK gehalte groter dan 50 mg/kg is. Indien geen fluorescentie is waargenomen mag worden aangenomen dat het PAK gehalte kleiner of gelijk aan 50 mg/kg is. De analyseresultaten van de asfaltmonsters zijn getoetst aan de samenstellingswaarde voor PAK in asfaltproducten (Regeling Bodemkwaliteit, Staatscourant 9 juni 2020, tabel 2).

Indien na toetsing (zie tabel 3.2) van de analyseresultaten sprake is van overschrijding van de samenstellingswaarde voor PAK, kan de asfaltverharding niet hergebruikt worden. Een niet herbruikbare asfaltverharding dient afgevoerd te worden naar een door de overheid erkende stortplaats/ verwerkingsinrichting. Indien het PAK-gehalte in asfalt hoger is dan 75 mg/kg, is sprake van teerhoudend asfalt. Bij een PAK-gehalte kleiner dan 75 mg/kg is sprake van teervrij asfalt en kan het asfalt hergebruikt worden.

Funderingsmateriaal
Om een inzicht te verkrijgen in de hergebruiksmogelijkheden zijn van het funderingsmateriaal monsters genomen en geanalyseerd op PAK (10 VROM), PCB's, minerale olie, zware metalen en asbest kwalitatief.

De analyseresultaten van de geanalyseerde mengmonsters zijn getoetst (indicatief) aan de samenstellingswaarden bouwstoffen (Regeling Bodemkwaliteit, Staatscourant 9 juni 2020, tabel 1 en 2).

Indien na toetsing (zie tabel 3.3 en bijlage 6) van de analyseresultaten sprake is van overschrijding van de samenstellingswaarde kan de bouwstof niet hergebruikt worden.

Grond onder fundatie
Het verhardingsonderzoek is gecombineerd uitgevoerd met de verkennend (asbest)bodemonderzoek, de analyseresultaten van de grond onder het fundering van de wegen is opgenomen in hoofdstuk 2.

3.4.2 GETOETSTE ANALYSERESULTATEN

Tabel 4.2: Overzicht toetsingsresultaten asfaltverharding

Locatie	Weg-vak	Opp. (m²)	Asfaltkernen	PAK-detector laag in mm)	DLC-analyse	Traject (mm)	DLC-uitslag	Toetsing asfalt
Deellocatie B: Noordelijke tennisbaan	1	644	ASF29 (B01) ASF30 (B02)	nee	DLC18	B01 (0-58)	geen fluorescentie	Niet teerhoudend
					DLC19	B02 (0-54)	geen fluorescentie	Niet teerhoudend
Deellocatie C: Outdoor squashbaan (	2	320	ASF32 (P27) ASF33 (P28)	nee	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Teerhoudend*
Deellocatie G: Zuidelijk parkeerterrein	3	421	ASF01 (G02) ASF02 (G03)	nee	DLC01	G02 (0-138) G03 (0-138)	geen fluorescentie	Niet teerhoudend
	4	360	ASF03 (G04) ASF04 (G05)	nee	DLC02	G04 (0-67) G05 (0-65)	geen fluorescentie	Niet teerhoudend
Deellocatie H: Toegangsweg	5	684	ASF05 (H01)	nee	DLC06	H01 (0-61)	geen fluorescentie	Niet teerhoudend
			ASF34 (H07)	nee	Kern bestaat uit gebonden slakken en niet uit asfalt			
Deellocatie J: Opslagterrein			ASF35 (H08)	nee	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Niet teerhoudend
	6	115	ASF10 (H06)	nee	DLC03	H06 (0-62)	fluorescentie	Teerhoudend
				nee	DLC04	H06 (62-211)	geen fluorescentie	Niet teerhoudend
	7	92	ASF36 (H09)	nee	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Niet teerhoudend
	8	1.732	ASF06 (H02) ASF07 (H03) ASF08 (H04) ASF09 (H05) ASF37 (H10) ASF14 (J02)	H02 (0-5) H03 (0-5) H04 (0-6) H05 (0-5) H10 (0-2) J02 (0-6)	DLC05	H02 (25-46) H05 (25-79) J02 (26-84)	geen fluorescentie	Teerhoudend
			ASF15 (J03)	J03 (0-8)	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Teerhoudend
			ASF38 (J04)	J04 (0-1)	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Teerhoudend
	9	163	ASF13 (J01)	nee	DLC08	J01(0-33)	fluorescentie	Teerhoudend
					DLC09	J01 (33-134)	geen fluorescentie	Niet teerhoudend
Deellocatie I: Verbreed deel van de toegangsweg	10	352	ASF11 (I01) ASF12 (I02)	nee	DLC07	I01 (0-79) I02 (0-67)	geen fluorescentie	Niet teerhoudend
Deellocatie K: Noordelijk parkeerterrein	11	1.544	ASF18 (K03) ASF19 (K04) ASF21 (K06)	nee	DLC12	K03 (0-64) K04 (0-61) K06 (0-52)	geen fluorescentie	Niet teerhoudend
			ASF20 (K05)	nee	DLC13	K05 (0-88)	geen fluorescentie	Niet teerhoudend
	12	443	ASF16 (K01) ASF22 (L01)	nee	DLC14	K01 (0-89) L01 (0-71)	geen fluorescentie	Niet teerhoudend
	13	275	ASF17 (K02) ASF31 (A11)	K02 (0-5)	DLC15	K02 (25-83)	geen fluorescentie	Teerhoudend
				A11 (0-20)	n.v.t.	A11 (0-55)	n.v.t.	Teerhoudend

Deellocatie L: Weg tussen noordelijke tennisbaan en het voormalige bowlingcentrum	14	386	ASF23 (L02) ASF24 (M01) ASF25 (M02)	nee	DLC10	L02 (0-42) M01 (0-38) M02 (0-26)	geen fluorescentie	Niet teerhoudend
Deellocatie M: Voetpad tussen noordelijke tennisbaan en de voormalige boerderij			ASF26 (M02)	nee	DLC11	M02 (0-61)	geen fluorescentie	Niet teerhoudend
Deellocatie N: Voetpad	15	139	ASF27 (N01)	nee	DLC16	N01 (0-145)	geen fluorescentie	Niet teerhoudend
	16	124	ASF28 (N02)	nee	DLC17	N02 (0-107)	geen fluorescentie	Niet teerhoudend

* het tonnage van het wegvak is minder 25 ton, het wegvak wordt derhalve als teerhoudend beschouwd.

Tabel 4.3: Overzicht indicatieve toetsingsresultaten funderingsmateriaal Besluit Bodemkwaliteit en asbest.

Deellocatie	**Analyse-monster**	**Funderingstype**	**Deelmonsters Traject**	**Samenstellingswaarde overschrijding**	**Asbest (kwalitatief)**
G: Zuidelijk parkeerterrein	FND01	menggranulaat	G01 (0,13 - 0,50) G02 (0,06 - 0,50) G03 (0,17 - 0,50) G04 (0,15 - 0,50) G05 (0,30 - 0,50)	Minerale olie	n.a.
H: Toegangsweg	FND02	Puin met zand	H01 (0,05 - 0,60)	n.v.t.	n.a.
	FND03	Slakken	H02 (0,18 - 0,50) H03 (0,05 - 0,30) H04 (0,12 - 0,50) H05 (0,08 - 0,30)	n.v.t.	n.a.
B: Noordelijke tennisbaan	FND04	Slakken	B01 (0,05 - 0,40) B02 (0,10 - 0,40)	n.v.t.	n.a.
	FND05	Puin met hout resten	B02 (0,60 - 1,00)	PAK (10 VROM) Minerale olie	positief
I: Verbreed deel van de toegangsweg J: Opslagterrein	FND06	Menggranulaat	I01 (0,07 - 0,50) I02 (0,07 - 0,50) J01 (0,13 - 0,50)	n.v.t.	n.a.
K: Noordelijk parkeerterrein	FND07	Menggranulaat met klinkers	K04 (0,05 - 0,30) K05 (0,09 - 0,50) K06 (0,04 - 0,50)	n.v.t.	n.a.
L: Weg tussen noordelijke tennisbaan en het voormalige bowlingcentrum M: Voetpad tussen noordelijke tennisbaan en de voormalige boerderij	FND08(a)	Slakken	L01 (0,06 - 0,17) L02 (0,04 - 0,16) M01 (0,03 - 0,08) M02 (0,02 - 0,15)	n.v.t.	n.a.
C: Outdoor squashbaan	FND09(a)	Slakken	P27 (0,05 - 0,17) P28 (0,05 - 0,12)	n.v.t.	n.a.

3.5 INTERPRETATIE ONDERZOEKSRESULTATEN

Hieronder wordt, per wegvak, de interpretatie van de onderzoeksresultaten weergegeven:

Deellocatie B: Noordelijke tennisbaan

Asfalt - wegvak 1
De dikte van het asfalt ter plaatse van de constructieboringen B01 en B02 varieert van 54 tot 58 millimeter. Het asfalt ter plaatse van beide constructieboringen bestaat uit een laag GAB (Grind asfaltbeton). Ter plaatse van boring B01 bevindt zich boven de GAB-laag een laag oppervlakte behandeling en een laag DAB (Dicht asfaltbeton). In geen van de lagen is een PAK-detector reactie waargenomen. Uit de DLC-analyses (DLC18 en DLC19) blijkt dat in de asfaltlagen de concentraties van de parameter PAK de samenstellingswaarde voor asfaltproducten niet overschrijden. De oppervlakte van het wegvak is circa 650 m². De vrijkomende hoeveelheid teervrij asfalt betreft circa 36,40 m³ (circa 91,00 ton). Het onderzochte wegvak is niet homogeen, tevens is formeel gezien één asfaltboring te weinig geplaatst. De reden hiervoor is dat de deellocatie nauwelijks toegankelijk is voor een boorwagen, tevens is de hoeveelheid vrijkomend asfalt beperkt.

Fundering
In de mengmonster FND04, van de laag slakken, overschrijden geen van de concentraties van de geanalyseerde parameters de samenstellingswaarden voor nietvormgegeven bouwstoffen, tevens is geen asbest geconstateerd. De bouwstof is indicatief herbruikbaar. In het mengmonster FND05, van de laag puin met houtresten, overschrijden de concentraties PAK (10 VROM) en minerale olie de samenstellingswaarden voor nietvormgegeven bouwstoffen. In het monster is chrysotiel asbest geconstateerd. Deze funderingslaag is tijdens het verkennend asbestonderzoek kwantitatief onderzocht op asbest (ASB13), uit deze analyse blijkt dat het puin de samenstellingwaarde voor asbest overschrijdt. De bouwstof is niet herbruikbaar. Op dit moment wordt geschat dat circa 650 m³ fundatiemateriaal niet herbruikbaar is als bouwstof.

Deellocatie C: Outdoor squashbaan

Asfalt - wegvak 2
De dikte van het asfalt ter plaatse van de constructieboringen P27 en P28 varieert van 53 tot 59 millimeter. Het asfalt ter plaatse van beide constructieboringen bestaat uit twee lagen DAB (Dicht asfaltbeton). In geen van de lagen is een PAK-detector reactie waargenomen. Het onderzochte wegvak is homogeen. De oppervlakte van het wegvak is circa 320 m². De vrijkomende hoeveelheid teervrij asfalt betreft circa 17,92 m³ (circa 44,80 ton). Omdat er minder dan 25 ton asfalt vrijkomt is het asfalt niet onderzocht door middel van een DLC-analyse en kan het asfalt als teerhoudend worden afgevoerd.

Fundering
In de mengmonsters FND09(a), van de laag slakken, overschrijden geen van de concentraties van de geanalyseerde parameters de samenstellingswaarden voor nietvormgegeven bouwstoffen, tevens is geen asbest geconstateerd. De bouwstof is indicatief herbruikbaar.

Deellocatie G: Zuidelijk parkeerterrein

Op basis van het verschil in laagopbouw van de asfaltkernen is deze deellocatie opgedeeld in twee wegvakken.

Asfalt - wegvak 3
De dikte van het asfalt ter plaatse van de constructieboringen G02 en G03 is 138 millimeter. Het asfalt ter plaatse van beide constructieboringen bestaat uit een oppervlaktebehandelingslaag, een laag GAB (Grind asfaltbeton) en een laag DAB (Dicht asfaltbeton). In geen van de lagen is een PAK-detector reactie waargenomen. Uit de DLC-analyse (DLC01) blijkt dat in de asfaltlagen de concentraties van de parameter PAK de samenstellingswaarde voor asfaltproducten niet overschrijden. Het onderzochte wegvak is homogeen. De oppervlakte van het wegvak is circa 421 m². De vrijkomende hoeveelheid teervrij asfalt betreft circa 58,10 m³ (circa 145,25 ton).

Asfalt - wegvak 4
De dikte van het asfalt ter plaatse van de constructieboringen G04 en G05 varieert van 65 tot 67 millimeter. Het asfalt ter plaatse van beide constructieboringen bestaat uit een oppervlaktebehandelingslaag en een laag GAB (Grind asfaltbeton). In geen van de lagen is een PAK-detector reactie waargenomen. Uit de DLC-analyse (DLC02) blijkt dat in de asfaltlagen de concentraties van de parameter PAK de samenstellingswaarde voor asfaltproducten niet overschrijden. Het onderzochte wegvak is homogeen. De oppervlakte van het wegvak is circa 360 m². De hoeveelheid vrijkomend asfalt betreft circa 23,76 m³ (circa 59,4 ton).

Fundering
In de mengmonsters FND01, van het menggranulaat, overschrijdt de concentratie minerale olie de samenstellingswaarden voor nietvormgegeven bouwstoffen. Er is er geen asbest gedetecteerd. De bouwstof is indicatief niet herbruikbaar.

Deellocatie H en J: Toegangsweg en opslagterrein

Op basis van het verschil in laagopbouw en teerhoudendheid van de asfaltkernen is deze deellocatie opgedeeld in vier wegvakken. Op basis van de overeenkomsten in laagopbouw, aansluiting en teerhoudendheid van de asfaltkernen van een deel van de deellocaties H en J is hiervoor één gecombineerd wegvak (wegvak 7) gemaakt.

Asfalt - wegvak 5
Het asfalt ter plaatse van constructieboring H01 bestaat uit een laag SMA (Steenmastiekasfalt). Naar aanleiding van de afwijkende laag opbouw ten opzichte van de overige constructieboringen zijn aanvullend de boringen H07 en H08 geplaatst. Het asfalt ter plaatse van constructieboring H07 bestaat uit een laag gebonden slakken en niet uit asfalt, ter plaatse van constructieboring H08 bestaat het asfalt uit een laag GAB (Grind asfaltbeton). In geen van de boringen is een PAK-detector reactie waargenomen. Uit de DLC-analyse (DLC06) van boring H01 blijkt dat in het steenmastiekasfalt de concentraties van de parameter PAK de samenstellingswaarde voor asfaltproducten niet overschrijdt. Het onderzochte wegvak betreft een lappendeken van reparatievakken. Het verder opsplitsen in nog meer wegvakken is niet zinvol. Het wegvak is niet homogeen. De dikte van het asfalt varieert van 60 tot 61 millimeter. De oppervlakte van het wegvak is circa 684 m². De vrijkomende hoeveelheid teervrij asfalt betreft circa 41,38 m³ (circa 103,46 ton).

Fundering - wegvak 5
In de mengmonsters FND02, van het puin met zand, overschrijden geen van de concentraties de samenstellingswaarden voor nietvormgegeven bouwstoffen, tevens is geen asbest gedetecteerd. De bouwstof is indicatief herbruikbaar.

Asfalt – wegvak 6
De dikte van het asfalt ter plaatse van de constructieboring H06 betreft 211 millimeter. Het asfalt ter plaatse van de boring bestaat uit een OB (oppervlaktebehandelingslaag), een laag GAB (Grind asfaltbeton) en drie lagen DAB (Dicht asfaltbeton). In geen van de lagen is een PAK-detector reactie waargenomen. Uit de DLC-analyse DLC03 blijkt dat in de asfaltlagen OB en GAB de concentraties van de parameter PAK de samenstellingswaarde voor asfaltproducten overschrijden. Uit de DLC-analyse DLC04 blijkt dat in de drie lagen DAB de concentraties van de parameter PAK de samenstellingswaarde voor asfaltproducten niet overschrijden. Het onderzochte wegvak is homogeen. De oppervlakte van het wegvak is circa 115 m². De vrijkomende hoeveelheid teerhoudend asfalt betreft circa 7,13 m³ (circa 17,83 ton), de vrijkomende hoeveelheid teervrij asfalt betreft circa 17,14 m³ (circa 42,84 ton). Gelet op de geringe totaalhoeveelheid en het feit dat de verschillende lagen in de praktijk niet te scheiden zijn, wordt aanbevolen om alle asfalt als teerhoudend te beschouwen (60,67 ton).

Fundering - wegvak 6
Onder het asfalt van de constructieboring H06 is geen fundatiemateriaal aanwezig.

Asfalt – wegvak 7
De dikte van het asfalt ter plaatse van de constructieboring H09 betreft 34 millimeter. Het asfalt ter plaatse van de boring bestaat uit één laag GAB (Grind asfaltbeton). In de GAB-laag is geen PAK-detector reactie waargenomen. Het onderzochte wegvak is homogeen. De oppervlakte van het wegvak is circa 92 m². De hoeveelheid vrijkomend asfalt betreft circa 3,13 m³ (circa 7,82 ton). Omdat er minder dan 25 ton asfalt vrijkomt is het asfalt niet onderzocht door middel van een DLC-analyse en kan het asfalt als teervrij asfalt worden afgevoerd.

Fundering - wegvak 7
De asfaltboring is niet doorgezet tot in de fundering.

Asfalt - wegvak 8
Naar aanleiding van de afwijkende laag opbouw van boring H06 (wegvak 6) ten opzichte van de constructieboringen van het onderhavige wegvak, is aanvullend de boring H10 geplaatst. Omdat de laagopbouw van de boring H10 niet overeenkomt met die van wegvak 6, maar wel met de laagopbouw van wegvak 8, is boring H10 toegevoegd aan het onderhavig wegvak.

De dikte van het asfalt ter plaatse van de constructieboringen H02 t/m H05, H10 en J02 varieert van 46 tot 84 millimeter. Het asfalt ter plaatse van de boring bestaat uit een OB (oppervlaktebehandelingslaag) en een laag GAB (Grind asfaltbeton). In de OB-laag is een PAK-detector reactie waargenomen. Uit de DLC-analyse DLC03 blijkt dat in GAB-laag de concentraties van de parameter PAK de samenstellingswaarde voor asfaltproducten niet overschrijden. Het onderzochte wegvak is homogeen. De oppervlakte van het wegvak is circa 1.732 m². De hoeveelheid vrijkomend asfalt betreft circa 112,58 m³ (circa 281,45 ton), waarvan circa 34,64 ton teerhoudend. Gelet op de geringe totaalhoeveelheid en het feit dat de verschillende lagen in de praktijk niet te scheiden zijn, wordt aanbevolen om alle asfalt als teerhoudend te beschouwen (281,45 ton).

Fundering - wegvak 8
In het mengmonster FND03, van de slakken, overschrijden geen van de concentraties de samenstellingswaarden voor nietvormgegeven bouwstoffen, tevens is geen asbest gedetecteerd. De bouwstof is indicatief toepasbaar.

Asfalt - wegvak 9
De dikte van het asfalt ter plaatse van constructieboring J01 is 134 millimeter. Het asfalt ter plaatse van constructieboring H01 bestaat uit een laag OB (oppervlaktebehandelingslaag) en drie lagen GAB (Grind asfaltbeton). In geen van de lagen is een PAK-detector reactie waargenomen. Uit de DLC-analyse DLC08, van de bovenste twee lagen (OB en GAB), blijkt dat de concentratie van de parameter PAK de samenstellingswaarde voor asfaltproducten overschrijdt. Uit de DLC-analyse DLC09, van de onderste twee GAB-lagen, blijkt dat de concentratie van de parameter PAK de samenstellingswaarde voor asfaltproducten overschrijdt. Het onderzochte wegvak is homogeen. De oppervlakte van het wegvak is circa 163 m². De hoeveelheid vrijkomend asfalt betreft circa 24,92 m³ (circa 62,31 ton), waarvan circa 41,16 ton teerhoudend. Gelet op de geringe totaalhoeveelheid en het feit dat de verschillende lagen in de praktijk niet te scheiden zijn, wordt aanbevolen om alle asfalt als teerhoudend te beschouwen (41,16 ton).

Fundering - wegvak 9
Het fundatiemateriaal ter plaatse van boring J01 komt overeen met de het fundatiemateriaal ter plaatse van de boringen I01 en I02.

Deellocatie I: Verbreed deel van de toegangsweg

Asfalt - wegvak 10
De dikte van het asfalt ter plaatse van de constructieboringen I01 en I02 varieert van 67 tot 79 millimeter. Het asfalt bestaat uit een laag OB (oppervlaktebehandelingslaag) en een laag GAB (Grind asfaltbeton). In geen van de lagen is een PAK-detector reactie waargenomen. Uit de DLC-analyse (DLC07) blijkt dat de concentratie van de parameter PAK de samenstellingswaarde voor asfaltproducten niet overschrijdt.
Het onderzochte wegvak is homogeen. De oppervlakte van het wegvak is circa 351 m². De vrijkomende hoeveelheid teervrij asfalt betreft circa 25,62 m³ (circa 64,06 ton).

Fundering - wegvak 10
In het mengmonster FND06, van het menggranulaat, overschrijden geen van de concentraties de samenstellingswaarden voor nietvormgegeven bouwstoffen, tevens is geen asbest gedetecteerd. De bouwstof is indicatief herbruikbaar.

Deellocatie K: Noordelijk parkeerterrein

Op basis van het verschil in laagopbouw en teerhoudendheid van de asfaltkernen is deze deellocatie opgedeeld in vier wegvakken. Op basis van de overeenkomsten in laagopbouw, aansluiting en teerhoudendheid van de asfaltkernen van een deel van de deellocaties K en L is hiervoor één gecombineerd wegvak (wegvak 12) gemaakt.

Asfalt - wegvak 11
De dikte van het asfalt ter plaatse van de constructieboringen K03, K04 en K06 varieert van 52 tot 64 millimeter. Het asfalt bestaat uit een laag GAB (Grind asfaltbeton). In de GAB-laag is geen PAK-detector reactie waargenomen. De dikte van het asfalt ter plaatse van constructieboring K05 betreft 88 millimeter. Het asfalt bestaat uit twee lagen GAB (Grind asfaltbeton). Uit de DLC-analyses (DLC08 en DLC12) blijkt dat de concentraties van de parameter PAK de samenstellingswaarde voor asfaltproducten niet overschrijdt. Het onderzochte wegvak is nagenoeg homogeen. De oppervlakte van het wegvak is circa 1.544 m². De vrijkomende hoeveelheid teervrij asfalt betreft circa 91,10 m³ (circa 227,74 ton).

Fundering - wegvak 11
De fundatie komt overeen met de fundering van wegvak 9 en is derhalve opgenomen in één monster (FND06) van de fundatie, zie wegvak 9 voor de resultaten.

In de mengmonsters FND07, van het menggranulaat met klinkers, overschrijdt geen van de concentraties de samenstellingswaarden voor nietvormgegeven bouwstoffen, tevens is geen asbest gedetecteerd. De bouwstof is indicatief herbruikbaar.

Asfalt - wegvak 12
De dikte van het asfalt ter plaatse van de constructieboringen K01 en L01 is 71 tot 89 millimeter. Het asfalt bestaat uit een laag DAB (Dicht asfaltbeton) en een laag GAB (Grind asfaltbeton). In de lagen is geen PAK-detector reactie waargenomen. Uit de DLC-analyse (DLC14) blijkt dat de concentratie van de parameter PAK de samenstellingswaarde voor asfaltproducten niet overschrijdt. Het onderzochte wegvak is homogeen. De oppervlakte van het wegvak is circa 443 m². De vrijkomende hoeveelheid teervrij asfalt betreft circa 35,44 m³ (circa 88,60 ton).

Fundering - wegvak 12
De fundatie ter plaatse van de boringen L01, L02, M01 en M02 komt overeen en is derhalve opgenomen in één monster van de fundatie. In de mengmonsters FND08(a), van de slakken, overschrijden geen van de concentraties de samenstellingswaarden voor nietvormgegeven bouwstoffen, tevens is geen asbest gedetecteerd. De bouwstof is indicatief herbruikbaar.

Asfalt - wegvak 13
De dikte van het asfalt ter plaatse van de constructieboringen K02 en A11 is 55 tot 83 millimeter. Het asfalt bestaat uit een laag OB (oppervlaktebehandeling) en een laag GAB (Grind asfaltbeton). Ter plaatse van boring K02 is tevens ook een laag DAB (Dicht asfaltbeton) aanwezig. In de OB-laag is een PAK-detector reactie waargenomen. Uit de DLC-analyse (DLC15) blijkt dat de concentratie van de parameter PAK de samenstellingswaarde voor asfaltproducten niet overschrijdt. Het onderzochte wegvak is homogeen. De oppervlakte van het wegvak is circa 275 m². De hoeveelheid vrijkomend asfalt betreft circa 18,98 m³ (circa 47,44 ton), waarvan circa 13,75 ton teerhoudend. Gelet op de geringe totaalhoeveelheid en het feit dat de verschillende lagen in de praktijk niet te scheiden zijn, wordt aanbevolen om alle asfalt als teerhoudend te beschouwen (47,44 ton).

Fundering - wegvak 13
Ter plaatse van constructieboring A11 zijn onder het beton lagen beton en klinkers aanwezig. Ter plaatse van constructieboring K02 is onder het asfalt zand aanwezig. Omdat ter plaatse van beide boringen geen sprake is van niet-vormgegeven bouwstoffen, is geen monster geanalyseerd op de samenstellingsparameters.

Deellocatie L: Weg tussen noordelijke tennisbaan en het voormalige bowlingcentrum en deellocatie M: Voetpad tussen noordelijke tennisbaan en de voormalige boerderij

Asfalt - wegvak 14
De dikte van het asfalt ter plaatse van de constructieboringen L02, M01 en M02 is 38 tot 89 millimeter. Het asfalt bestaat uit een laag DAB (Dicht asfaltbeton) en een laag GAB (Grind asfaltbeton). In de lagen is geen PAK-detector reactie waargenomen. Uit de DLC-analyse (DLC14) blijkt dat de concentratie van de parameter PAK de samenstellingswaarde voor asfaltproducten niet overschrijdt. Het onderzochte wegvak is homogeen. De oppervlakte van het wegvak is circa 386 m². De vrijkomende hoeveelheid teervrij asfalt betreft circa 25,48 m³ (circa 63,69 ton).

Fundering - wegvak 14
Ter plaatse van constructieboring A11 zijn onder het beton lagen beton en klinkers aanwezig. Ter plaatse van constructieboring K02 is onder asfalt zand aanwezig. Omdat ter plaatse van beide boringen geen sprake is van niet-vormgegeven bouwstoffen, is geen monster geanalyseerd op de samenstellingsparameters.

Deellocatie N: Voetpad

Asfalt - wegvak 15
De dikte van het asfalt ter plaatse van constructieboring N01 betreft 145 millimeter. Het asfalt bestaat uit twee lagen DAB (Dicht asfaltbeton) en een laag GAB (Grind asfaltbeton). In de lagen is geen PAK-detector reactie waargenomen. Uit de DLC-analyse (DLC116) blijkt dat de concentratie van de parameter PAK de samenstellingswaarde voor asfaltproducten niet overschrijdt. Het onderzochte wegvak is homogeen. De oppervlakte van het wegvak is circa 139 m². De vrijkomende hoeveelheid teervrij asfalt betreft circa 20,16 m³ (circa 50,39 ton).

Fundering - wegvak 15
Onder het asfalt van de constructieboring N01 is geen fundatiemateriaal aanwezig.

Asfalt - wegvak 16
De dikte van het asfalt ter plaatse van constructieboring N02 betreft 107 millimeter. Het asfalt bestaat uit één laag DAB (Dicht asfaltbeton) en een laag GAB (Grind asfaltbeton). In de lagen is geen PAK-detector reactie waargenomen. Uit de DLC-analyse (DLC17) blijkt dat de concentratie van de parameter PAK de samenstellingswaarde voor asfaltproducten niet overschrijdt. Het onderzochte wegvak is homogeen. De oppervlakte van het wegvak is circa 124 m². De vrijkomende hoeveelheid teervrij asfalt betreft circa 13,27 m³ (circa 33,17 ton).

Fundering - wegvak 16
Onder het asfalt van de constructieboring N02 is geen fundatiemateriaal aanwezig.

4. CONCLUSIES, AANBEVELINGEN EN OPMERKINGEN

VanderHelm Milieubeheer B.V. te Berkel en Rodenrijs heeft in opdracht van NU Projectontwikkeling een verkennend milieukundig (asbest)bodemonderzoek en verhardingsonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de Julialaantje 40 te Rijswijk.

Conclusies
Op basis van de uitgevoerde onderzoeken wordt geconcludeerd dat:

Deellocatie A: Voormalige bowlingbaan
- de bodem (grond en grondwater) buiten de nog bestaande fundering, maximaal licht verontreinigd is met de geanalyaseerde parameters;
- in overleg met het bevoegd gezag afgestemd kan worden of actualiserend bodemonderzoek uitgevoerd moet worden, nadat de fundering van de voormalige bowlingbaan is verwijderd;
- de in de bovengrond geconstateerde gewogen asbestconcentraties het criterium voor nader asbestonderzoek niet overschrijden.

Deellocatie D: Voormalige boerderij
- de ondergrond (0,50 - 1,00 m-mv) ter plaatse van boring D05 matig verontreinigd is met PAK (10 VROM);
- de bovengrond (0,00 - 0,50 m-mv) ter plaatse van boring D08 sterk verontreinigd is met PCB, lood en zink;
- in de bovengrond ter plaatse van de proefgaten D04 en D07 de totaal gewogen asbestconcentratie de interventiewaarde van 100 mg/kg ds wordt overschreden. In overleg met het bevoegd gezag kan worden afgestemd om nader onderzoek naar de omvang hiervan noodzakelijk is of dat direct overgegaan kan worden tot het saneren van deze grond;
- de bodem (grond en grondwater) ter plaatse van het overig deel van deellocatie D, maximaal licht verontreinigd is met de geanalyaseerde parameters;
- de analyseresultaten zijn (indicatief) getoetst aan de normen van het SRC_{arbo}-waarden en dat voor werken in de grond ter plaatse van boring D08, de veiligheidsklasse ‘Rood Niet-vluchtig’ van toepassing is en dat voor werken in de grond ter plaatse van de proefgaten D04 en D07 de veiligheidsklasse ‘Zwart Niet-vluchtig’ van toepassing is;
- de in de grond aangetoonde matig tot sterk verhoogde concentraties PAK (10 VROM), PCB, lood, zink en asbest zijn horizontaal (nog) niet volledig afgeperkt. In combinatie met de asbestconcentratie boven de 100 mg/kg is op basis van de Circulaire bodemsanering (1 juli 2013) sprake van een “geval van ernstige bodemverontreiniging”.

Deellocatie E: Toekomstige woningen zuidpunt
- de bodem (grond en grondwater) maximaal licht verontreinigd is met de geanalyaseerde parameters;
- de totaal gewogen asbestconcentraties het criterium voor nader asbestbodemonderzoek niet overschrijden.

Deellocatie F: Voormalige bowlingbaan
- de bodem (grond en grondwater) maximaal licht verontreinigd is met de geanalyaseerde parameters;
- in de bovengrond ter plaatse van proefgat F06 de totaal gewogen asbestconcentratie het criterium voor nader asbestbodemonderzoek niet overschrijdt.

Deellocatie O: Overig terrein
- de ondergrond (0,50 - 0,70 m-mv) ter plaatse van boring H02 matig verontreinigd is met koper;
- de ondergrond (1,00 - 1,50 m-mv) ter plaatse van boring O01 sterk verontreinigd is met PAK (10 VROM) en minerale olie en matig verontreinigd met lood en zink;
- de bovengrond (0,00 - 0,50 m-mv) ter plaatse van boring P31 sterk verontreinigd is met zink;
- de bodem (grond en grondwater) ter plaatse van het overig deel, licht verontreinigd is met de geanalyaseerde parameters;
- in de ondergrond (proefgaten O09 en O10) wel asbest is aangetroffen maar de gewogen asbestconcentratie het criterium voor nader asbestbodemonderzoek niet overschrijdt;

- de analyseresultaten indicatief zijn getoetst aan de normen van het SRC_{arbo}-waarden en dat voor de ondergrond ter plaatse van boring O01 indicatief de veiligheidsklasse 'Rood Vluchtig' van toepassing is;
- de in de grond aangetoonde matig tot sterk verhoogde concentraties PAK (10 VROM), koper, lood, zink en minerale olie horizontaal en verticaal (nog) niet volledig zijn afgeperkt. Mogelijk is sprake van een "geval van ernstige bodemverontreiniging".

Deellocatie P: Overig terrein
- de bovengrond ter plaatse boring P31 sterk verontreinigd is met zink en ter plaatse van boring P28 en P30 matig verontreinigd is met nikkel en/of zink;
- de bovengrond ter plaatse van boring H06 sterk verontreinigd is met koper;
- het grondwater ter plaatse van peilbuis P01 matig verontreinigd is met naftaleen en fenantreen en de somparameter PAK (10 VROM) de interventiewaarde overschrijdt;
- in overleg met het bevoegd gezag afgestemd kan worden of nader onderzoek noodzakelijk is naar de volledige ernst en omvang deze verontreinigingen. Immers worden ter plaatse geen woningen gebouwd, zolang geen grondroerende werkzaamheden ter plaatse worden uitgevoerd, is nader onderzoek niet strikt noodzakelijk;
- in de puin met houtresten houdende laag ter plaatse van proefgat B02 de restconcentratienorm van 100 mg/kg ds wordt overschreden;
- de bodem (grond en grondwater) ter plaatse van het overig deel licht verontreinigd is met de geanalyaseerde parameters;
- de analyseresultaten zijn getoetst aan de normen van het SRC_{arbo}-waarden en dat voor werken in de grond indicatief de veiligheidsklasse 'Basishygiëne' van toepassing is;).

Verhardingsonderzoek
Het asfalt ter plaatse van de volgende wegvakken is (volledig) niet teerhoudend en herbruikbaar als bouwstof:
- deellocatie B (noordelijke tennisbaan), wegvak 1;
- deellocatie G (zuidelijk parkeerterrein), wegvak 3 en 4;
- deellocatie I (verbreed deel van de toegangsweg), wegvak 10;
- deellocatie H (toegangsweg), wegvak 5;
- deellocatie K (Noordelijk parkeerterrein), wegvak 11 en 12;
- deellocatie L (weg tussen noordelijke tennisbaan en het voormalige bowlingcentrum) en deellocatie M (Voetpad tussen noordelijke tennisbaan en de voormalige boerderij), wegvak 14;
- deellocatie N (Voetpad), wegvak 15 en 16.

In totaal gaat het om circa 926 ton teervrij asfalt.

Het asfalt ter plaatse van de volgende wegvakken is (deels, maar daardoor te beschouwen als volledig) teerhoudend en niet herbruikbaar als bouwstof:
- deellocatie C (outdoor squashbaan), wegvak 2;
- deellocatie H (toegangsweg), wegvak 6, wegvak 7, wegvak 8 en wegvak 9;
- deellocatie K (Noordelijk parkeerterrein), wegvak 13.

In totaal gaat het om circa 473 ton teerhoudend asfalt.

De samenstelling en de indicatieve herbruikbaarheid van het funderingsmateriaal
- het menggranulaat ter plaatse van deellocatie G voldoet niet aan de samenstellingswaarde voor PAK (10 VROM) en minerale olie en is niet herbruikbaar als bouwstof. Op dit moment wordt geschat dat het gaat om 400 m³ niet herbuikbaar fundatiemateriaal;
- de laag puin met houtresten ter plaatse van deellocatie B is niet herbruikbaar als bouwstof op basis van PAK (10 VROM), minerale olie en asbest. Op dit moment wordt geschat dat het gaat om 650 m³ niet herbuikbaar fundatiemateriaal
- het menggranulaat ter plaatse van de overige deellocaties voldoet aan de samenstellingswaarde en is indicatief herbruikbaar als bouwstof. Op dit moment wordt geschat dat het gaat om 4.500 m³ herbuikbaar fundatiemateriaal. Van dit materiaal kan de puinfractie op locatie gezeefd worden en samen met het sloopmateriaal (betonpuin) hergebruikt worden op locatie.

Aanbeveling
Aanbevolen wordt deze rapportage te laten toetsen door het bevoegd gezag en eventuele vervolgwerkzaamheden met het bevoegd gezag af te stemmen.

Uit de toetsing van de analyseresultaten aan de CROW Publicatie 400 ‘Werken in of met verontreinigde grond en verontreinigd (grond)water’ blijkt dat voor werkzaamheden in de (verontreinigde) grond indicatief de veiligheidsklassen ‘Rood Niet-vluchtig’, ‘Rood vluchtig’ en/of ‘Zwart Niet-vluchtig’ van toepassing zijn. De uiteindelijke bodemkwaliteitsklassen dienen te worden vastgesteld door een Veiligheidskundige.

Opmerkingen
Volledigheidshalve moet gemeld worden dat onderhavig milieukundig onderzoek, zoals ieder milieukundig onderzoek, steekproefsgewijs is uitgevoerd en dat het een momentopname betreft.

Dit rapport mag uitsluitend in haar geheel worden vermenigvuldigd of aan derden verstrekt.

Behandeld door:

Dhr. Ing. M. Hillenga

BIJLAGE 1: INFORMATIEBRONNEN VOORONDERZOEK

Projectcode: NURY20210013

Conform Aanleiding A

Opstellen hypothese over de bodemkwaliteit ten behoeve van uit te voeren bodemonderzoek

Wat is de afbakening van de onderzoekslocatie en is deze voldoende?

Oppervlakte en afbakening onderzoeksgebied	Bron: Kadaster; Google Maps, opdrachtgever

De onderzoekslocatie is gelegen aan het Julialaantje 40 te Rijswijk, het onderzoek is verdeeld in de onderstaande zes deellocaties. De ondergenoemde deellocaties overlappen soms geheel of gedeeltelijk de deellocaties voor het verhardingsonderzoek. De deellocaties van het verhardingsonderzoek worden alleen behandeld indien dit voor de behandeling van de deellocaties van het verkennend (asbest)bodemonderzoek van belang is, of wanneer uit het historisch onderzoek informatie naar voren komt welke bruikbaar is als voorinformatie voor een verhardingsonderzoek conform de CROW 210.

Deellocatie A: Voormalige bowlingbaan
Deellocatie A heeft een oppervlakte van circa 5.486 m². Kadastraal staat de onderzoekslocatie bekend als gemeente Rijswijk, sectie B, perceelnummers 702 (gedeeltelijk), 779 t/m 786 (volledig), 788 (gedeeltelijk). Deellocatie A bevindt zich ter plaatse van het noordelijk deel van de onderzoekslocatie en betreft de fundering van de voormalige bowlingbaan en het ten oosten daarvan gelegen deel van de onderzoekslocatie. De deellocatie wordt in noordelijke, westelijke en oostelijke richting begrenst door een watergang. In zuidelijke richting wordt de deellocatie begrenst door de noordelijke parkeerplaats (deellocatie F), de afgebrande boerderij (deellocatie D) en het overige terrein (deellocatie P).

Deellocatie D: Afgebrande boerderij
Deellocatie D heeft een oppervlakte van circa 1.806 m². Kadastraal staat de onderzoekslocatie bekend als gemeente Rijswijk, sectie B, perceelnummers 702 (gedeeltelijk). Deellocatie D bevindt zich ter plaatse van het oostelijk deel van de onderzoekslocatie en betreft de afgebrande boerderij. De deellocatie wordt in noordelijke richting begrenst door deellocatie A, in westelijke richting door het voetpad tussen noordelijke tennisbaan en de afgebrande boerderij (deellocatie M), in zuidelijke richting door braakliggende grond (deellocatie O) en in oostelijke richting door een watergang.

Deellocatie E: Toekomstige woningen zuidpunt
Deellocatie E heeft een oppervlakte van circa 1.129 m². Kadastraal staat de onderzoekslocatie bekend als gemeente Rijswijk, sectie B, perceelnummers 660 (gedeeltelijk). Deellocatie E bevindt zich ter plaatse van het zuidwestelijk deel van de onderzoekslocatie en het westelijk deel van de het zuidelijke parkeerterrein (deellocatie G). De deellocatie wordt in noordelijke richting begrenst door de voormalige tennisbanen (deellocatie P), in oostelijke richting door het oostelijk deel van de zuidelijke parkeerterrein (deellocatie G), in zuidelijke richting door de Van Vredenburchweg en in westelijke richting door de woning met adres Van Vredenburchweg 100.

Deellocatie F: Toekomstige woningen noordwestzijde
Deellocatie F heeft een oppervlakte van circa 6.513 m². Kadastraal staat de onderzoekslocatie bekend als gemeente Rijswijk, sectie B, perceelnummers 660 en 702 (beiden gedeeltelijk). Deellocatie F bevindt zich ter plaatse van het westelijk deel van de onderzoekslocatie en betreft hoofdzakelijk parkeerplaatsen en tennisbanen. De deellocatie wordt in noordelijke richting begrenst door de voormalige bowlingbaan (deellocatie A), in oostelijke richting door de noordelijke tennisbaan (deellocatie B), in westelijke richting door een watergang en bosschage, in zuidelijke en oostelijke richting door tennisbanen. De locatie wordt doorkruist door het voetpad (deellocatie H) en de parkeerplaats aan het einde van de toegangsweg (deellocatie H).

Deellocatie O: Toekomstige woningen oostzijde
Deellocatie O heeft een oppervlakte van circa 1.979 m². Kadastraal staat de onderzoekslocatie bekend als gemeente Rijswijk, sectie B, perceelnummers 660 en 702 (alleen gedeeltelijk). Deellocatie O bevindt zich ter plaatse van het oostelijk deel van de onderzoekslocatie en is deels braakliggend en deels met asfalt verhard. De deellocatie wordt in noordelijke richting begrenst door de afgebrande boerderij (deellocatie O), in westelijke richting door de tennisbanen (deellocatie P), in zuidelijke richting door asfalt en bermen (deellocatie P) en in oostelijke richting door een watergang.

Deellocatie P: Overig terrein
Deellocatie P heeft een oppervlakte van circa 17.812 m². Kadastraal staat de onderzoekslocatie bekend als gemeente Rijswijk, sectie B, perceelnummers 660, 661 en 702 (alleen gedeeltelijk). Deellocatie P bevindt zich in het midden en zuidelijk deel van de onderzoekslocatie. De deellocatie bestaat hoofdzakelijk uit de tennisbanen, de toegangsweg (deellocatie H) met bermen, het squashcourt (deellocatie C), het opslagterrein (deellocatie J), de noordelijke tennisbaan (deellocatie B) en het oostelijk deel van de zuidelijke parkeerplaats (deellocatie G). De deellocatie wordt in noordelijke richting begrenst door de voormalige bowlingbaan (deellocatie A), in westelijke richting door bosschage, in zuidelijke richting door de Van Vredenburchweg en in oostelijke richting door een watergang.

Een overzicht van de onderzoekslocatie en de deellocaties is opgenomen in bijlage 3. De bovengenoemde afbakening van de onderzoekslocatie en de deellocaties wordt als voldoende beschouwd.

Is er sprake van potentiële bronnen van bodemverontreiniging, zowel vanuit het verleden als het heden? Zo ja, wat zijn de potentiële bronnen van bodemverontreiniging, waar liggen ze en wat zijn de verdachte parameters?

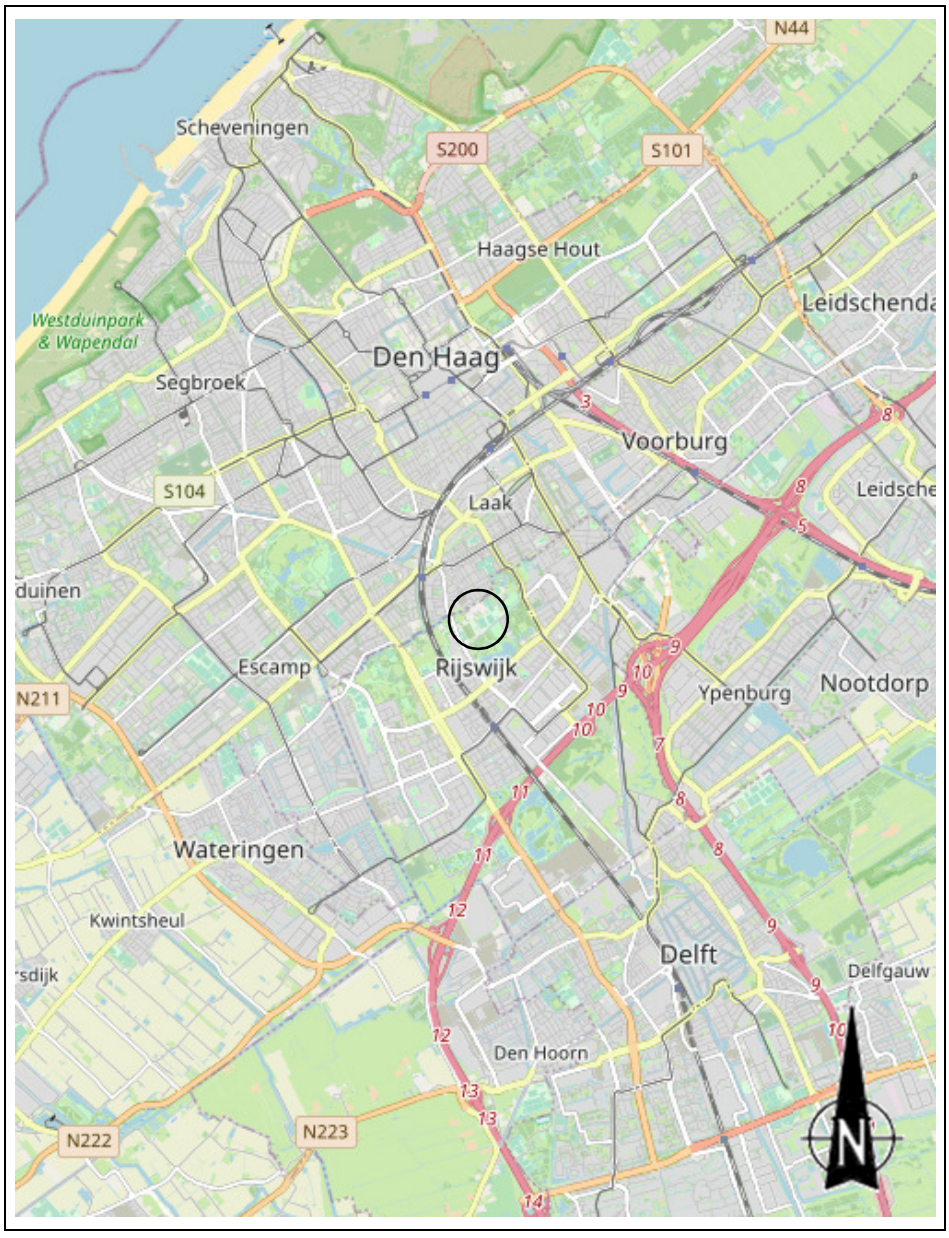
Voormalig	Bron: Topotijdreis; Bodemloket; Regio15 (artikel van zaterdag 21 november 2020)
Bodemgebruik in het verleden op het perceel en in de omgeving	
Deellocatie A: Voormalige bowlingbaan - de bowlingbaan is afgebrand en geblust; - twee voormalige sloten met onbekend dempingsmateriaal; - ten noordoosten van de voormalige bowlingbaan is een ketelhuis aanwezig geweest; - op de deellocatie zijn meerdere, mogelijk teerhoudende, asfaltverhardingen aanwezig; - de locatie is mogelijk opgehoogd; - asbestverdacht plaatmateriaal op het maaiveld; - puin op het maaiveld en in de grond; - afval op het maaiveld. **Deellocatie D: Afgebrande boerderij** - de bowlingbaan is afgebrand en geblust; - ter plaatse van de deellocatie bevindt een gedempte sloot; - ter plaatse van het zuidelijke deel de locatie heeft zich mogelijk een onverharde weg bevonden; - oud boerenerf; - puin op het maaiveld en in de grond; - asbestverdacht plaatmateriaal op het maaiveld. **Deellocatie E: Toekomstige woningen zuidpunt** - op een deel de locatie is een mogelijk teerhoudende asfaltverharding aanwezig; - onder de verharding is een funderingslaag met veel puin aanwezig; **Deellocatie F: Toekomstige woningen noordwestzijde** - twee voormalige sloten met onbekend dempingsmateriaal; - op de deellocatie zijn meerdere, mogelijk teerhoudende, asfaltverhardingen aanwezig; - de locatie is mogelijk opgehoogd; - puin op het maaiveld en in de grond; - onder de verharding is een funderingslaag met veel aanwezig; - afval op het maaiveld. **Deellocatie O: Toekomstige woningen oostzijde** - ter plaatse van het westelijk deel van de locatie bevindt zich een voormalige sloot met onbekend dempingsmateriaal; - op de deellocatie zijn meerdere, mogelijk teerhoudende, asfaltverhardingen aanwezig; - ter plaatse van het westelijke en zuidelijke deel de locatie heeft een onverharde weg bevonden; - onder de verharding is een funderingslaag met veel puin aanwezig; **Deellocatie P: Overig terrein** - meerdere voormalige sloten met onbekend dempingsmateriaal; - op de deellocatie zijn meerdere, mogelijk teerhoudende, asfaltverhardingen aanwezig; - onder de verharding is een funderingslaag met veel puin aanwezig; - de locatie is mogelijk opgehoogd; - asbestverdacht plaatmateriaal op het maaiveld; - puin op het maaiveld en in de grond; - afval op het maaiveld.	
Bedrijfsactiviteiten of ondergrondse tanks in het verleden op het perceel en in de omgeving	
In het verleden heeft zich op de onderzoekslocatie een boerderij bevonden. In het bouwarchief zijn geen gegevens bekend dat er ondergrondse tanks aanwezig zijn geweest.	
Overige verdachte activiteiten in het verleden op of nabij het perceel	
Voor zover bekend hebben op of nabij de onderzoekslocatie geen andere bodembedreigende activiteiten plaatsgevonden.	
Huidig	Bron: Locatie inspectie; informatie opdrachtgever
Huidig bodemgebruik op het perceel en in de directe omgeving	
De onderzoekslocatie heeft momenteel geen gebruiksfunctie. Het perceel is niet volledig braakliggend, er zijn nog veel restanten van de voorgaande functie (recreatiegebied met tennisbanen, bowlingbaan, minigolfparcour met toegangswegen en parkeerplaatsen).	
Aanwezigheid bebouwing of opslagplaatsen op het perceel	
Ter plaatse van deellocatie A is de fundering van de voormalige bowlingbaan aanwezig. Ter plaatse van deellocatie D is de fundering van de voormalige boerderij aanwezig.	
Aanwezigheid ondergrondse infrastructuur en objecten	
Zie KLIC 21G095802 (16-2-2021)	
Aanwezigheid verhardingen, paden en dergelijke	
Ter plaatse van de onderzoekslocatie zijn de onderstaande verhardingen aanwezig. De ligging van de deellocaties van het verhardingsonderzoek is opgenomen in bijlage 3.	

Deellocatie B: Noordelijke tennisbaan Deellocatie C: Outdoor squashbaan Deellocatie G: Zuidelijk parkeerterrein Deellocatie H: Toegangsweg Deellocatie I: Verbreed deel van de toegangsweg Deellocatie J: Opslagterrein Deellocatie K: Noordelijk parkeerterrein Deellocatie L: Weg tussen noordelijke tennisbaan en het voormalige bowlingcentrum Deellocatie M: Voetpad tussen noordelijke tennisbaan en de afgebrande boerderij Deellocatie N: Voetpad		
Aanwezigheid dammen		
Voor zover bekend zijn er geen dammen aanwezig.		
Aanwezigheid brandplekken		
Ter plaatse van de voormalige bowlingbaan zijn geen brandplekken aanwezig. Ter plaatse van de voormalige boerderij is plaatselijk sporen van verbrandingsresten aangetroffen.		
Omschrijving UBI:		
Voor de onderzoekslocatie zijn op basis van de gegevens van bodemloket geen UBI-codes van toepassing.		
Toekomstig		Bron: Informatie opdrachtgever
Het toekomstig bodemgebruik betreft woningbouw, een waterpartij, toegangswegen en openbaar grond. Een ontwerptekening van het toekomstig bodemgebruik is opgenomen in bijlage 3.		
Welke kwaliteitsklasse is toegekend aan de bodem in de bodemkwaliteitskaart en welke lagen zijn daarbij onderscheiden?		
Kwaliteit o.b.v. bodemkwaliteitskaart		Bron: Bodemkwaliteitskaart gemeente Rijswijk (auteur: Royal Haskoning, kenmerk: 9V8276.01, d.d. 11 januari 2011)
Bodemfunctieklasse bovengrond:	Wonen	
Ontgravingsklasse bovengrond:	Wonen	
Ontgravingsklasse ondergrond:	Achtergrondwaarde	
Toepassingskaart bovengrond:	Wonen	
Toepassingskaart ondergrond:	Achtergrondwaarde	
Wegberm:	Niet van toepassing	
Bijzonderheden: geen		
Is er sprake van gebiedsgericht beleid		Bron: Bodemkwaliteitskaart gemeente Rijswijk (auteur: Royal Haskoning, kenmerk: 9V8276.01, d.d. 11 januari 2011)
De gemeente Rijswijk heeft een gebiedsspecifiek beleid voor de boven- en ondergrond van de gebieden Dorp Noord & Zuid, Wonen Midden en Kassengebied & TNO. De onderhavige locatie valt in de Landgoederenzone.		
Zijn er PFAS bronnen aanwezig?		Bron: Bodemkwaliteitskaart PFAS gemeente Rijswijk (auteur: Tauw, kenmerk: R001-1274461ESM-V02-sal-NL, d.d. 15 mei 2020)
Op basis van de verkregen informatie uit de bodemkwaliteitskaart blijkt dat op of nabij de onderzoekslocatie geen bronnen van PFAS bekend zijn. Bij de branden is mogelijk PFAS houden blusschuim gebruikt		
Wat is de bodemopbouw en (geo)hydrologie en is er binnen het onderzoeksgebied sprake van verschillende fysische kwaliteiten en/of bodemvreemde lagen? Zo ja, welke fysische kwaliteiten en/of bodemvreemde lagen zijn er en waar bevinden deze zich?		
Bodemtype		Bron: Dinoloket;
Bovengrond:	Zand	Formatie: Naaldwijk, laagpakket van Zandvoort
Ondergrond:	Zand	
Antropogene lagen in de bodem		
Ophogingen en bodemvreemde lagen		Bron: Bodemloket;
Ter plaatse van de onderzoekslocatie is zijn mogelijke ophogingen aanwezig.		
Antropogene bijmenging		Bron: visuele waarnemingen van de archeologische proefsleuven.
Zwak tot sterke bijmengingen met puin, tevens fundatielagen bestaande uit grof puin		
Dempingen		Bron: Topotijdreis
Ter plaatse van de onderzoekslocatie zijn meerdere sloten gedempt.		
Geohydrologie		Bron: Bodematlas Provincie Zuid-Holland; verkennend milieukundig (asbest)bodemonderzoek
Grondwaterstand		
Circa: 1,00 m-mv		
Drainage		
Voor zover bekend is er geen drainage aanwezig op de onderzoekslocatie.		
Bemaling		
Voor zover bekend is er geen bemaling aanwezig op de onderzoekslocatie.		
Onttrekking		

Geen	
Infiltratie (grondwaterbeschermingsgebied)	
De onderzoekslocatie is niet gelegen in een grondwaterbeschermingsgebied. Binnen het gebied vindt infiltratie plaats.	
Is de bodem asbestverdacht?	
Asbestverdachte activiteiten geweest op of nabij locatie?	Bron: Locatie inspectie en topotijdreis.nl
Bedrijven werkzaam met asbest	Nee
Stortplaatsen	Nee
Asbestbewerkingen t.b.v. bouw	Mogelijk
Toepassing van asbestrestproducten in wegen, dammen of dempingen	Mogelijk
Historische ophogingen met asbesthoudend bodem/slib	Mogelijk
Gebouwen met asbesthoudende materialen	Mogelijk
Asbesthoudende beschoeiingen langs waterkant	Niet van toepassing
Asbesthoudende afperkingsschotten in (volks)tuinen	Niet van toepassing
Glastuinbouw (asbestkit) aanwezig geweest	Niet van toepassing
Ongewone voorvallen met asbest (b.v. brand)	Ja
Aanwezigheid halfverhardingen	Nee
Aanwezigheid funderingslaag onder verhardingen	Ja
Stortingen asbestverdachte afvalstoffen	Nee
Opslagdepots met puinhoudende grond	Nee
Op- en overslag van puin of puinbrekers	Nee
Met puin gedempte putten en sloten	Mogelijk
Asbest in en aan bouwwerken en ondergrondse objecten	
Niet bekend	
Overige beleidsterreinen	
Archeologie	Bron: Archeologie in Nederland (IKAW3)
De onderzoekslocatie bevindt zich in een zone met een hoge trefkans op het aantreffen van archeologische vondsten. Ter plaatse van de onderzoekslocatie is archeologisch onderzoek uitgevoerd. Ten tijde van het publiceren van het onderhavig rapport, was het archeologisch rapport nog niet beschikbaar.	
Ontplofbare Oorlogsresten	Bron: Vooronderzoek Ontplofbare Oorlogsresten Hofstede te Rijswijk (auteur: Saricon, Kenmerk 21S022-VO-01, versie 1, 12-02-2021)
Ter voorbereiding van de herontwikkeling is ter plaatse van de onderzoekslocatie een vooronderzoek uitgevoerd naar ontplofbare oorlogsresten. Uit het onderzoek blijkt dat er plaatse van geen van de onderzoekslocatie geen verdenking is op de aanwezigheid ontplofbare oorlogsresten.	
Is er sprake van beïnvloeding vanuit de omgeving van de bodemkwaliteit of de kwaliteit van het grondwater? Zo ja, welke beïnvloeding en waar?	
Op basis van bodemonderzoeken	Bron:
Bij de Omgevingsdienst Haaglanden zijn alle bekende bodemrapporten, beschikkingen en overige documenten opgevraagd van de huidige onderzoekslocatie en de directe omgeving. Deze stukken zijn allemaal ingezien. Hieronder worden alleen de meest relevante bodemgegevens vermeld, die van invloed zijn op de gekozen onderzoeksstrategie. Alle overige onderzoeken bevatten geen relevante bodemgegevens van, of nabij, de huidige onderzoekslocatie. Op bodemloket wordt weergegeven dat ter plaatse van de onderzoekslocatie geen onderzoeken en saneringen zijn uitgevoerd. *Verkennend onderzoek Broeksloot, natuurvriendelijke oevers Den Haag, (auteur: Ingenieursbureau Den Haag, kenmerk: 76064, d.d. 5 juni 2002)* De oevers van d ten noorden van de onderhavige onderzoekslocatie gelegen watergang zijn verkennend onderzocht. Aanleiding was het voornemen de oevers minder stijl, en daarmee natuurlijkvriendelijker te maken. Uit de resultaten van het onderzoek blijkt dat de oever gemiddeld licht verontreinigd zijn met zware metalen, minerale olie en PAK (10 VROM). *Verkennend bodemonderzoek conform NEN 5740, Terrein aan het Julialaantje 38A te Rijswijk (ZH), (auteur: Hofstede CS Milieuadviseurs, kenmerk: skb.rwk.13144.r01, d.d. 15 juli 2013).* De locatie van het onderzoek heeft betrekking op de voormalige bowlingbaan en komt overeen met het westelijk deel van deellocatie A van het onderhavige onderzoek. Aanleiding van het onderzoek was de voorgenomen herontwikkeling van het terrein. Uit de onderzoeksresultaten blijkt dat in de bovengrond sprake is van een lichte tot matige verontreiniging met lood een sterke verontreiniging met koper. De ondergrond is licht verontreinigd met lood. De resultaten zijn op basis van mengmonsters, de deelmonsters zijn niet separaat geanalyseerd, de exacte herkomst van de matig en sterk verhoogde concentraties is niet exact te achterhalen.	
Wordt op de locatie of een deel daarvan (een geval van ernstige) bodemverontreiniging vermoed? Zo ja, waar bevindt deze zich?	
Geval van bodemverontreiniging?	
Nee	
Zo ja, geval van ernstige bodemverontreiniging?	

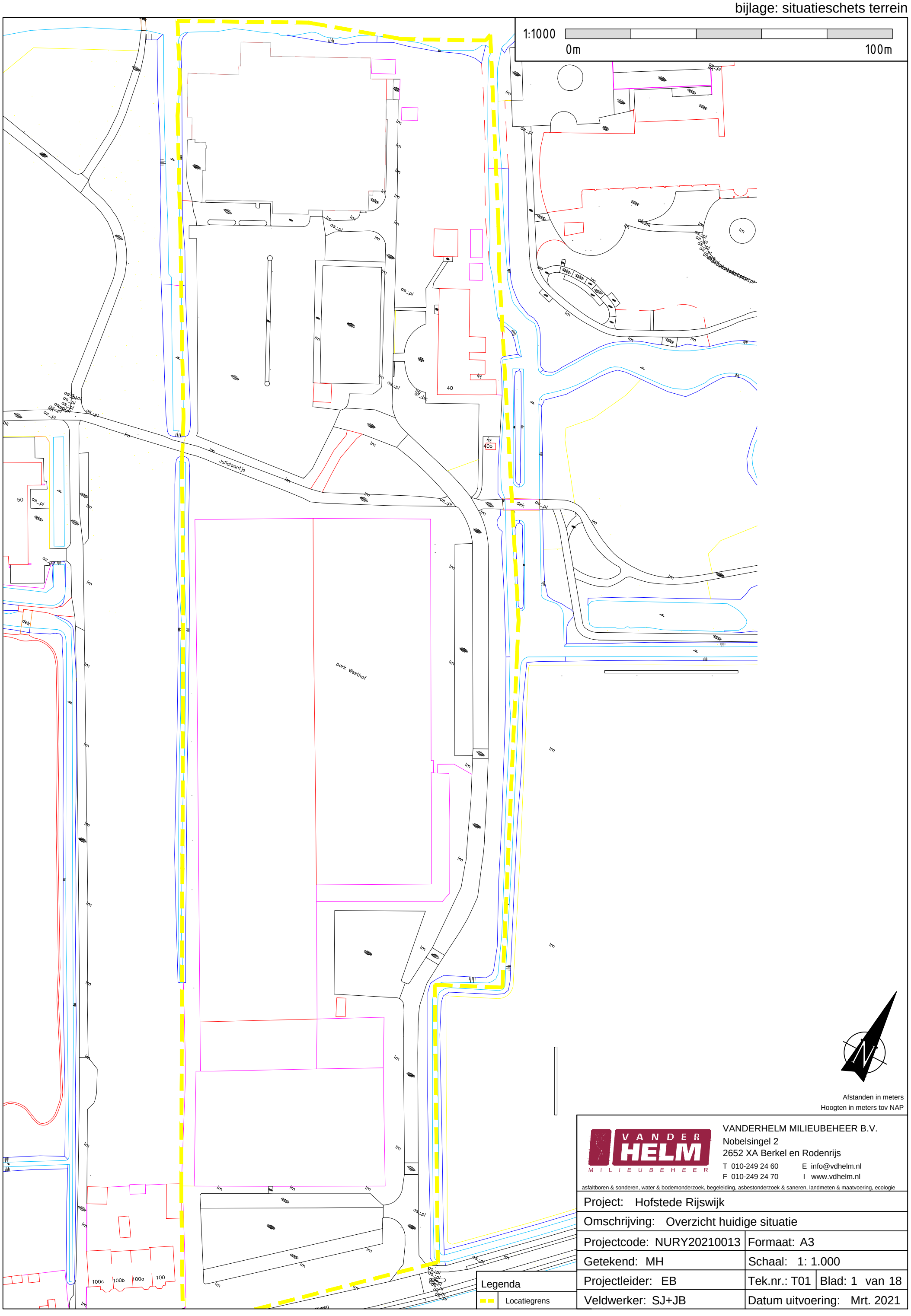
N.v.t.
Op basis van bodemonderzoeken
N.v.t.
Het tijdstip waarop, dan wel de periode waarbinnen de bodemverontreiniging (waarschijnlijk) is ontstaan?
N.v.t.
Is de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem afdoende bekend of is bodemonderzoek noodzakelijk? Motiveer het antwoord.
De huidige verontreinigingssituatie ter plaatse van de onderzoekslocatie is nog niet voldoende bekend. Gelet op de resultaten van het onderzoek van Hofstede, de bodembedreigende activiteiten welke op het terrein hebben plaats gevonden en de voorgenomen herontwikkeling is bodemonderzoek noodzakelijk.
Welke hypothese en strategie zijn van toepassing bij de uitvoering van bodemonderzoek (inclusief de indeling van de onderzoekslocatie in deellocaties met verschillende hypotheses over de aard en verdeling van de verontreinigende stoffen)?
Op basis van het vooronderzoek is de onderzoekslocatie verdacht op lichte verontreinigingen met zware metalen en bestrijdingsmiddelen. Het verkennend bodemonderzoek zal uitgevoerd worden conform NEN 5740, strategie VED-HE-NL. Aanvullend worden voor deellocatie A, de boringen zoveel mogelijk geplaatst ter plaatse van de boringen van het onderzoek van Hofstede, om zo de herkomst van de matig tot sterk verhoogde concentraties te achterhalen. De locatie verdacht op verontreinigingen met asbest, gezien de aanwezigheid van puin op locatie en de op het maaiveld aangetroffen asbestverdacht plaatmateriaal in de grond. Het verkennend asbestonderzoek zal uitgevoerd worden conform NEN 5707, strategie verdacht (tabel 7).

BIJLAGE 2: LOKALE SITUATIEKAART



= Locatie

BIJLAGE 3: SITUATIESCHETSEN TERREIN



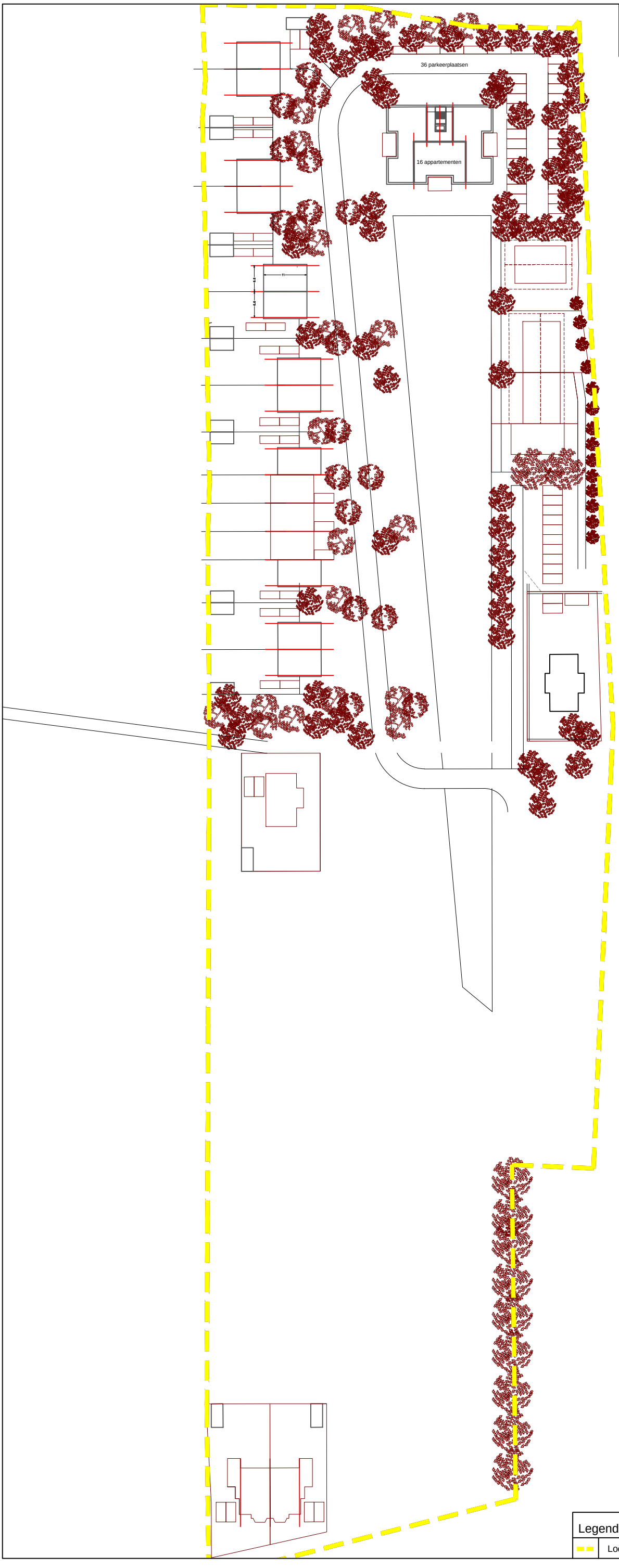
Afstanden in meters
Hoogten in meters tov NAP

VANDERHELM MILIEUBEHEER B.V.
Nobelsingel 2
2652 XA Berkel en Rodenrijs
T 010-249 24 60 E info@vdhelm.nl
F 010-249 24 70 I www.vdhelm.nl
asfaltboren & sonderen, water & bodemonderzoek, begeleiding, asbestonderzoek & saneren, landmeten & maatvoering, ecologie

Project: Hofstede Rijswijk		
Omschrijving: Overzicht huidige situatie		
Projectcode: NURY20210013	Formaat: A3	
Getekend: MH	Schaal: 1: 1.000	
Projectleider: EB	Tek.nr.: T01	Blad: 1 van 18
Veldwerker: SJ+JB	Datum uitvoering: Mrt. 2021	

1:1000

0m 100m



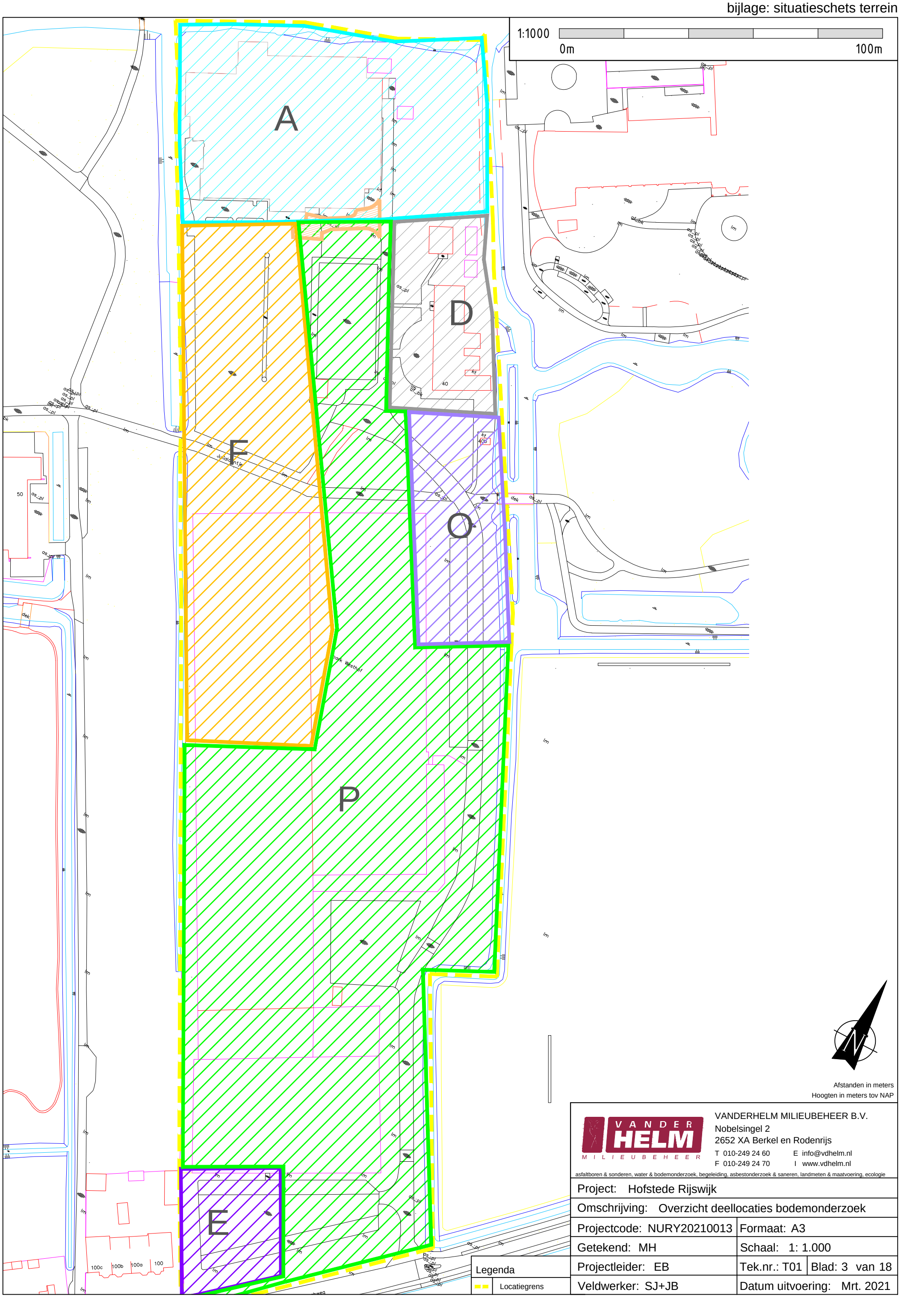
Legenda

	Locatiegrens

Afstanden in meters
Hoogten in meters tov NAP

VANDERHELM MILIEUBEHEER B.V.
Nobelsingel 2
2652 XA Berkel en Rodenrijs
T 010-249 24 60 E info@vdhelm.nl
F 010-249 24 70 I www.vdhelm.nl
asfaltboren & sonderen, water & bodemonderzoek, begeleiding, asbestonderzoek & saneren, landmeten & maatvoering, ecologie

Project: Hofstede Rijswijk		
Omschrijving: Overzicht toekomstige situatie		
Projectcode: NURY20210013	Formaat: A3	
Getekend: MH	Schaal: 1: 1.000	
Projectleider: EB	Tek.nr.: T01	Blad: 2 van 18
Veldwerker: SJ+JB	Datum uitvoering: Mrt. 2021	



Afstanden in meters
Hoogten in meters tov NAP

VANDERHELM MILIEUBEHEER B.V.
Nobelsingel 2
2652 XA Berkel en Rodenrijs
T 010-249 24 60 E info@vdhelm.nl
F 010-249 24 70 I www.vdhelm.nl
asfaltboren & sonderen, water & bodemonderzoek, begeleiding, asbestonderzoek & saneren, landmeten & maatvoering, ecologie

Project: Hofstede Rijswijk		
Omschrijving: Overzicht deellocaties bodemonderzoek		
Projectcode: NURY20210013	Formaat: A3	
Getekend: MH	Schaal: 1: 1.000	
Projectleider: EB	Tek.nr.: T01	Blad: 3 van 18
Veldwerker: SJ+JB	Datum uitvoering: Mrt. 2021	

1:1000
0m 100m

M
L
K
B
H
N
I
H
J
C
H
G

Julianalaan_te
park Westhof
40
40b
50
100c 100b 100a 100

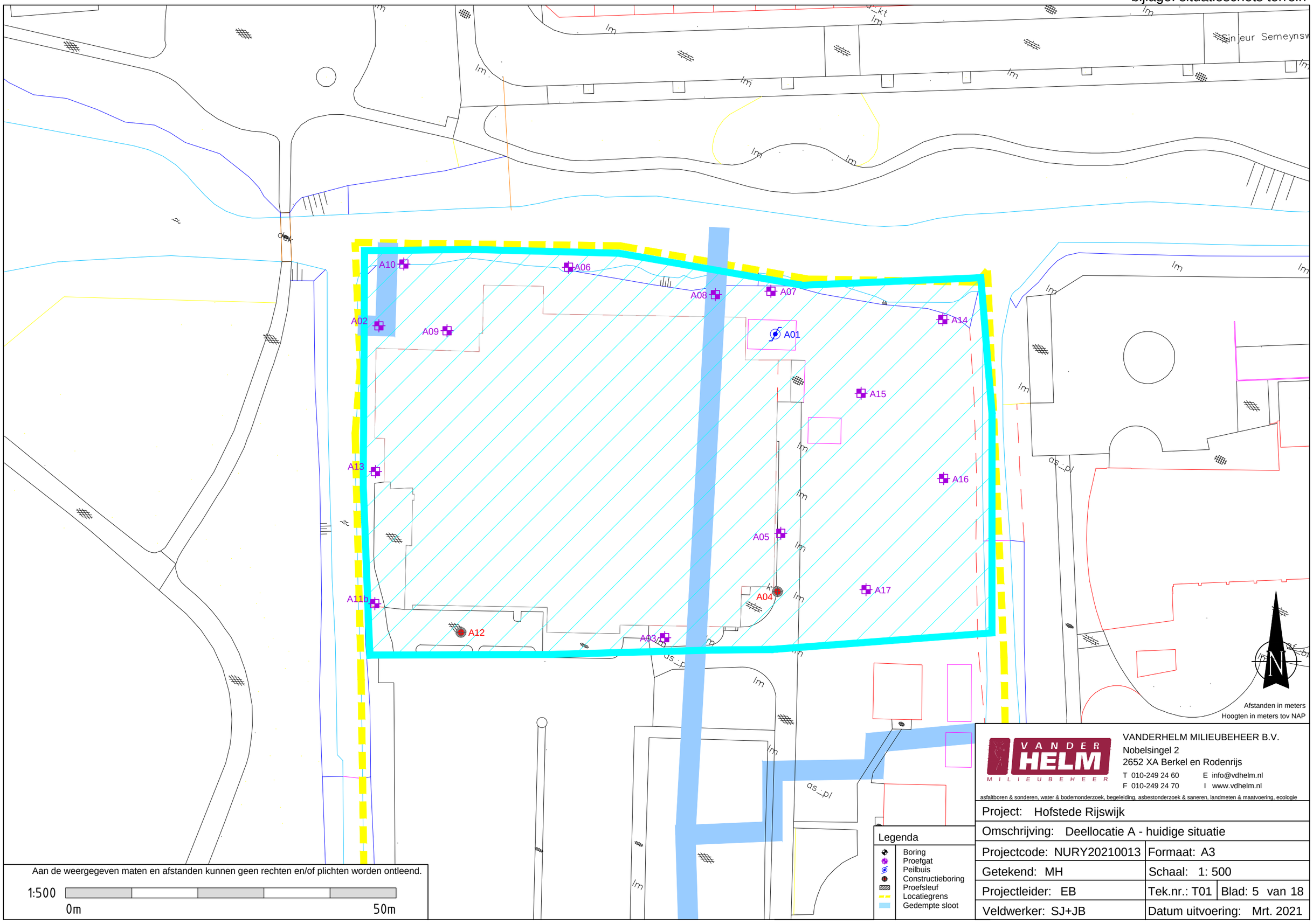
Legenda
Locatiegrens

Afstanden in meters
Hoogten in meters tov NAP

VANDERHELM MILIEUBEHEER B.V.
Nobelsingel 2
2652 XA Berkel en Rodenrijs
T 010-249 24 60 E info@vdhelm.nl
F 010-249 24 70 I www.vdhelm.nl
asfaltboren & sonderen, water & bodemonderzoek, begeleiding, asbestonderzoek & saneren, landmeten & maatvoering, ecologie

Project: Hofstede Rijswijk	
Omschrijving: Overzicht deellocaties verhardingsonderzoek	
Projectcode: NURY20210013	Formaat: A3
Getekend: MH	Schaal: 1: 1.000
Projectleider: EB	Tek.nr.: T01 Blad: 4 van 18
Veldwerker: SJ+JB	Datum uitvoering: Mrt. 2021

bijlage: situatieschets terrein



Legenda

- Boring
- Proefgat
- Peilbuis
- Constructieboring
- Proefsleuf
- Locatiegrens
- Gedempte sloot

Afstanden in meters
Hoogten in meters tov NAP

Aan de weergegeven maten en afstanden kunnen geen rechten en/of plichten worden ontleend.

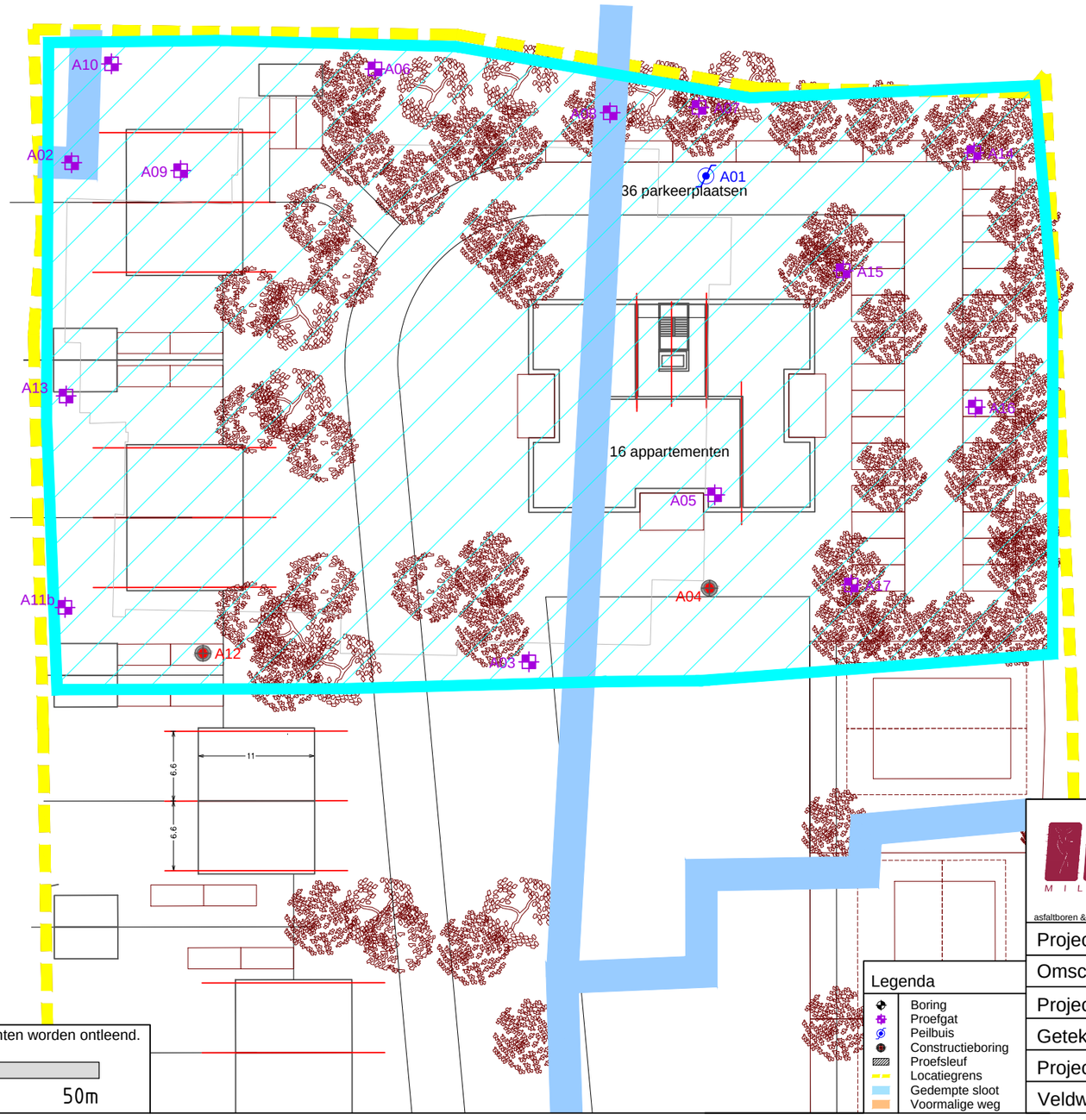
1:500

0m 50m

VANDERHELM MILIEUBEHEER B.V.
Nobelsingel 2
2652 XA Berkel en Rodenrijs
T 010-249 24 60 E info@vdhelm.nl
F 010-249 24 70 I www.vdhelm.nl

asfaltboren & sonderen, water & bodemonderzoek, begeleiding, asbestonderzoek & saneren, landmeten & maatvoering, ecologie

Project: Hofstede Rijswijk	
Omschrijving: Deellocatie A - huidige situatie	
Projectcode: NURY20210013	Formaat: A3
Getekend: MH	Schaal: 1: 500
Projectleider: EB	Tek.nr.: T01 | Blad: 5 van 18
Veldwerker: SJ+JB	Datum uitvoering: Mrt. 2021



Legenda

- Boring
- Proefgat
- Peilbuis
- Constructieboring
- Proefsleuf
- Locatiegrens
- Gedempte sloot
- Voormalige weg

Aan de weergegeven maten en afstanden kunnen geen rechten en/of plichten worden ontleend.

1:500

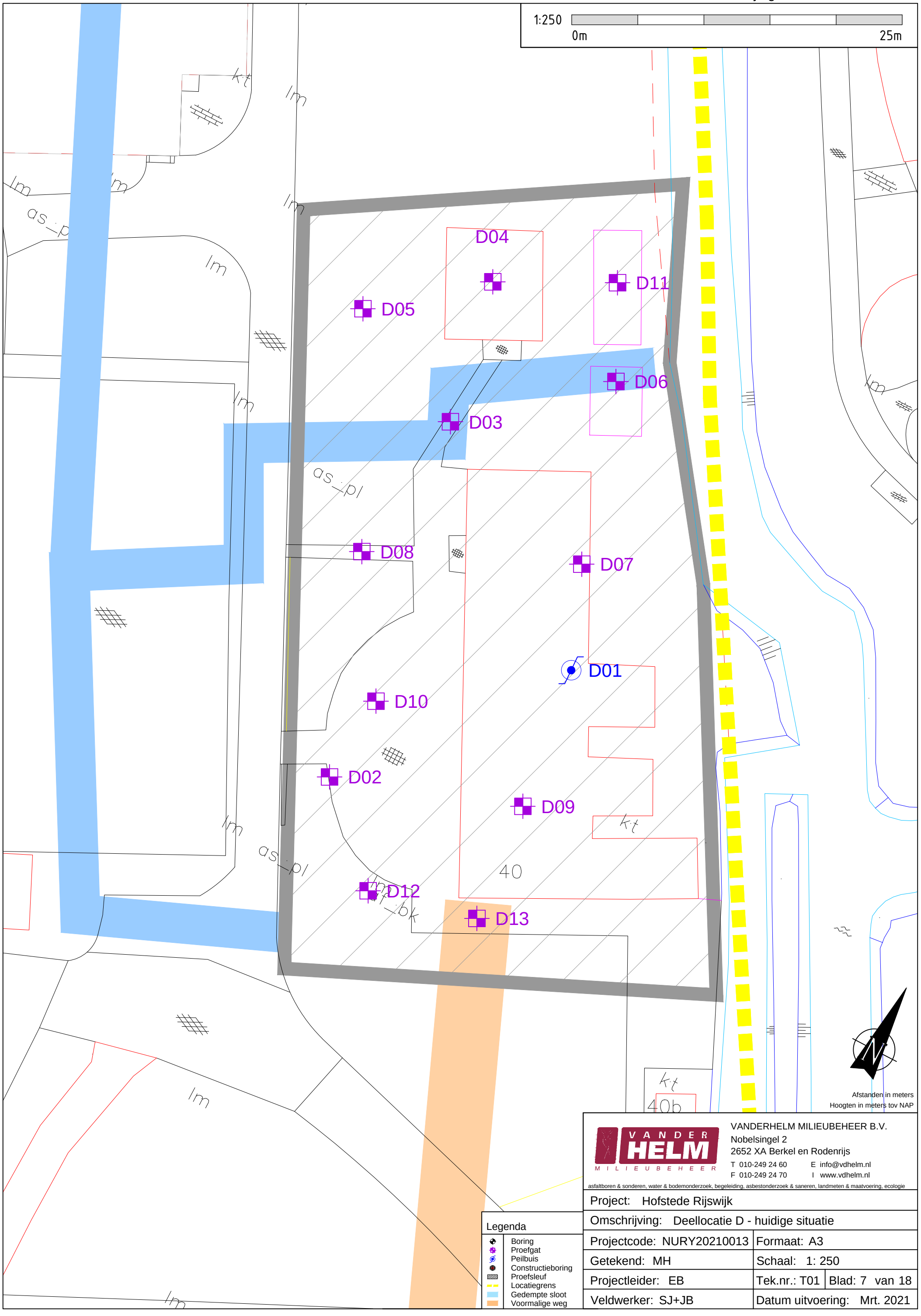
0m 50m

Afstanden in meters
Hoogten in meters tov NAP

VANDERHELM MILIEUBEHEER B.V.
Nobelsingel 2
2652 XA Berkel en Rodenrijs
T 010-249 24 60 E info@vdhelm.nl
F 010-249 24 70 I www.vdhelm.nl

asfaltboren & sonderen, water & bodemonderzoek, begeleiding, asbestonderzoek & saneren, landmeten & maatvoering, ecologie

Project: Hofstede Rijswijk	
Omschrijving: Deellocatie A - toekomstige situatie	
Projectcode: NURY20210013	Formaat: A3
Getekend: MH	Schaal: 1: 500
Projectleider: EB	Tek.nr.: T01 Blad: 6 van 18
Veldwerker: SJ+JB	Datum uitvoering: Mrt. 2021

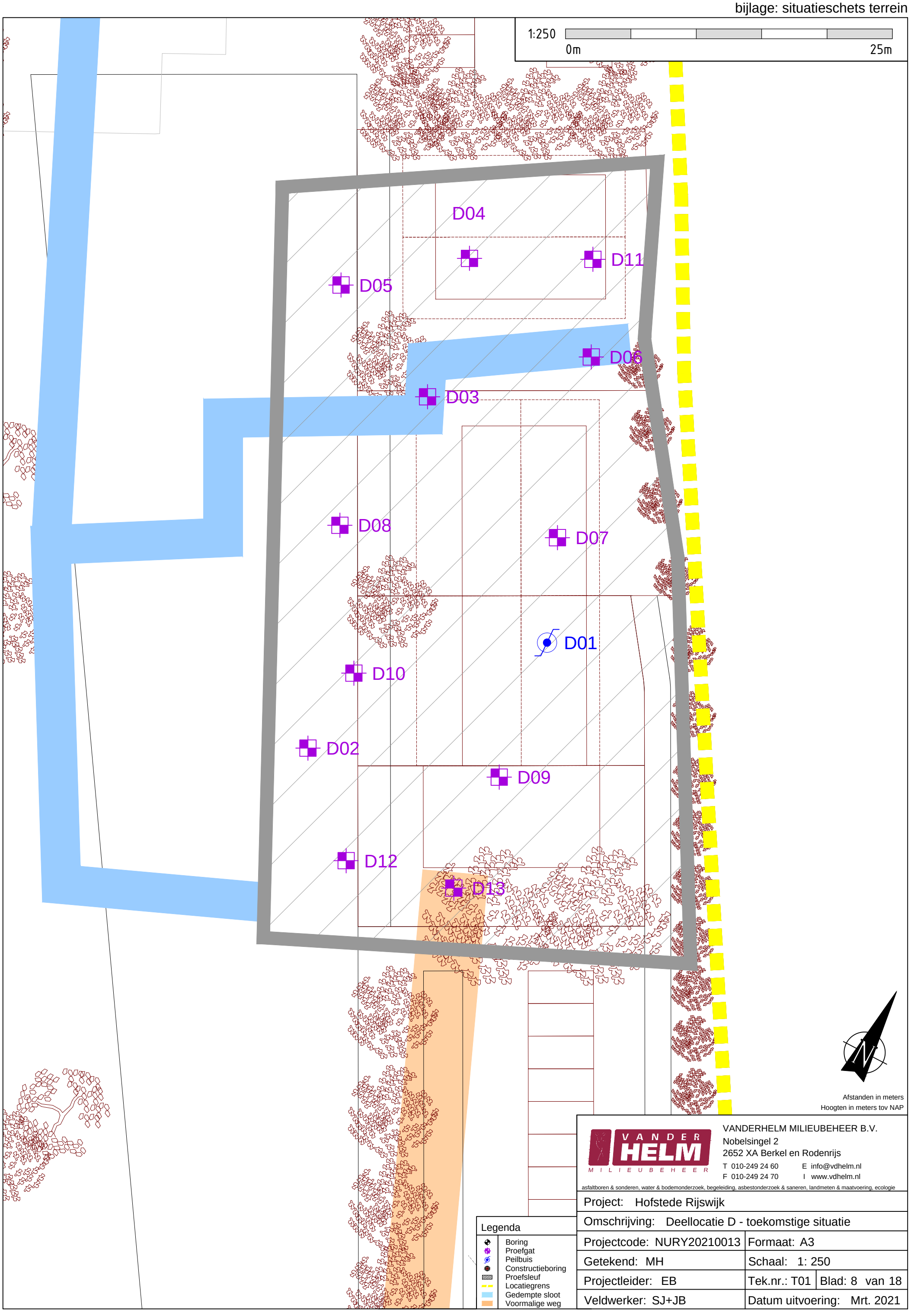


Legenda

- Boring
- Proefgat
- Peilbuis
- Constructieboring
- Proefsleuf
- Locatiegrens
- Gedempte sloot
- Voormalige weg

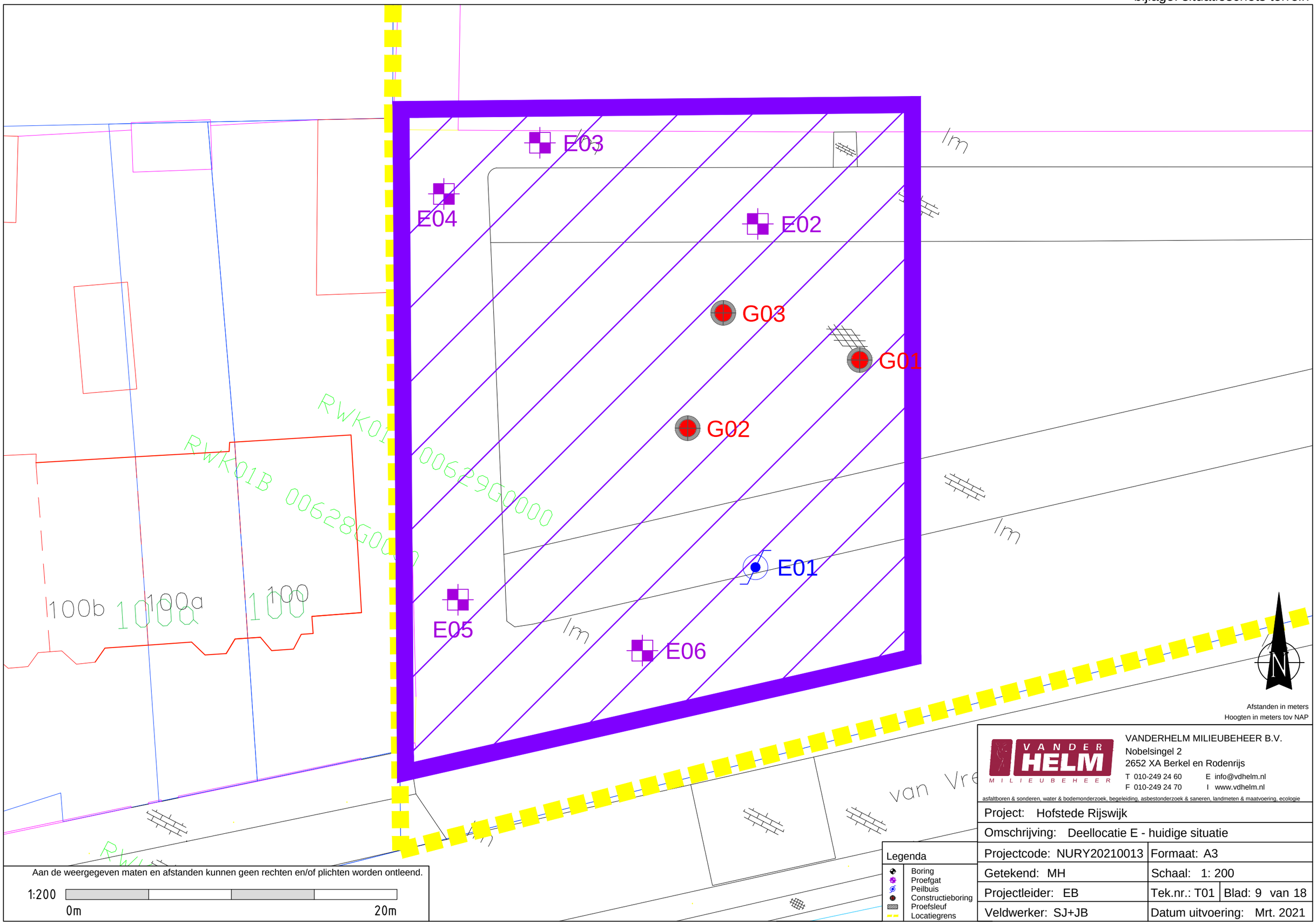
VANDERHELM MILIEUBEHEER B.V.
Nobelsingel 2
2652 XA Berkel en Rodenrijs
T 010-249 24 60 E info@vdhelm.nl
F 010-249 24 70 I www.vdhelm.nl
asfaltboren & sonderen, water & bodemonderzoek, begeleiding, asbestonderzoek & saneren, landmeten & maatvoering, ecologie

Project: Hofstede Rijswijk		
Omschrijving: Deellocatie D - huidige situatie		
Projectcode: NURY20210013	Formaat: A3	
Getekend: MH	Schaal: 1: 250	
Projectleider: EB	Tek.nr.: T01	Blad: 7 van 18
Veldwerker: SJ+JB	Datum uitvoering: Mrt. 2021	



VANDERHELM MILIEUBEHEER B.V.
Nobelsingel 2
2652 XA Berkel en Rodenrijs
T 010-249 24 60 E info@vdhelm.nl
F 010-249 24 70 I www.vdhelm.nl
asfaltboren & sonderen, water & bodemonderzoek, begeleiding, asbestonderzoek & saneren, landmeten & maatvoering, ecologie

Project: Hofstede Rijswijk		
Omschrijving: Deellocatie D - toekomstige situatie		
Projectcode: NURY20210013	Formaat: A3	
Getekend: MH	Schaal: 1: 250	
Projectleider: EB	Tek.nr.: T01	Blad: 8 van 18
Veldwerker: SJ+JB	Datum uitvoering: Mrt. 2021	



Afstanden in meters
Hoogten in meters tov NAP

Aan de weergegeven maten en afstanden kunnen geen rechten en/of plichten worden ontleend.

1:200 0m 20m

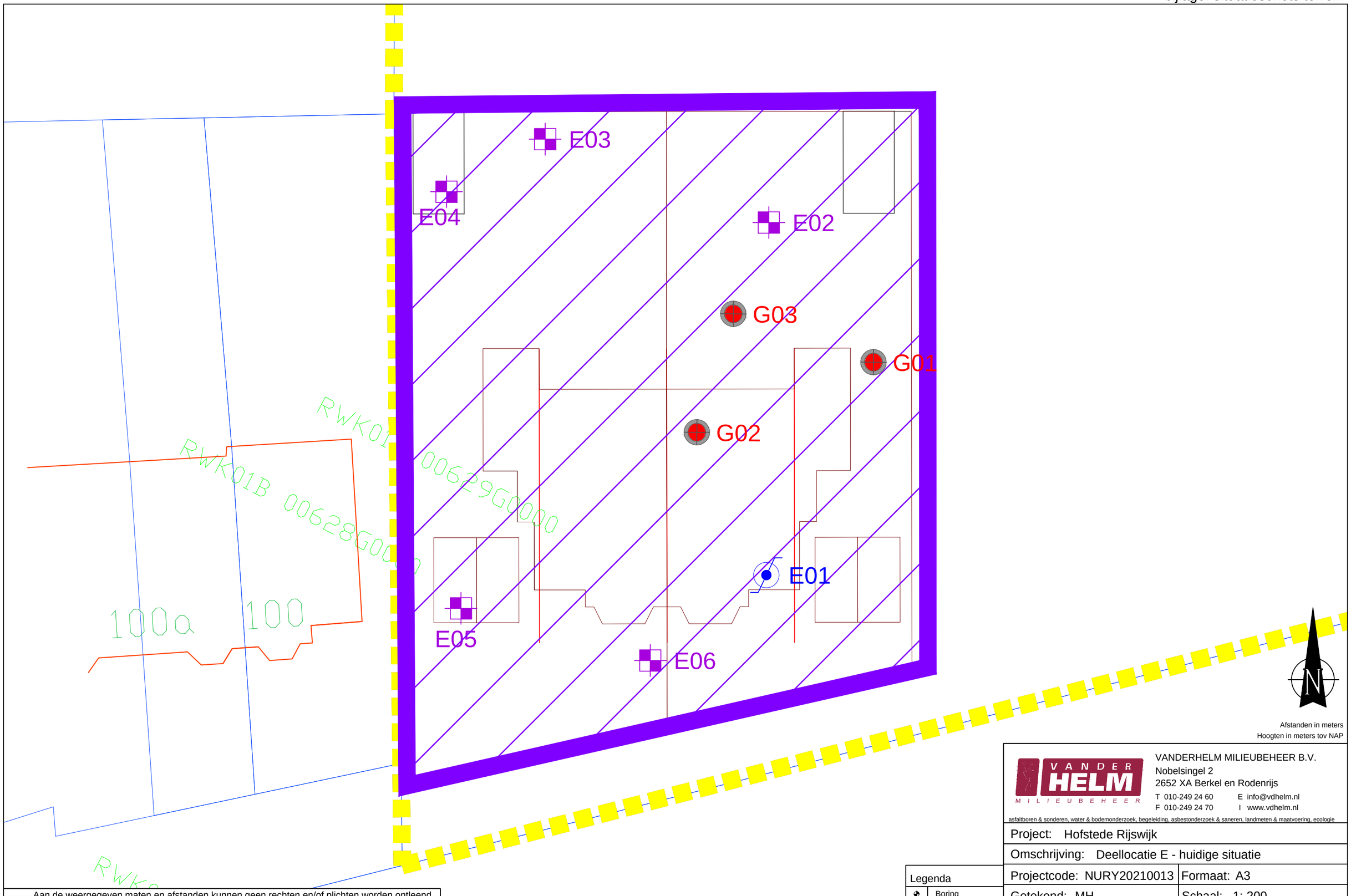
Legenda

- Boring
- Proefgat
- Peilbuis
- Constructieboring
- Proefsleuf
- Locatiegrens

VANDERHELM MILIEUBEHEER B.V.
Nobelsingel 2
2652 XA Berkel en Rodenrijs
T 010-249 24 60 E info@vdhelm.nl
F 010-249 24 70 I www.vdhelm.nl

asfaltboren & sonderen, water & bodemonderzoek, begeleiding, asbestonderzoek & saneren, landmeten & maatvoering, ecologie

Project: Hofstede Rijswijk	
Omschrijving: Deellocatie E - huidige situatie	
Projectcode: NURY20210013	Formaat: A3
Getekend: MH	Schaal: 1: 200
Projectleider: EB	Tek.nr.: T01 Blad: 9 van 18
Veldwerker: SJ+JB	Datum uitvoering: Mrt. 2021



Afstanden in meters
Hoogten in meters tov NAP

VANDERHELM MILIEUBEHEER B.V.
Nobelsingel 2
2652 XA Berkel en Rodenrijs
T 010-249 24 60 E info@vdhelm.nl
F 010-249 24 70 I www.vdhelm.nl

asfaltboren & sonderen, water & bodemonderzoek, begeleiding, asbestonderzoek & saneren, landmeten & maatvoering, ecologie

Legenda

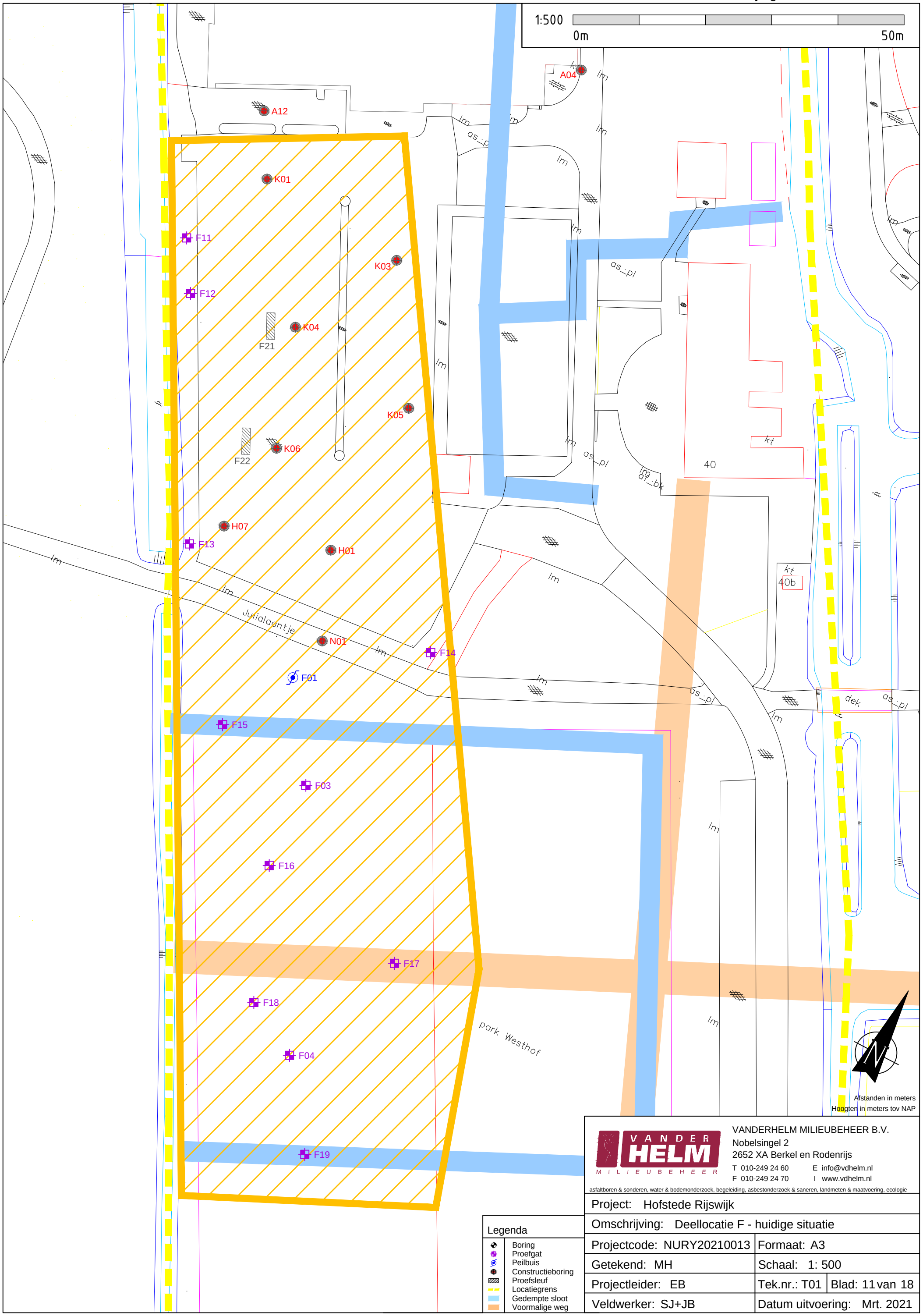
	Boring
	Proefgat
	Peilbuis
	Constructieboring
	Proefsleuf
	Locatiegrens

Project: Hofstede Rijswijk		
Omschrijving: Deellocatie E - huidige situatie		
Projectcode: NURY20210013	Formaat: A3	
Getekend: MH	Schaal: 1: 200	
Projectleider: EB	Tek.nr.: T01	Blad: 10 van 18
Veldwerker: SJ+JB	Datum uitvoering: Mrt. 2021	

Aan de weergegeven maten en afstanden kunnen geen rechten en/of plichten worden ontleend.

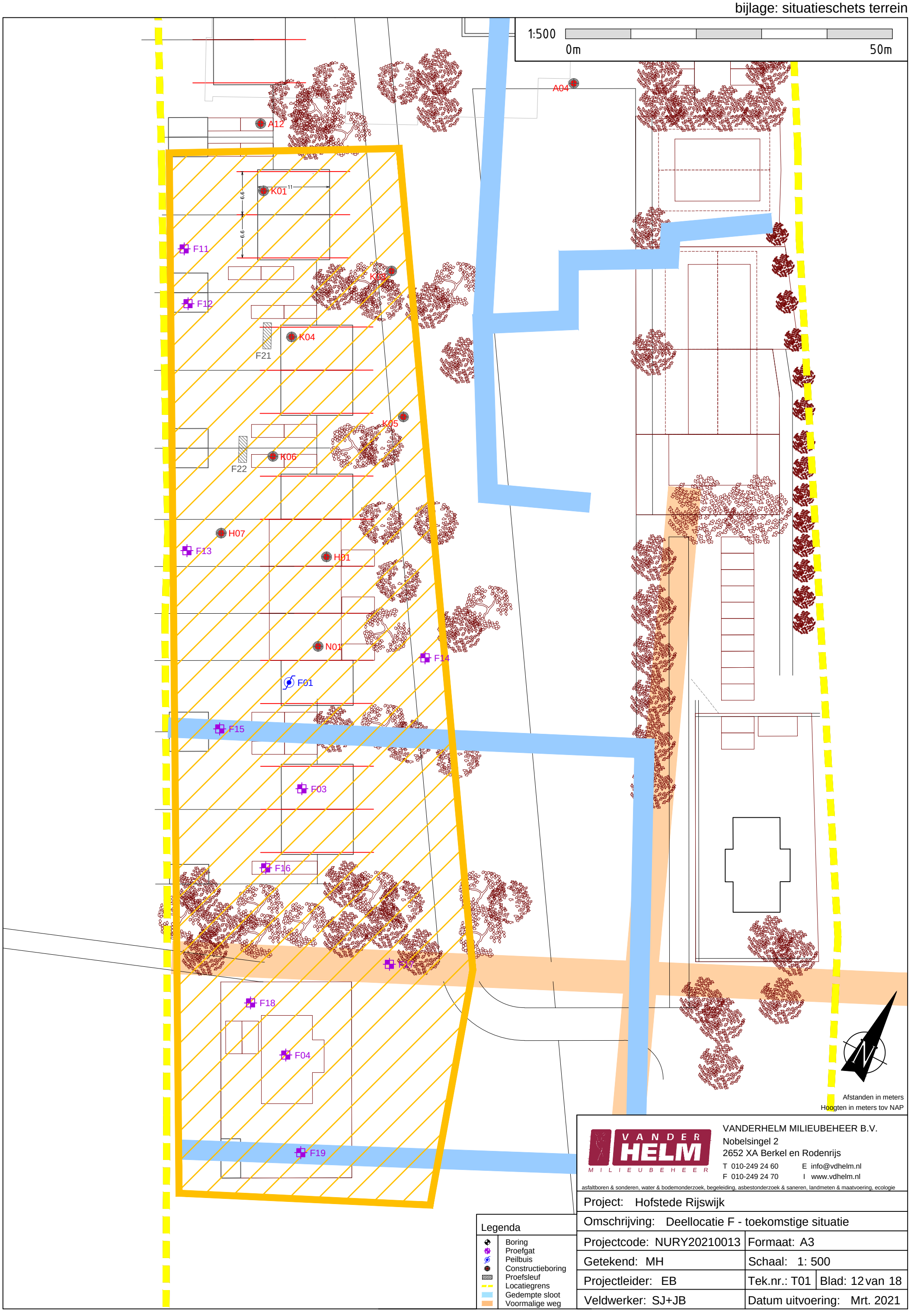
1:200

0m 20m



VANDERHELM MILIEUBEHEER B.V.
Nobelsingel 2
2652 XA Berkel en Rodenrijs
T 010-249 24 60 E info@vdhelm.nl
F 010-249 24 70 I www.vdhelm.nl
asfaltboren & sonderen, water & bodemonderzoek, begeleiding, asbestonderzoek & saneren, landmeten & maatvoering, ecologie

Project: Hofstede Rijswijk		
Omschrijving: Deellocatie F - huidige situatie		
Projectcode: NURY20210013	Formaat: A3	
Getekend: MH	Schaal: 1: 500	
Projectleider: EB	Tek.nr.: T01	Blad: 11 van 18
Veldwerker: SJ+JB	Datum uitvoering: Mrt. 2021	



VANDERHELM MILIEUBEHEER B.V.
Nobelsingel 2
2652 XA Berkel en Rodenrijs
T 010-249 24 60 E info@vdhelm.nl
F 010-249 24 70 I www.vdhelm.nl
asfaltboren & sonderen, water & bodemonderzoek, begeleiding, asbestonderzoek & saneren, landmeten & maatvoering, ecologie

Project: Hofstede Rijswijk		
Omschrijving: Deellocatie F - toekomstige situatie		
Projectcode: NURY20210013	Formaat: A3	
Getekend: MH	Schaal: 1: 500	
Projectleider: EB	Tek.nr.: T01	Blad: 12 van 18
Veldwerker: SJ+JB	Datum uitvoering: Mrt. 2021	

1:250
0m 25m

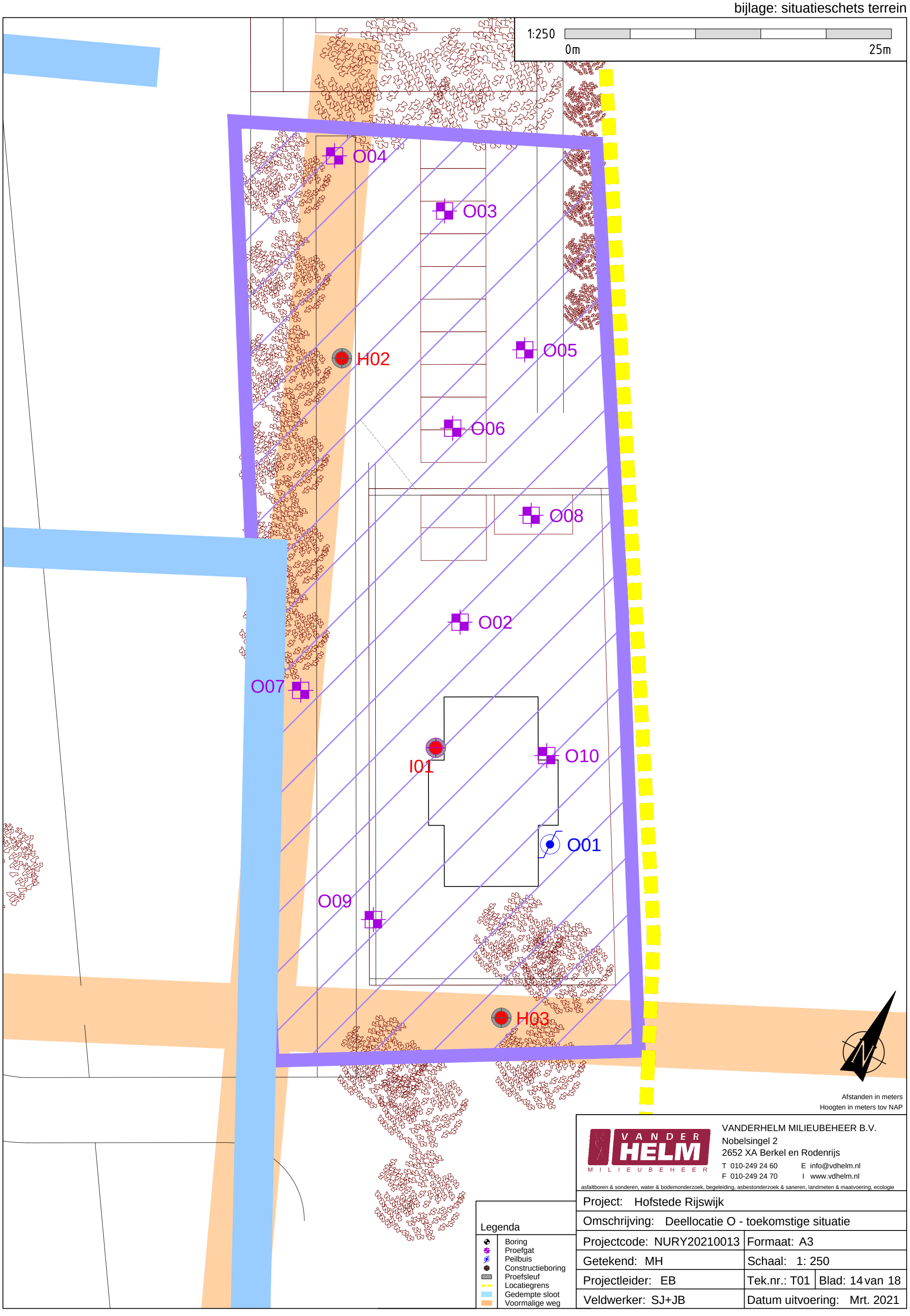
O04
O03
O05
H02
O06
O08
O02
O07
I01
O10
O01
O09
H03

Afstanden in meters
Hoogten in meters tov NAP

Legenda
- Boring
- Proefgat
- Peilbuis
- Constructieboring
- Proefsleuf
- Locatiegrens
- Gedempte sloot
- Voormalige weg

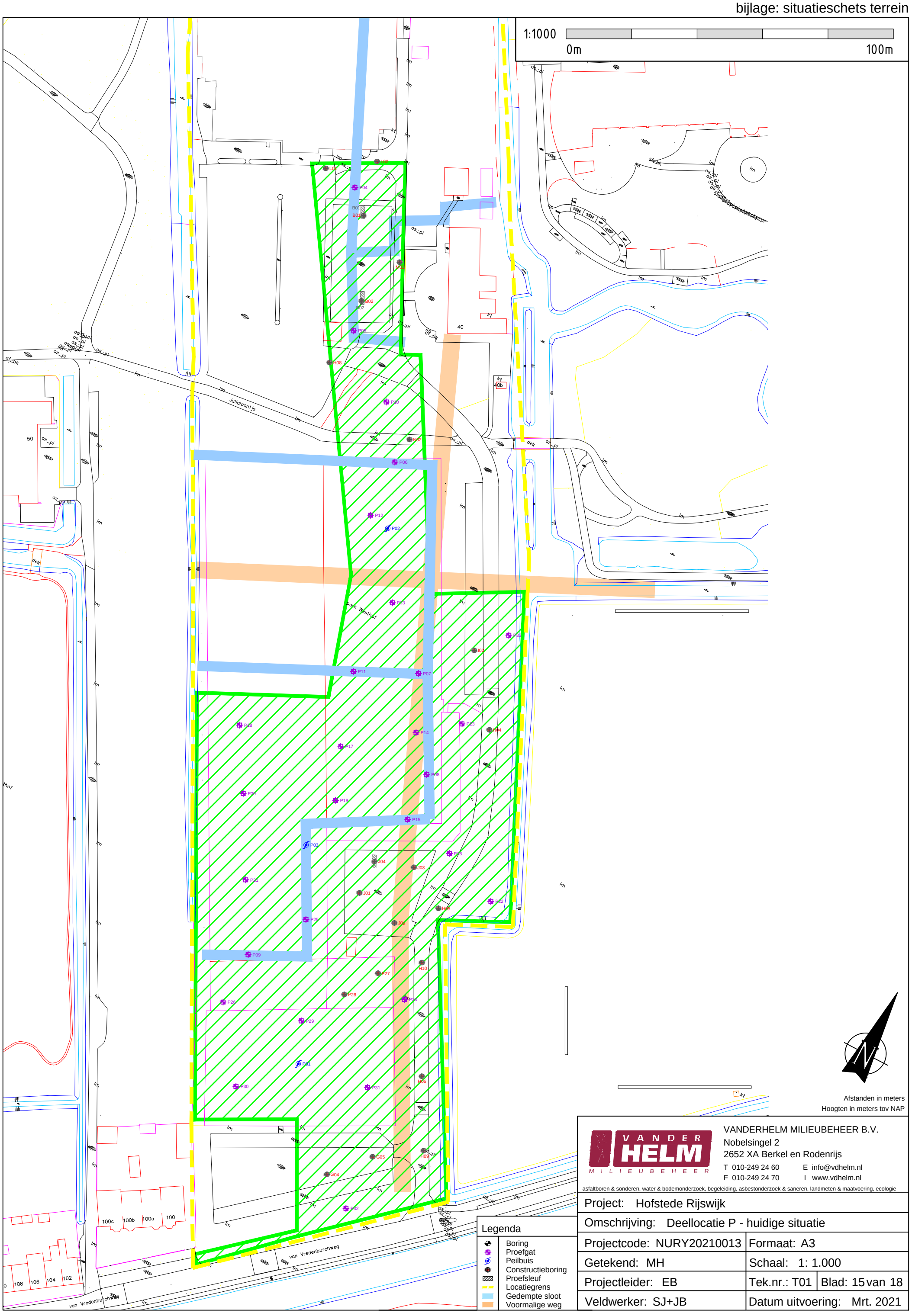
VANDERHELM MILIEUBEHEER B.V.
Nobelsingel 2
2652 XA Berkel en Rodenrijs
T 010-249 24 60 E info@vdhelm.nl
F 010-249 24 70 I www.vdhelm.nl
asfaltboren & sonderen, water & bodemonderzoek, begeleiding, asbestonderzoek & saneren, landmeten & maatvoering, ecologie

Project: Hofstede Rijswijk		
Omschrijving: Deellocatie O - huidige situatie		
Projectcode: NURY20210013	Formaat: A3	
Getekend: MH	Schaal: 1: 250	
Projectleider: EB	Tek.nr.: T01	Blad: 13 van 18
Veldwerker: SJ+JB	Datum uitvoering: Mrt. 2021	



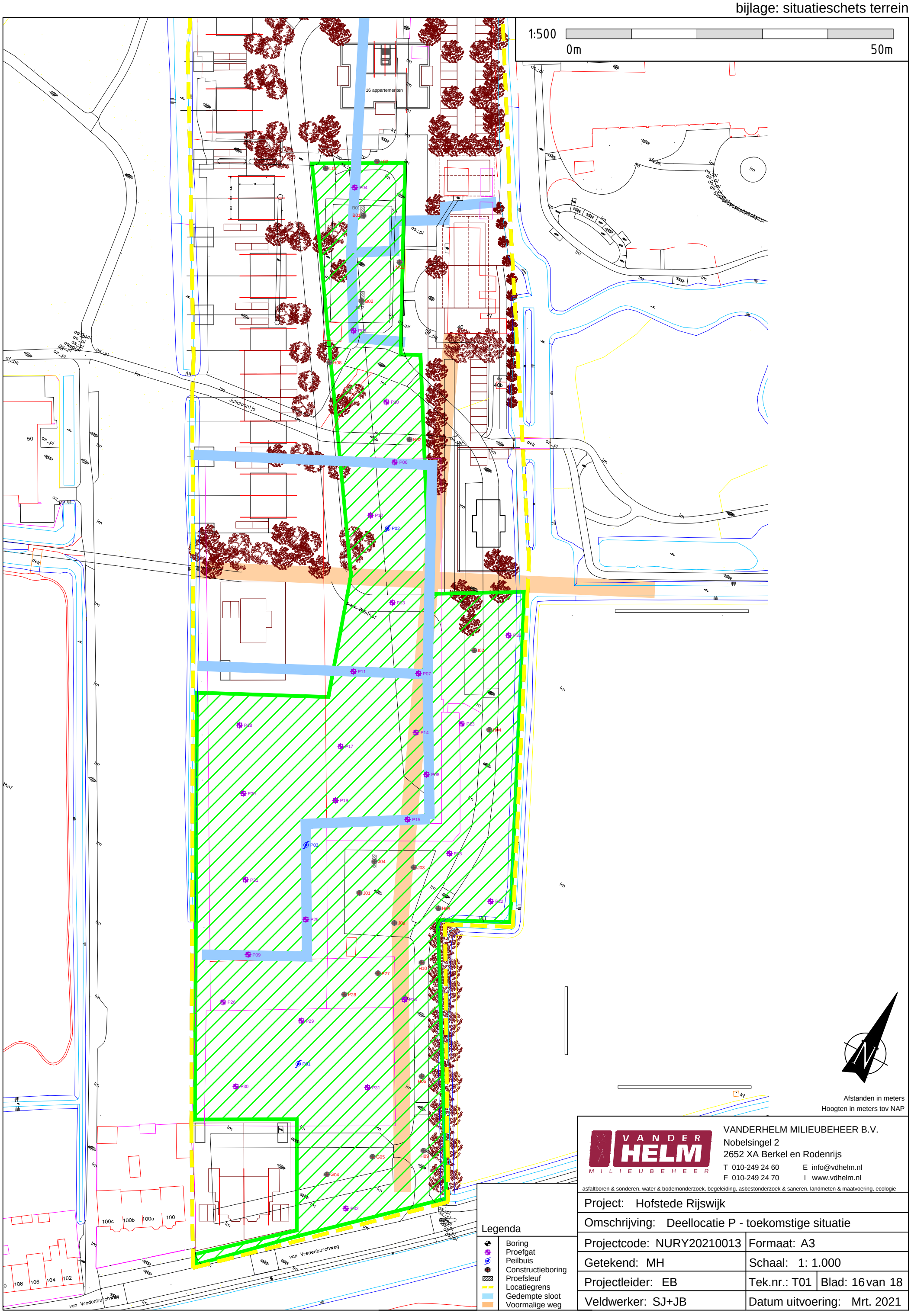
VANDERHELM MILIEUBEHEER B.V.
Nobelsingel 2
2652 XA Berkel en Rodenrijs
T 010-249 24 60 E info@vdhelm.nl
F 010-249 24 70 I www.vdhelm.nl
asfaltboren & sonderen, water & bodemonderzoek, begeleiding, asbestonderzoek & saneren, landmeten & maatvoering, ecologie

Project: Hofstede Rijswijk		
Omschrijving: Deellocatie O - toekomstige situatie		
Projectcode: NURY20210013	Formaat: A3	
Getekend: MH	Schaal: 1: 250	
Projectleider: EB	Tek.nr.: T01	Blad: 14 van 18
Veldwerker: SJ+JB	Datum uitvoering: Mrt. 2021	



VANDERHELM MILIEUBEHEER B.V.
Nobelsingel 2
2652 XA Berkel en Rodenrijs
T 010-249 24 60 E info@vdhelm.nl
F 010-249 24 70 I www.vdhelm.nl
asfaltboren & sonderen, water & bodemonderzoek, begeleiding, asbestonderzoek & saneren, landmeten & maatvoering, ecologie

Project: Hofstede Rijswijk		
Omschrijving: Deellocatie P - huidige situatie		
Projectcode: NURY20210013	Formaat: A3	
Getekend: MH	Schaal: 1: 1.000	
Projectleider: EB	Tek.nr.: T01	Blad: 15 van 18
Veldwerker: SJ+JB	Datum uitvoering: Mrt. 2021	



VANDERHELM MILIEUBEHEER B.V.
Nobelsingel 2
2652 XA Berkel en Rodenrijs
T 010-249 24 60 E info@vdhelm.nl
F 010-249 24 70 I www.vdhelm.nl
asfaltboren & sonderen, water & bodemonderzoek, begeleiding, asbestonderzoek & saneren, landmeten & maatvoering, ecologie

Project: Hofstede Rijswijk		
Omschrijving: Deellocatie P - toekomstige situatie		
Projectcode: NURY20210013	Formaat: A3	
Getekend: MH	Schaal: 1: 1.000	
Projectleider: EB	Tek.nr.: T01	Blad: 16 van 18
Veldwerker: SJ+JB	Datum uitvoering: Mrt. 2021	

1:600
0m 60m

Wegvak 13
Wegvak 12
Wegvak 11
Wegvak 1
Wegvak 14
Wegvak 8
Wegvak 5
Wegvak 15
Wegvak 16
Wegvak 10
Wegvak 8

A11 A12 A04 M01 L01 L02 K01 B01 K03 K03 K04 K05 K05 K06 M02 B02 H07 H08 H01 N01 H02 N02 I01 I02 H03 H04

Julialaantje
park Westhof
40
40b

Legenda
- Boring
- Proefgat
- Peilbuis
- Constructieboring
- Locatiegrens

Afstanden in meters
Hoogten in meters tov NAP

VANDERHELM MILIEUBEHEER B.V.
Nobelsingel 2
2652 XA Berkel en Rodenrijs
T 010-249 24 60 E info@vdhelm.nl
F 010-249 24 70 I www.vdhelm.nl
asfaltboren & sonderen, water & bodemonderzoek, begeleiding, asbestonderzoek & saneren, landmeten & maatvoering, ecologie

Project: Hofstede Rijswijk		
Omschrijving: Deellocaties B, H, I, M, N, K en L		
Projectcode: NURY20210013	Formaat: A3	
Getekend: MH	Schaal: 1: 600	
Projectleider: EB	Tek.nr.: T01	Blad: 17 van 18
Veldwerker: SJ+JB	Datum uitvoering: Mrt. 2021	

1:600
0m 60m

Wegvak 8
Wegvak 9
Wegvak 2
Wegvak 8
Wegvak 6
Wegvak 4
Wegvak 3
Wegvak 7

H04
H05
H10
H06
H09
201
202
203
204
P27
P28
G01
G02
G03
G04
G05

100c 100b 100a 100
104 102
van Vredenburchweg
van Vredenburchweg

Afstanden in meters
Hoogten in meters tov NAP

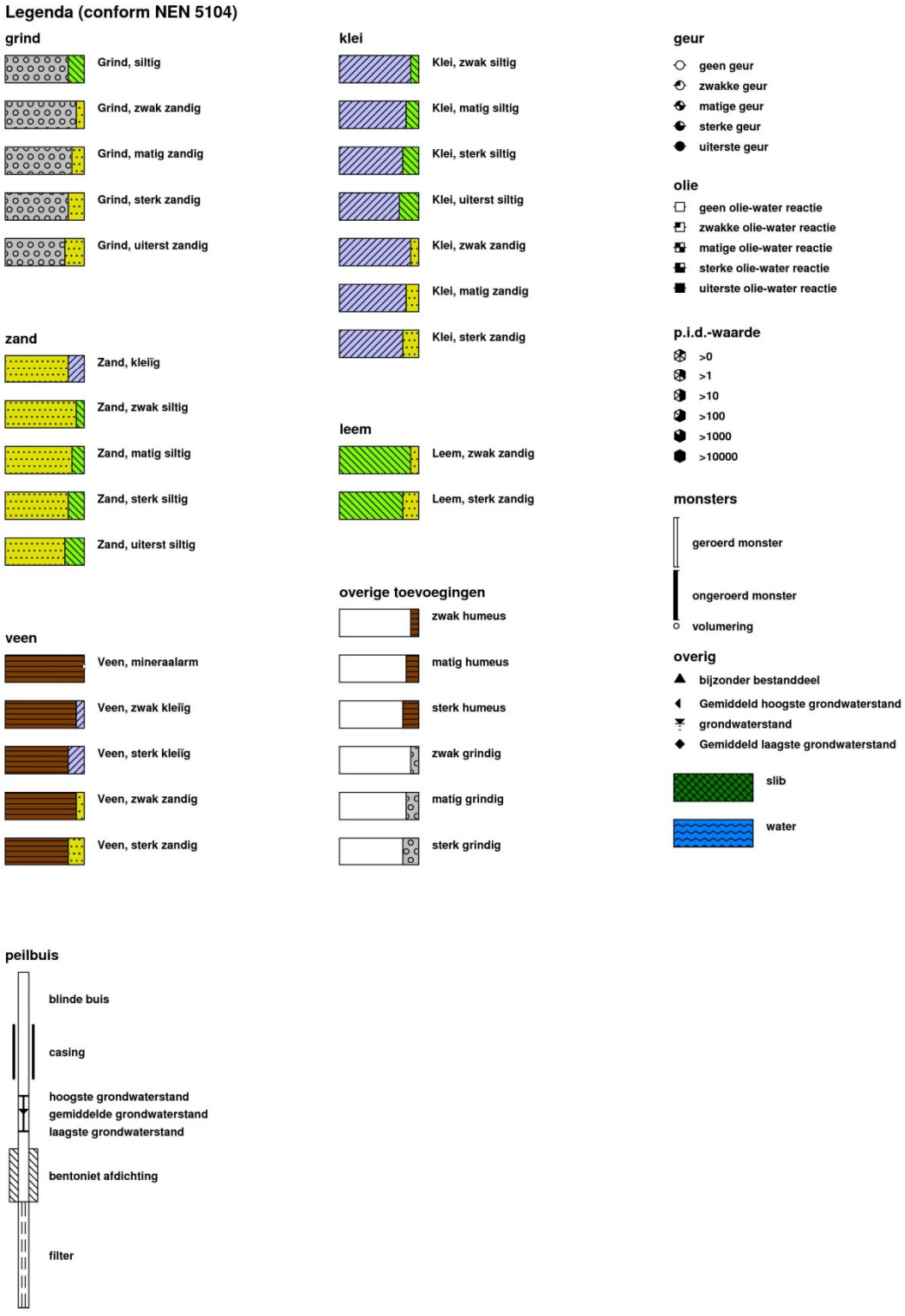
Legenda
- Boring
- Proefgat
- Peilbuis
- Constructieboring
- Locatiegrens

VANDERHELM MILIEUBEHEER B.V.
Nobelsingel 2
2652 XA Berkel en Rodenrijs
T 010-249 24 60 E info@vdhelm.nl
F 010-249 24 70 I www.vdhelm.nl
asfaltboren & sonderen, water & bodemonderzoek, begeleiding, asbestonderzoek & saneren, landmeten & maatvoering, ecologie

Project: Hofstede Rijswijk		
Omschrijving: Deellocaties C, G, H en J		
Projectcode: NURY20210013	Formaat: A3	
Getekend: MH	Schaal: 1: 600	
Projectleider: EB	Tek.nr.: T01	Blad: 18 van 18
Veldwerker: SJ+JB	Datum uitvoering: Mrt. 2021	

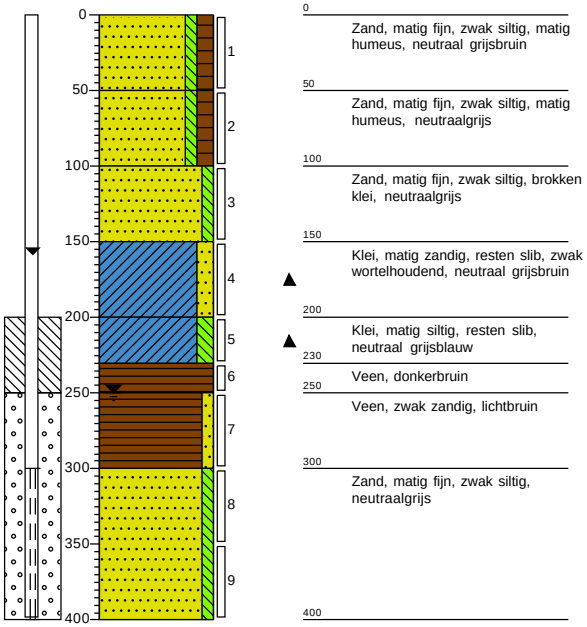
BIJLAGE 4: VELDWAARNEMINGEN

BIJLAGE 5A: BOORPROFIELEN



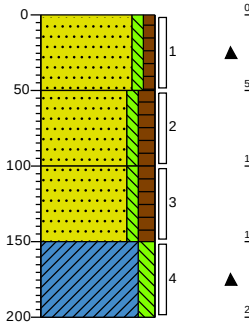
Boorprofielen

Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: A01
Datum: 16-3-2021



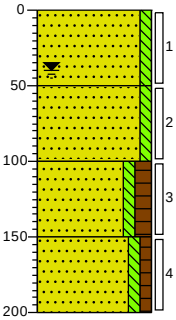
0 – Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, neutraal grijsbruin
50 – Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, neutraalgrijs
100 – Zand, matig fijn, zwak siltig, brokken klei, neutraalgrijs
150 – Klei, matig zandig, resten slib, zwak wortelhoudend, neutraal grijsbruin
200 – Klei, matig siltig, resten slib, neutraal grijsblauw
230 – Veen, donkerbruin
250 – Veen, zwak zandig, lichtbruin
300 – Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraalgrijs
400

Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: A02
Datum: 16-3-2021



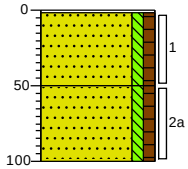
0 – Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak puinhoudend, lichtbruin
50 – Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, neutraalbruin
100 – Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, neutraalbruin
150 – Klei, matig siltig, resten slib, neutraal grijsbruin
200

Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: A03
Datum: 16-3-2021



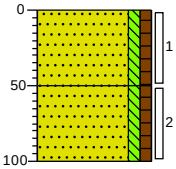
0 – Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak puinhoudend, neutraalbruin
50 – Zand, matig fijn, zwak siltig, donkergrijs
100 – Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak roesthoudend, donkergrijs
150 – Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalgrijs
200

Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: A04
Datum: 5-3-2021



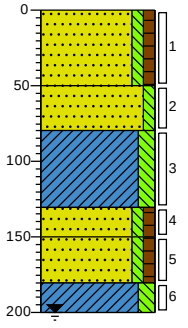
2 – Asfalt
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkergrijs
50 – Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkergrijs
100

Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: A05
Datum: 16-3-2021



0 – Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak puinhoudend, neutraalbruin
50 – Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalbruin
100

Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: A06
Datum: 16-3-2021

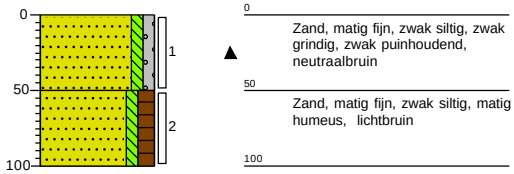


0 – Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak puinhoudend, neutraal grijsbruin
50 – Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraalgrijs
80 – Klei, matig siltig, neutraalbruin
130 – Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalbruin
150 – Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalgrijs
180 – Klei, matig siltig, neutraalgrijs
200

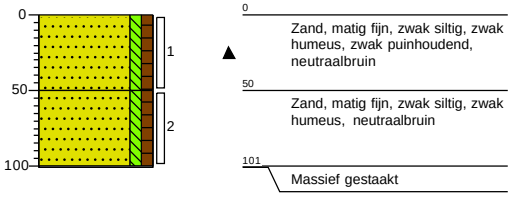
Projectcode: NURY20210013

Boorprofielen

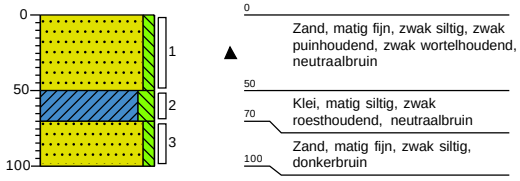
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: A07
Datum: 16-3-2021



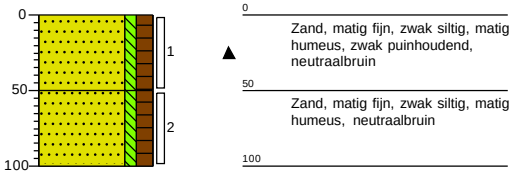
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: A08
Datum: 16-3-2021



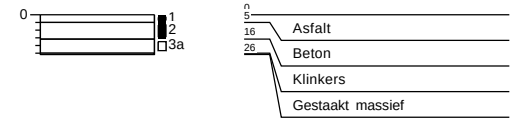
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: A09
Datum: 16-3-2021



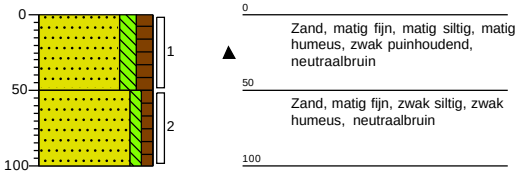
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: A10
Datum: 16-3-2021



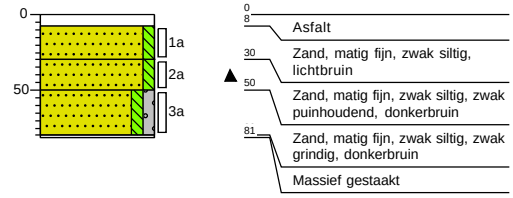
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: A11
Datum: 5-3-2021



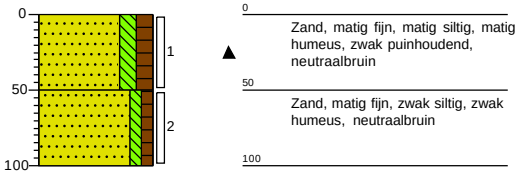
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: A11b
Datum: 16-3-2021



Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: A12
Datum: 5-3-2021



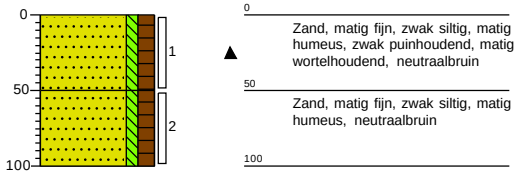
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: A13
Datum: 16-3-2021



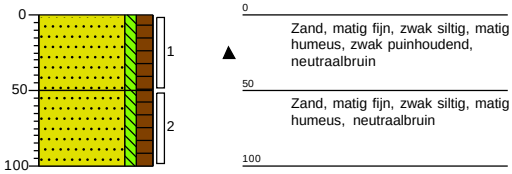
Projectcode: NURY20210013

Boorprofielen

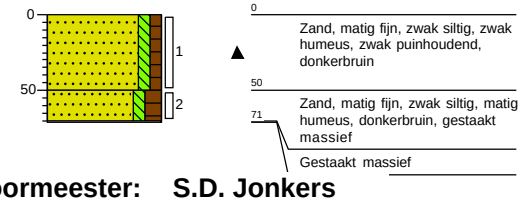
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: A14
Datum: 16-3-2021



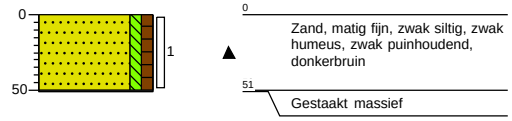
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: A15
Datum: 16-3-2021



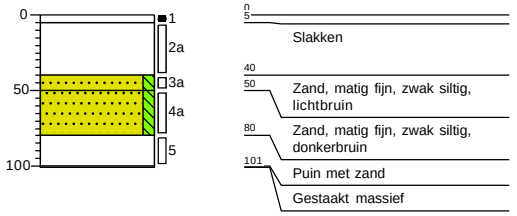
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: A16
Datum: 16-3-2021



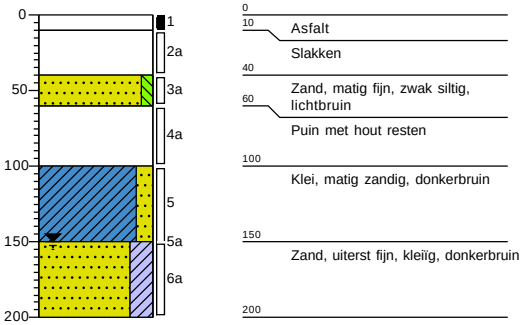
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: A17
Datum: 16-3-2021



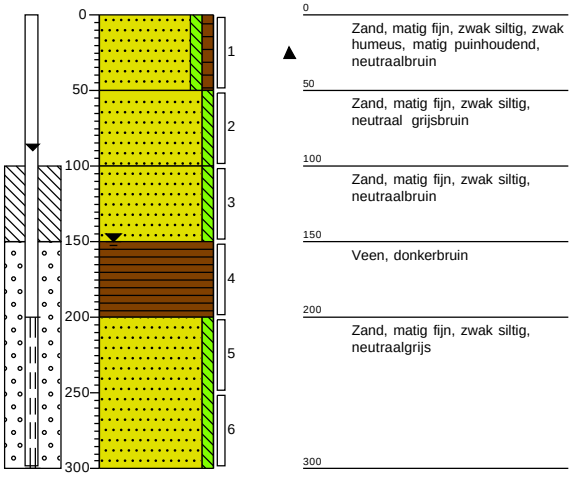
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: B01
Datum: 5-3-2021



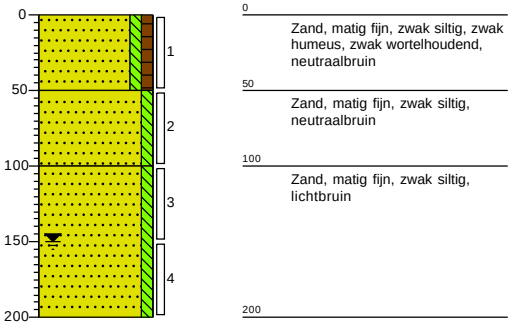
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: B02
Datum: 5-3-2021



Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: D01
Datum: 9-3-2021



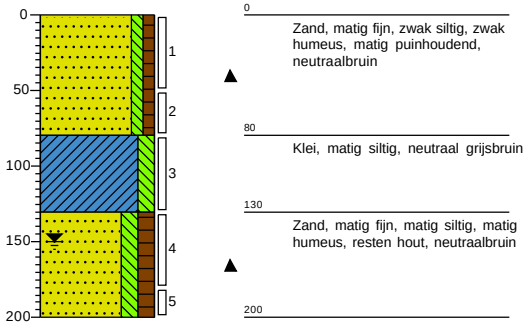
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: D02
Datum: 9-3-2021



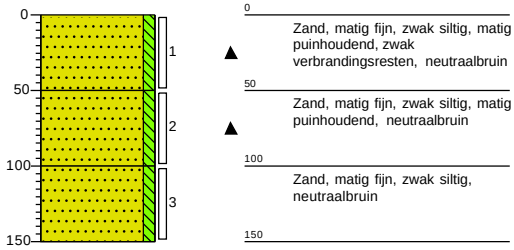
Projectcode: NURY20210013

Boorprofielen

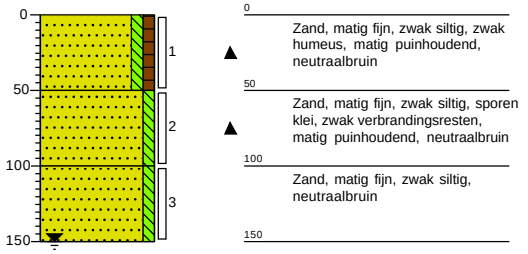
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: D03
Datum: 9-3-2021



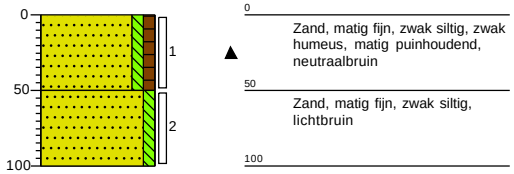
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: D04
Datum: 9-3-2021



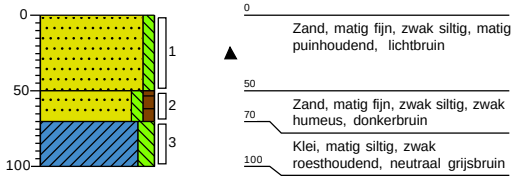
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: D05
Datum: 9-3-2021



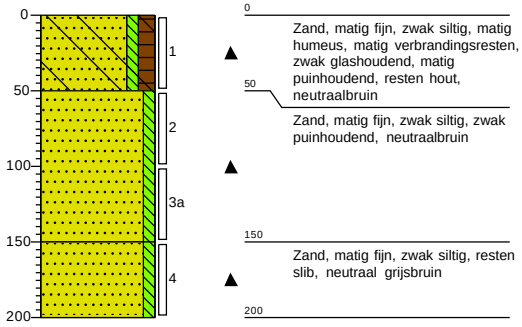
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: D06
Datum: 9-3-2021



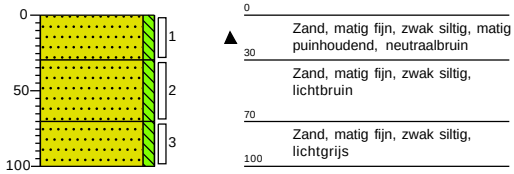
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: D07
Datum: 9-3-2021



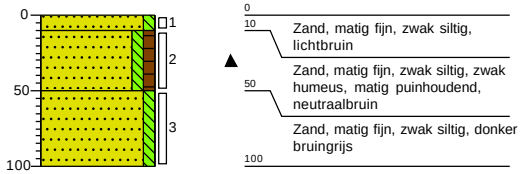
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: D08
Datum: 9-3-2021



Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: D09
Datum: 9-3-2021



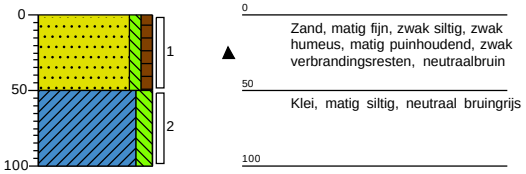
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: D10
Datum: 9-3-2021



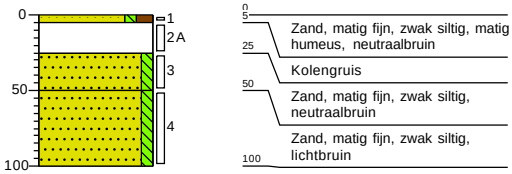
Projectcode: NURY20210013

Boorprofielen

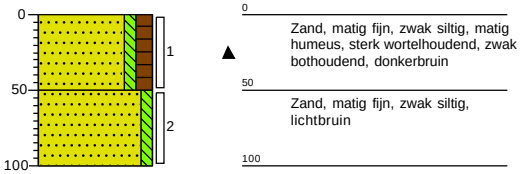
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: D11
Datum: 9-3-2021



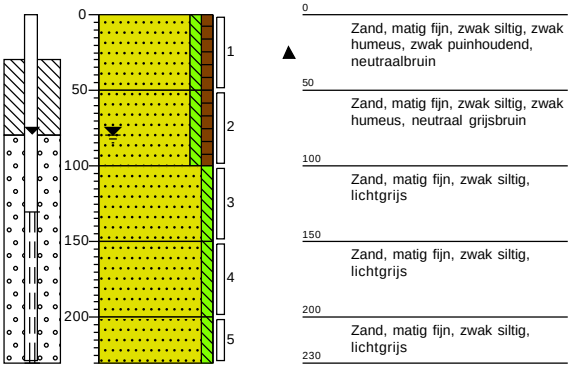
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: D12
Datum: 9-3-2021



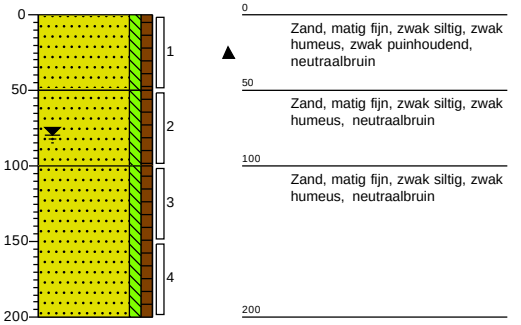
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: D13
Datum: 9-3-2021



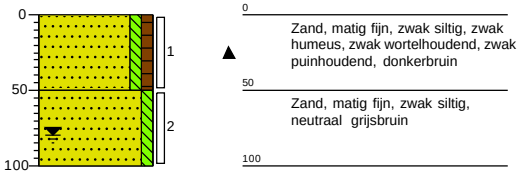
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: E01
Datum: 16-3-2021



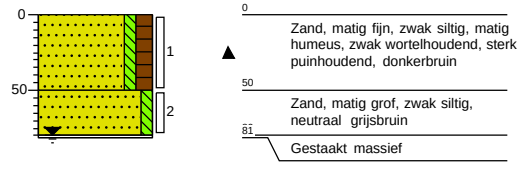
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: E02
Datum: 16-3-2021



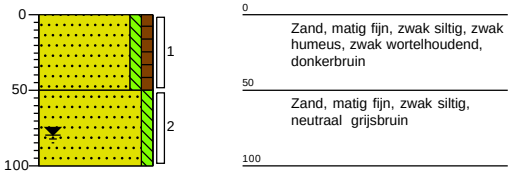
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: E03
Datum: 16-3-2021



Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: E04
Datum: 16-3-2021



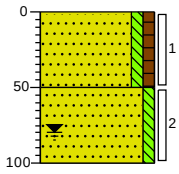
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: E05
Datum: 16-3-2021



Projectcode: NURY20210013

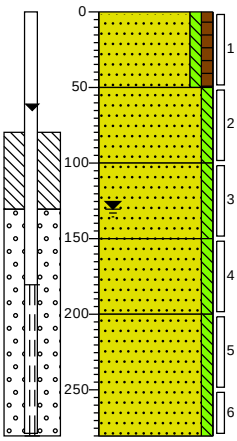
Boorprofielen

Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: E06
Datum: 16-3-2021



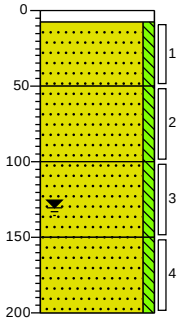
0 – 50: Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, donkerbruin
50 – 100: Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraal grijsbruin

Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: F01
Datum: 10-3-2021



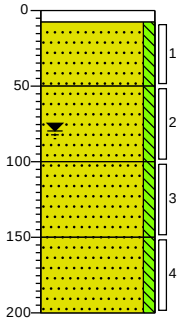
0 – 50: Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalbruin, sterk gravelhoudend
50 – 100: Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraalgrijs
100 – 150: Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraalgrijs
150 – 200: Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
200 – 280: Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs

Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: F03
Datum: 10-3-2021



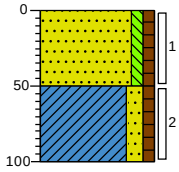
0 – 8: Neutraal, Gravel
8 – 50: Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, neutraal bruingrijs
50 – 100: Zand, matig fijn, zwak siltig, donkergrijs
100 – 150: Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraalgrijs
150 – 200: Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs

Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: F04
Datum: 11-3-2021



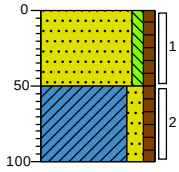
0 – 8: Neutraal, Gravel
8 – 50: Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraal bruingrijs
50 – 100: Zand, matig fijn, zwak siltig, donkergrijs
100 – 150: Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraalgrijs
150 – 200: Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs

Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: F11
Datum: 11-3-2021



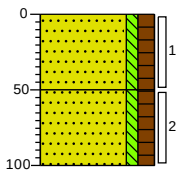
0 – 50: Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sterk wortelhoudend, matig puinhoudend, neutraalbruin
50 – 100: Klei, matig zandig, zwak humeus, neutraalbruin

Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: F12
Datum: 11-3-2021



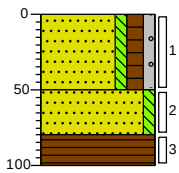
0 – 50: Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sterk wortelhoudend, matig puinhoudend, neutraalbruin
50 – 100: Klei, matig zandig, zwak humeus, neutraalbruin

Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: F13
Datum: 16-3-2021



0 – 50: Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak puinhoudend, donkerbruin
50 – 100: Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, neutraalbruin

Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: F14
Datum: 11-3-2021

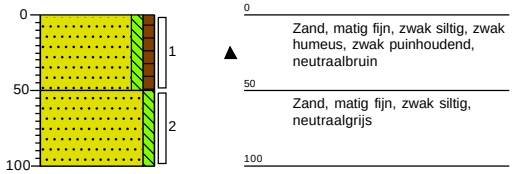


0 – 50: Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak grindig, donkerbruin
50 – 80: Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraal grijsbruin
80 – 100: Veen, donkerbruin

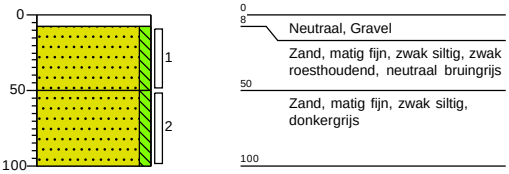
Projectcode: NURY20210013

Boorprofielen

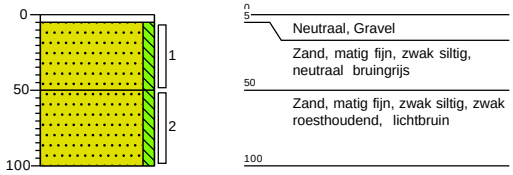
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: F15
Datum: 10-3-2021



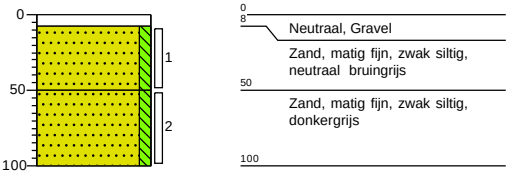
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: F16
Datum: 11-3-2021



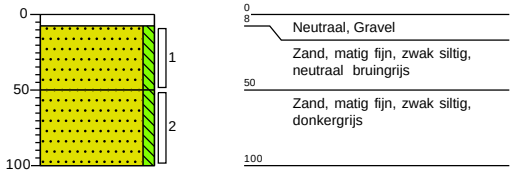
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: F17
Datum: 11-3-2021



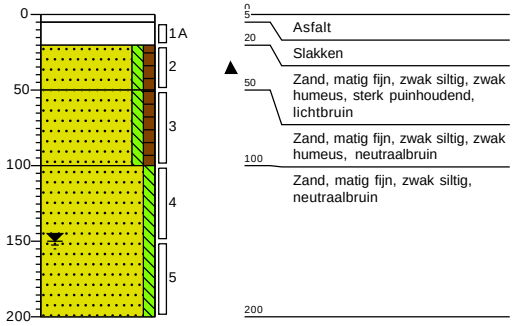
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: F18
Datum: 11-3-2021



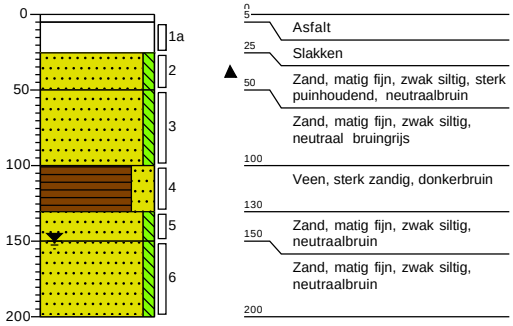
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: F19
Datum: 11-3-2021



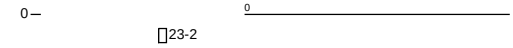
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: F20
Datum: 11-3-2021



Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: F21
Datum: 11-3-2021



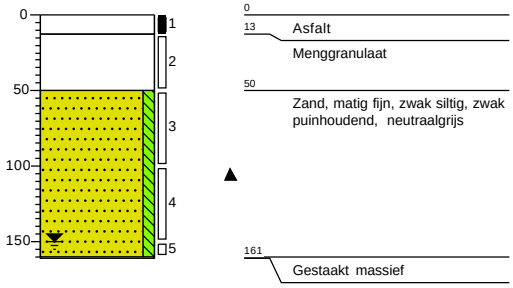
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: F23
Datum: 11-3-2021



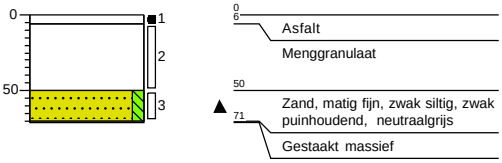
Projectcode: NURY20210013

Boorprofielen

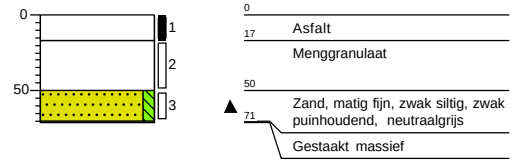
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: G01
Datum: 3-3-2021



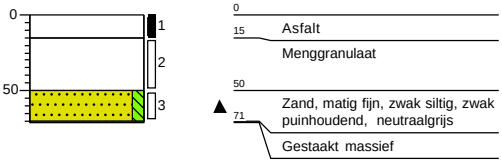
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: G02
Datum: 3-3-2021



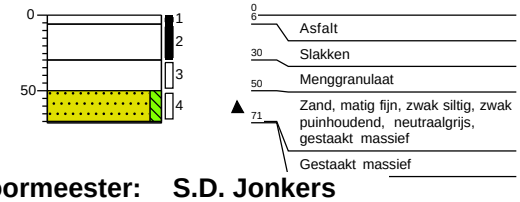
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: G03
Datum: 3-3-2021



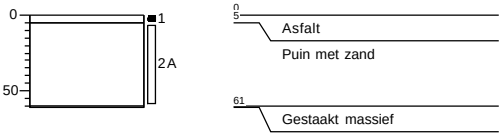
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: G04
Datum: 3-3-2021



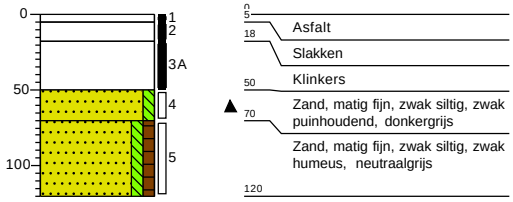
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: G05
Datum: 3-3-2021



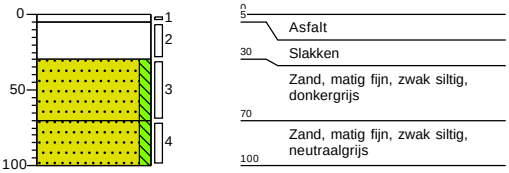
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: H01
Datum: 4-3-2021



Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: H02
Datum: 4-3-2021



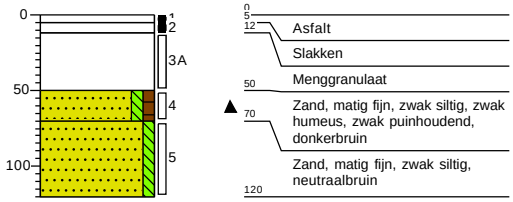
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: H03
Datum: 3-3-2021



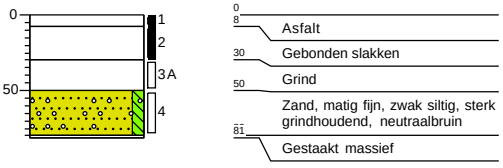
Projectcode: NURY20210013

Boorprofielen

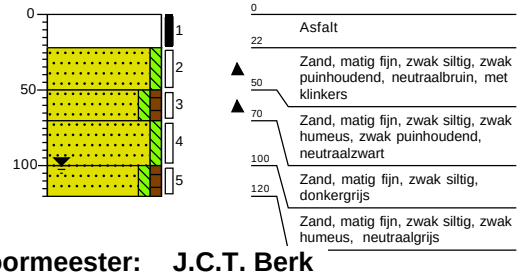
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: H04
Datum: 3-3-2021



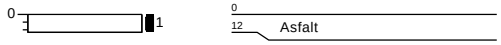
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: H05
Datum: 3-3-2021



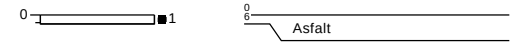
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: H06
Datum: 3-3-2021



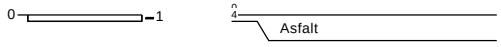
Boormeester: J.C.T. Berk
Boring: H07
Datum: 30-3-2021



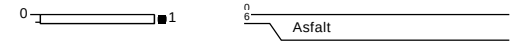
Boormeester: J.C.T. Berk
Boring: H08
Datum: 30-3-2021



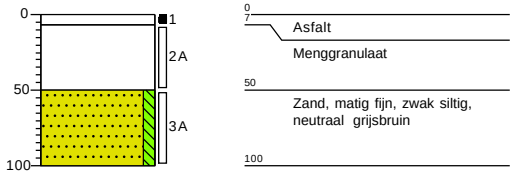
Boormeester: J.C.T. Berk
Boring: H09
Datum: 30-3-2021



Boormeester: J.C.T. Berk
Boring: H10
Datum: 30-3-2021



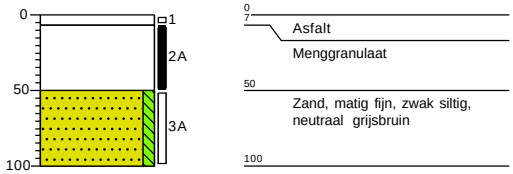
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: I01
Datum: 4-3-2021



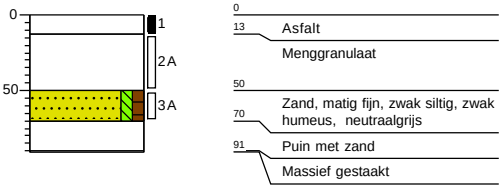
Projectcode: NURY20210013

Boorprofielen

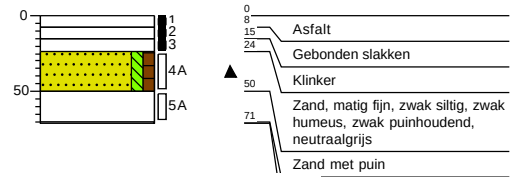
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: I02
Datum: 4-3-2021



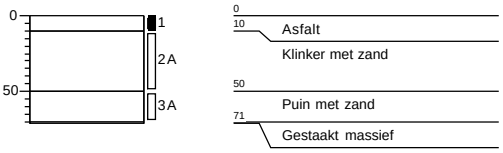
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: J01
Datum: 4-3-2021



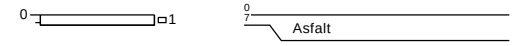
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: J02
Datum: 4-3-2021



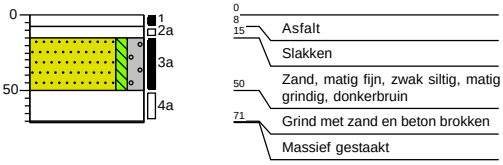
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: J03
Datum: 4-3-2021



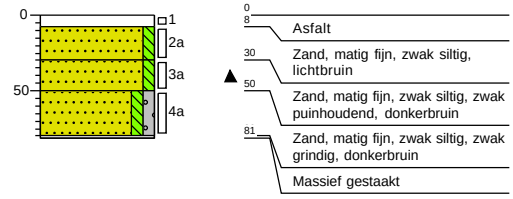
Boormeester: J.C.T. Berk
Boring: J04
Datum: 30-3-2021



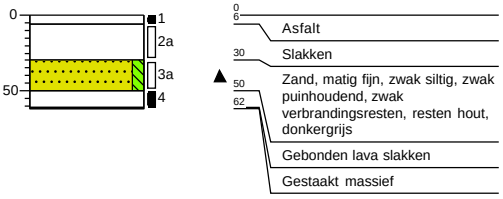
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: K01
Datum: 5-3-2021



Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: K02
Datum: 5-3-2021



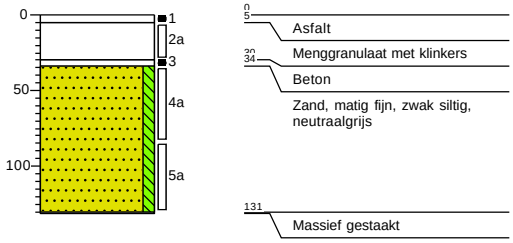
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: K03
Datum: 5-3-2021



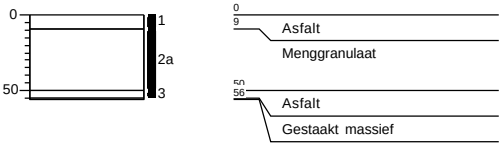
Projectcode: NURY20210013

Boorprofielen

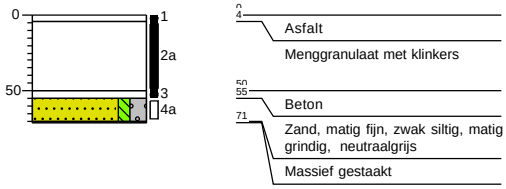
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: K04
Datum: 5-3-2021



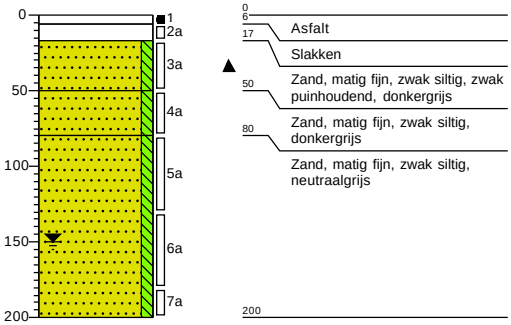
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: K05
Datum: 5-3-2021



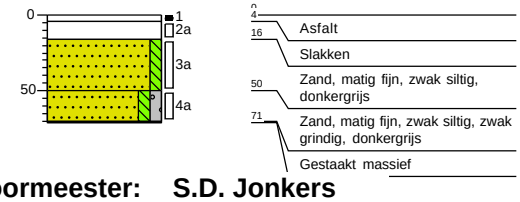
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: K06
Datum: 5-3-2021



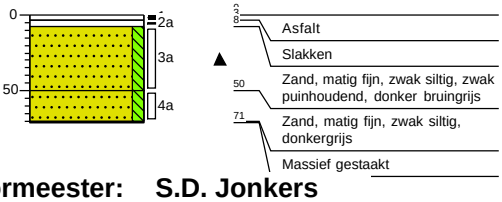
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: L01
Datum: 5-3-2021



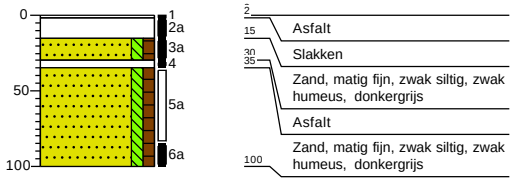
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: L02
Datum: 5-3-2021



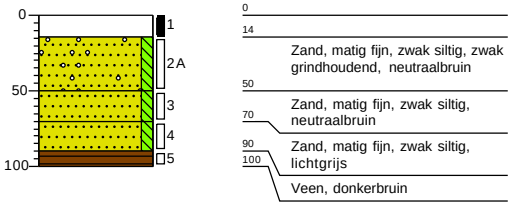
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: M01
Datum: 5-3-2021



Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: M02
Datum: 5-3-2021



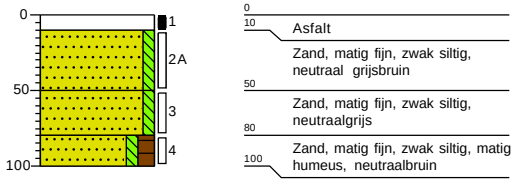
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: N01
Datum: 4-3-2021



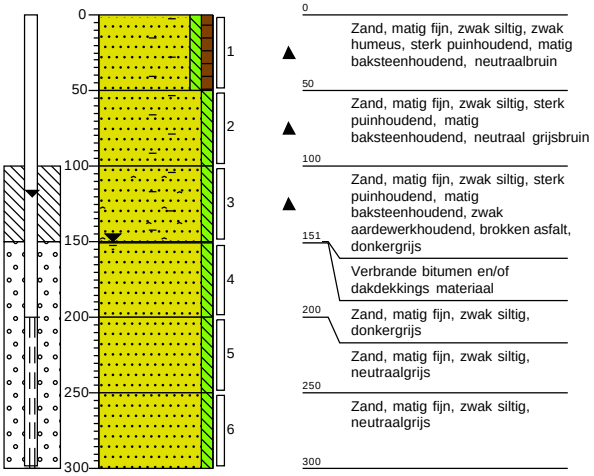
Projectcode: NURY20210013

Boorprofielen

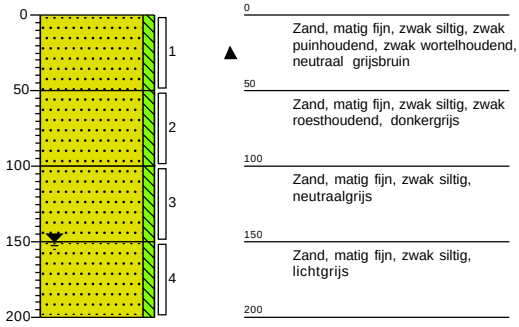
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: N02
Datum: 4-3-2021



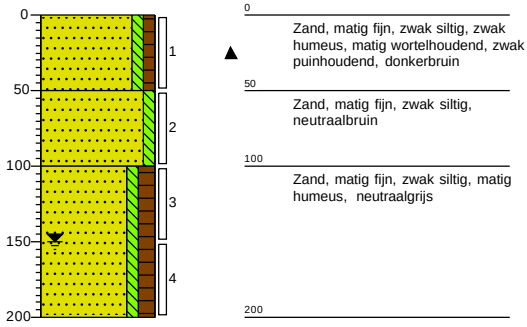
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: O01
Datum: 10-3-2021



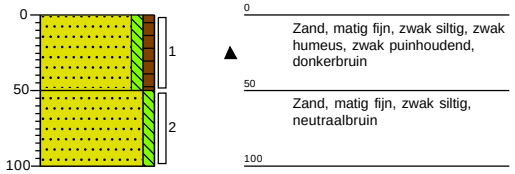
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: O02
Datum: 10-3-2021



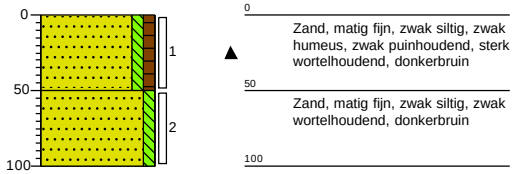
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: O03
Datum: 10-3-2021



Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: O04
Datum: 10-3-2021



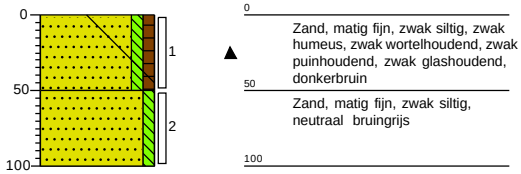
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: O05
Datum: 10-3-2021



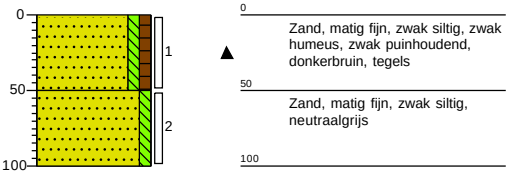
Projectcode: NURY20210013

Boorprofielen

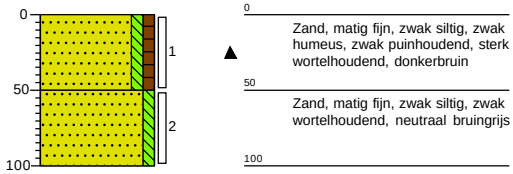
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: O06
Datum: 10-3-2021



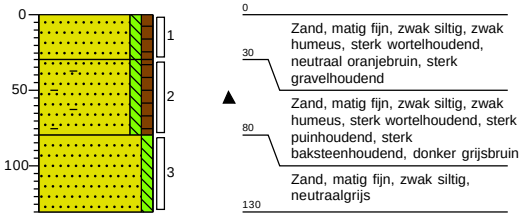
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: O07
Datum: 10-3-2021



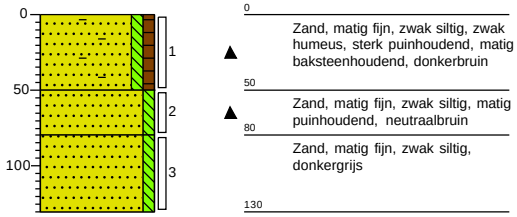
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: O08
Datum: 10-3-2021



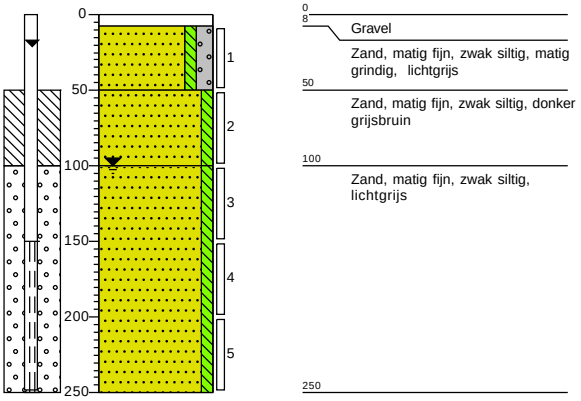
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: O09
Datum: 10-3-2021



Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: O10
Datum: 10-3-2021



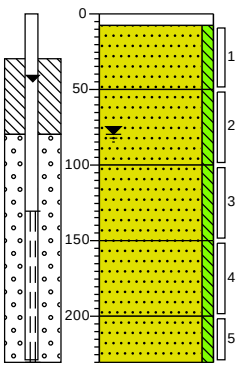
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: P01
Datum: 15-3-2021



Projectcode: NURY20210013

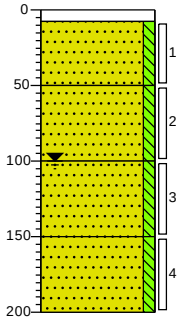
Boorprofielen

Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: P02
Datum: 12-3-2021



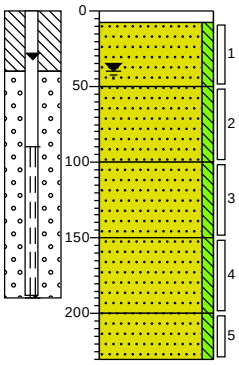
0–8	Gravel
8–50	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak wortelhoudend, donker bruingrijs
50–100	Zand, matig fijn, zwak siltig
100–150	Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruingrijs
150–200	Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruingrijs
200–230	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs

Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: P02a
Datum: 12-3-2021



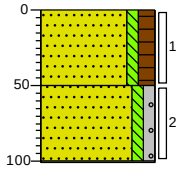
0–8	Gravel
8–50	Zand, matig fijn, zwak siltig, donker bruingrijs
50–100	Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraalgrijs
100–150	Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin
150–200	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs

Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: P03
Datum: 12-3-2021



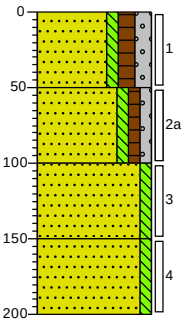
0–8	Gravel
8–50	Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraalgrijs
50–100	Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraalgrijs
100–150	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
150–200	Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin
200–230	Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin

Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: P04
Datum: 11-3-2021



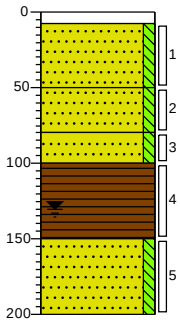
0–50	Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak puinhoudend, neutraalbruin
50–101	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, zwak roesthoudend, neutraal grijsbruin
101–	Massief gestaakt

Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: P05
Datum: 11-3-2021



0–50	Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, matig grindig, matig wortelhoudend
50–100	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, zwak puinhoudend, neutraal grijsbruin
100–150	Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraal grijsbruin
150–200	Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraal bruingrijs

Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: P06
Datum: 12-3-2021

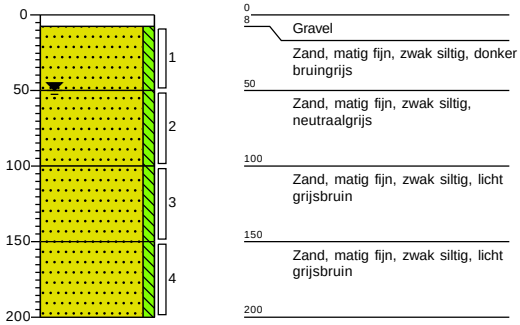


0–8	Gravel
8–50	Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraal bruingrijs
50–80	Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraalgrijs
80–100	Zand, uiterst fijn, zwak siltig, lichtgrijs
100–150	Veen, donkerbruin
150–200	Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraalgrijs

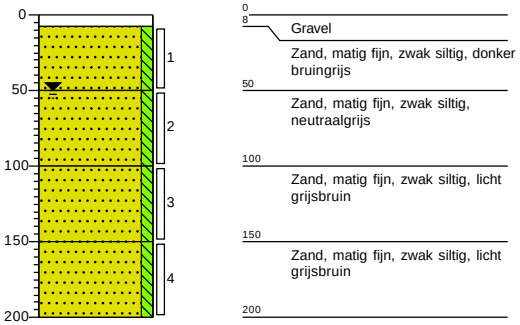
Projectcode: NURY20210013

Boorprofielen

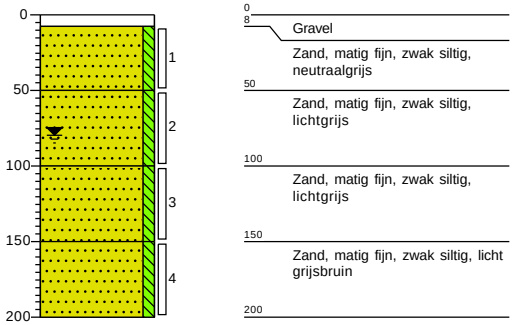
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: P07
Datum: 12-3-2021



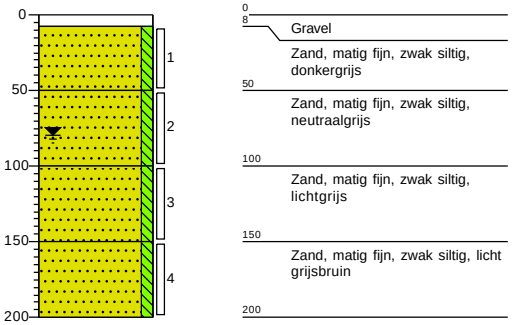
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: P07a
Datum: 12-3-2021



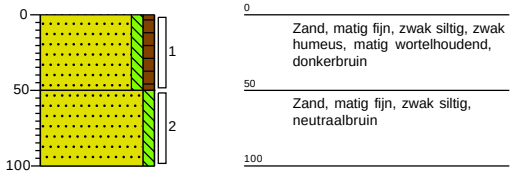
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: P08
Datum: 12-3-2021



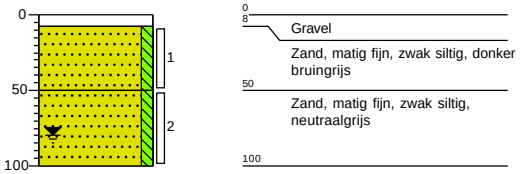
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: P09
Datum: 12-3-2021



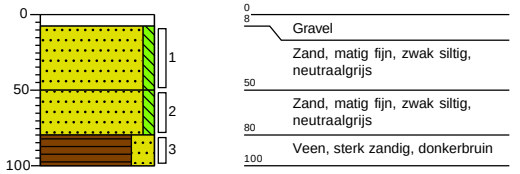
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: P10
Datum: 12-3-2021



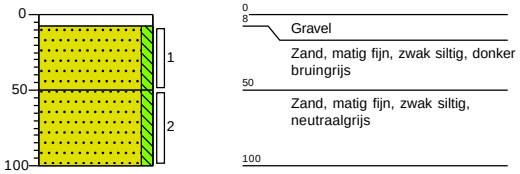
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: P11
Datum: 12-3-2021



Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: P12
Datum: 12-3-2021



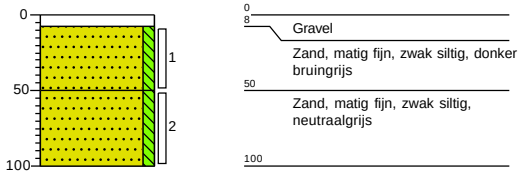
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: P13
Datum: 12-3-2021



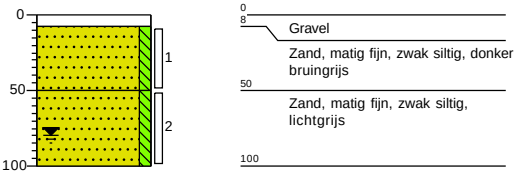
Projectcode: NURY20210013

Boorprofielen

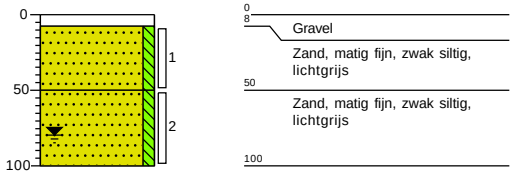
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: P13a
Datum: 12-3-2021



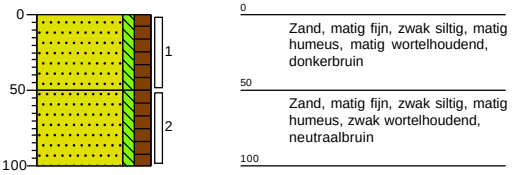
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: P14
Datum: 12-3-2021



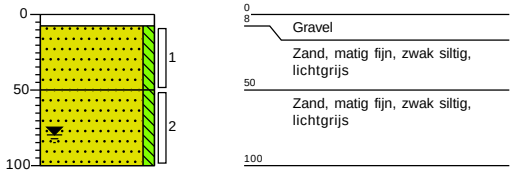
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: P15
Datum: 12-3-2021



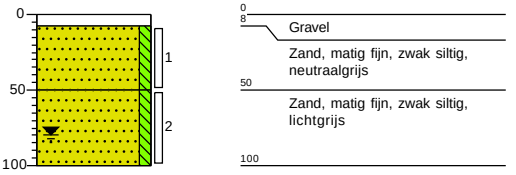
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: P16
Datum: 15-3-2021



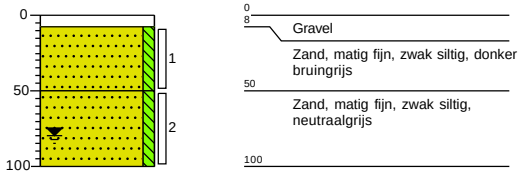
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: P17
Datum: 12-3-2021



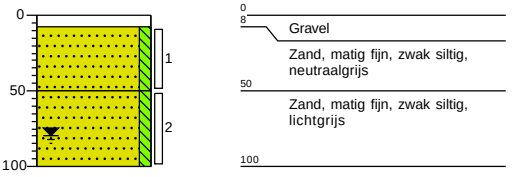
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: P18
Datum: 12-3-2021



Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: P19
Datum: 12-3-2021



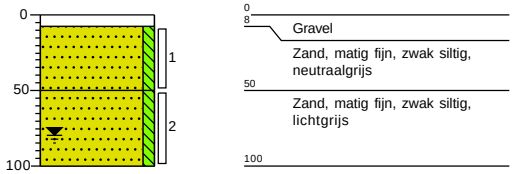
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: P20
Datum: 12-3-2021



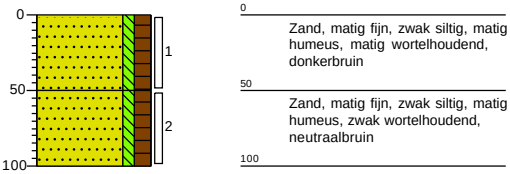
Projectcode: NURY20210013

Boorprofielen

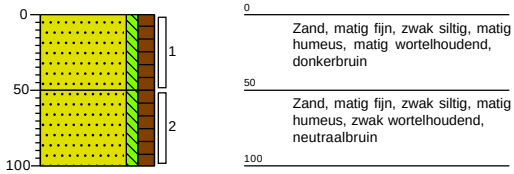
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: P21
Datum: 12-3-2021



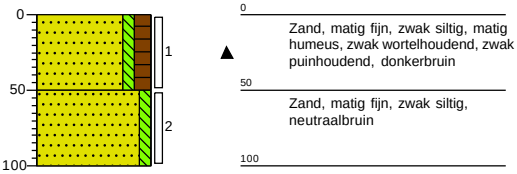
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: P22
Datum: 15-3-2021



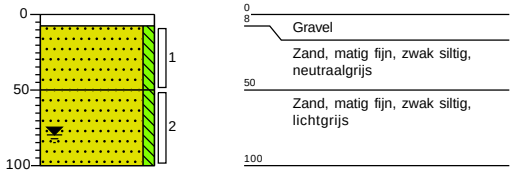
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: P23
Datum: 15-3-2021



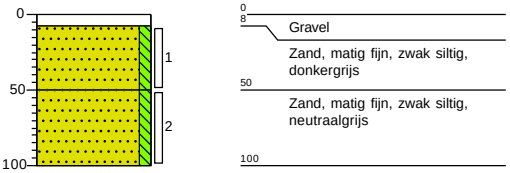
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: P24
Datum: 16-3-2021



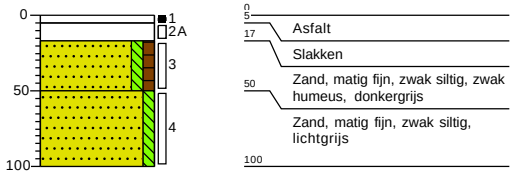
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: P25
Datum: 16-3-2021



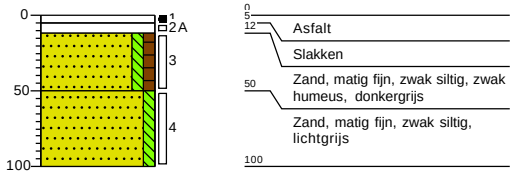
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: P26
Datum: 12-3-2021



Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: P27
Datum: 15-3-2021



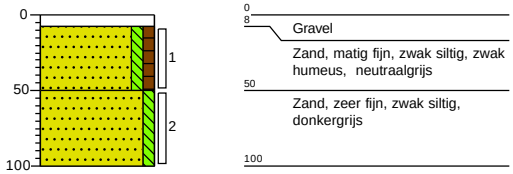
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: P28
Datum: 15-3-2021



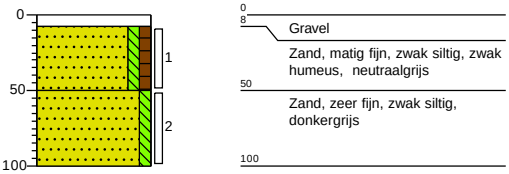
Projectcode: NURY20210013

Boorprofielen

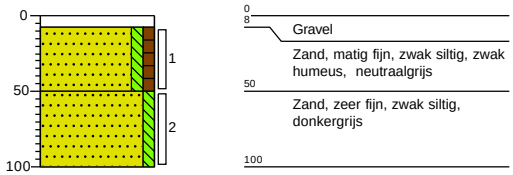
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: P29
Datum: 15-3-2021



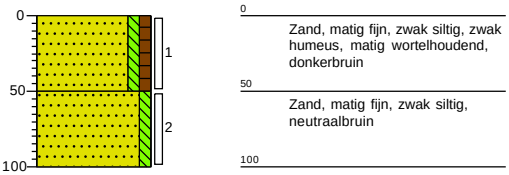
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: P30
Datum: 15-3-2021



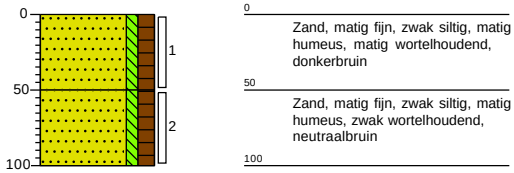
Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: P31
Datum: 15-3-2021



Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: P32
Datum: 15-3-2021



Boormeester: S.D. Jonkers
Boring: P33
Datum: 15-3-2021



Projectcode: NURY20210013

BIJLAGE 5B: FOTOGRAFISCHE WEERGAVE



Foto 1: deellocatie B/P, gezien in oostelijke richting



Foto 2: deellocatie F/K, gezien in noordwestelijke richting



Foto 3: deellocatie A/M, gezien in noordwestelijke richting



Foto 4: deellocatie J/P, gezien in noordelijke richting



Foto 5: deellocatie L, met deellocatie A op de achtergrond, gezien in westelijke richting



Foto 6: deellocatie P, gzien in noordwestelijke richting

BIJLAGE 5C: VERKLARING ONAFHANKELIJKHEID VELDWERKER

Verklaring onafhankelijkheid veldwerker

Project	Projectcode	NURY20210013

Verklaring

Onderstaande veldwerker(s) verklaren dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van BRL SIKB 2000 en de daarbij behorende protocollen.

Protocol	Naam	Datum	Paraaf	Functie
☒2001 ☐2002 ☐2003 ☒2018	S. Jonkers	16-03-2021		☒Veldwerker ☐Veldwerker i.o. ☐Assistent
☑2001 ☐2002 ☐2003 ☑2018	Y. Oerlemans	16-03-21		☐Veldwerker ☑Veldwerker i.o. ☐Assistent
☐2001 ☐2002 ☐2003 ☐2018				☐Veldwerker ☐Veldwerker i.o. ☐Assistent
☐2001 ☐2002 ☐2003 ☐2018				☐Veldwerker ☐Veldwerker i.o. ☐Assistent
☐2001 ☐2002 ☐2003 ☐2018				☐Veldwerker ☐Veldwerker i.o. ☐Assistent
☐2001 ☐2002 ☐2003 ☐2018				☐Veldwerker ☐Veldwerker i.o. ☐Assistent
☐2001 ☐2002 ☐2003 ☐2018				☐Veldwerker ☐Veldwerker i.o. ☐Assistent

Afwijking BRL ☐
(Aanvinken en toelichten bij opmerkingen)

Opmerkingen

Verklaring onafhankelijkheid veldwerker

Project	Projectcode	NURY20210013			
Verklaring	Onderstaande veldwerker(s) verklaren dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van BRL SIKB 2000 en de daarbij behorende protocollen.				
	Protocol	Naam	Datum	Paraaf	Functie
	☐2001 ☒2002 ☐2003 ☐2018	J. C. T BERG	18/03/2021		☐Veldwerker ☐Veldwerker i.o. ☐Assistent
	☐2001 ☐2002 ☐2003 ☐2018				☐Veldwerker ☐Veldwerker i.o. ☐Assistent
	☐2001 ☐2002 ☐2003 ☐2018				☐Veldwerker ☐Veldwerker i.o. ☐Assistent
	☐2001 ☐2002 ☐2003 ☐2018				☐Veldwerker ☐Veldwerker i.o. ☐Assistent
	☐2001 ☐2002 ☐2003 ☐2018				☐Veldwerker ☐Veldwerker i.o. ☐Assistent
	☐2001 ☐2002 ☐2003 ☐2018				☐Veldwerker ☐Veldwerker i.o. ☐Assistent
	☐2001 ☐2002 ☐2003 ☐2018				☐Veldwerker ☐Veldwerker i.o. ☐Assistent
	Afwijking BRL ☐ (Aanvinken en toelichten bij opmerkingen)				
Opmerkingen					

Verklaring onafhankelijkheid veldwerker

Project	Projectcode	NUR\20210013

Verklaring

Onderstaande veldwerker(s) verklaren dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van BRL SIKB 2000 en de daarbij behorende protocollen.

Protocol	Naam	Datum	Paraaf	Functie
☐2001 ☒2002 ☐2003 ☐2018	J.C.T Bekk	19/04/21		☒Veldwerker ☐Veldwerker i.o. ☐Assistent
☐2001 ☐2002 ☐2003 ☐2018				☐Veldwerker ☐Veldwerker i.o. ☐Assistent
☐2001 ☐2002 ☐2003 ☐2018				☐Veldwerker ☐Veldwerker i.o. ☐Assistent
☐2001 ☐2002 ☐2003 ☐2018				☐Veldwerker ☐Veldwerker i.o. ☐Assistent
☐2001 ☐2002 ☐2003 ☐2018				☐Veldwerker ☐Veldwerker i.o. ☐Assistent
☐2001 ☐2002 ☐2003 ☐2018				☐Veldwerker ☐Veldwerker i.o. ☐Assistent
☐2001 ☐2002 ☐2003 ☐2018				☐Veldwerker ☐Veldwerker i.o. ☐Assistent

Afwijking BRL ☐
(Aanvinken en toelichten bij opmerkingen)

Opmerkingen

BIJLAGE 6: ANALYSERAPPORTEN SYNLAB ANALYTICS EN SERVICES B.V.

SYNLAB Analytics & Services B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.synlab.nl

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Ing. E.L. van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Uw projectnaam	: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr1
Uw projectnummer	: NURY20210013
SYNLAB rapportnummer	: 13416944, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: Q1VUAF8P

Rotterdam, 10-03-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210013. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SYNLAB ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SYNLAB is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

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

Hoogachtend,

Jaap-Willem Hutter
Technical Director

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Ing. E.L. van den Bosch

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr1	Orderdatum	05-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	05-03-2021
Rapportnummer	13416944 - 1	Rapportagedatum	10-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	M01 G01(3) G02(3) G03(3)
002	Grond (AS3000)	M02 G04(3) G05(4)
003	Grond (AS3000)	M03 H02(4) H04(4) H06(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	85.4	83.5	82.3
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	0.9	1.1	4.5
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	S	2.0	1.9	4.0
METALEN					
barium	mg/kgds	S	43	90	83
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	0.22	0.31
kobalt	mg/kgds	S	3.6	6.6	8.2
koper	mg/kgds	S	20	28	96
kwik	mg/kgds	S	0.10	0.08	0.17
lood	mg/kgds	S	56	68	170
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5	0.75	1.0
nikkel	mg/kgds	S	8.7	16	14
zink	mg/kgds	S	61	83	150
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	mg/kgds	S	0.08	0.05	0.06
fenantreen	mg/kgds	S	4.3	1.4	3.8
antraceen	mg/kgds	S	1.4	0.47	1.2
fluoranteen	mg/kgds	S	7.4	2.0	6.2
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	4.2	1.3	2.7
chryseen	mg/kgds	S	3.7	0.85	1.9
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	1.7	0.48	1.0
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	3.3	0.91	1.9
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	2.2	0.54	1.2
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	2.1	0.57	1.2
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	30.38 [1)]	8.57 [1)]	21.16 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	1.0	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	1.2	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	1.3 [3)]	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	6.3 [1)]	4.9 [1)]

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

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Ing. E.L. van den Bosch

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr1	Orderdatum	05-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	05-03-2021
Rapportnummer	13416944 - 1	Rapportagedatum	10-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	M01 G01(3) G02(3) G03(3)
002	Grond (AS3000)	M02 G04(3) G05(4)
003	Grond (AS3000)	M03 H02(4) H04(4) H06(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	6	30
fractie C22-C30	mg/kgds		16	28	60
fractie C30-C40	mg/kgds		25 [2)]	56 [2)]	77 [2)]
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	40	90	170

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

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr1	Orderdatum	05-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	05-03-2021
Rapportnummer	13416944 - 1	Rapportagedatum	10-03-2021

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	Er zijn componenten na C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.
3	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr1	Orderdatum	05-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	05-03-2021
Rapportnummer	13416944 - 1	Rapportagedatum	10-03-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	Conform AS3010-7 en conform NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y8968411	03-03-2021	03-03-2021	ALC201
001	Y8968459	03-03-2021	03-03-2021	ALC201
001	Y8968408	03-03-2021	03-03-2021	ALC201

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr1	Orderdatum	05-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	05-03-2021
Rapportnummer	13416944 - 1	Rapportagedatum	10-03-2021

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
002	Y8968415	03-03-2021	03-03-2021	ALC201
002	Y8968434	03-03-2021	03-03-2021	ALC201
003	Y8968262	04-03-2021	04-03-2021	ALC201
003	Y8968399	03-03-2021	03-03-2021	ALC201
003	Y8968440	03-03-2021	03-03-2021	ALC201

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

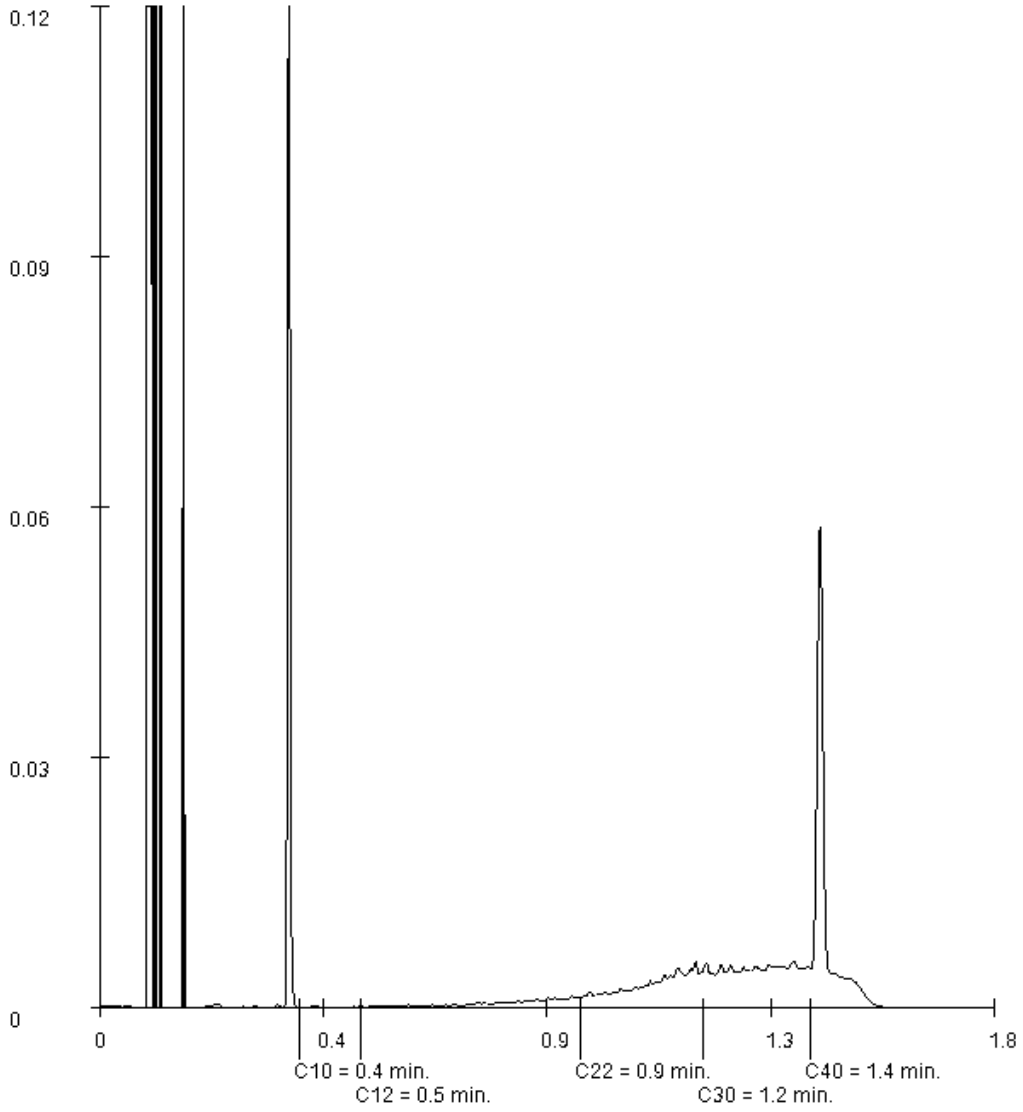
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr1	Orderdatum	05-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	05-03-2021
Rapportnummer	13416944 - 1	Rapportagedatum	10-03-2021

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	M01G01(3) G02(3) G03(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

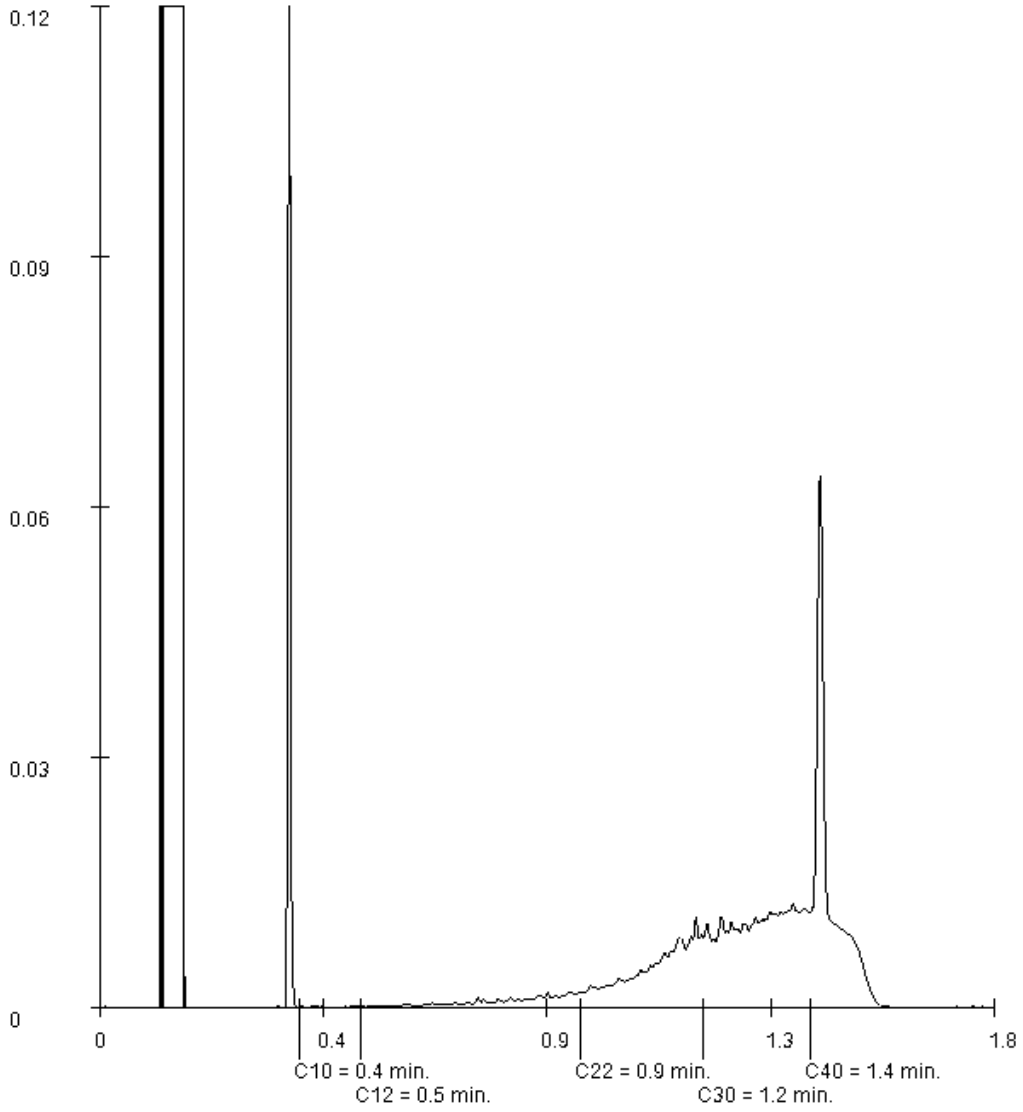
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr1	Orderdatum	05-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	05-03-2021
Rapportnummer	13416944 - 1	Rapportagedatum	10-03-2021

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	M02G04(3) G05(4)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Ing. E.L. van den Bosch

Analyserapport

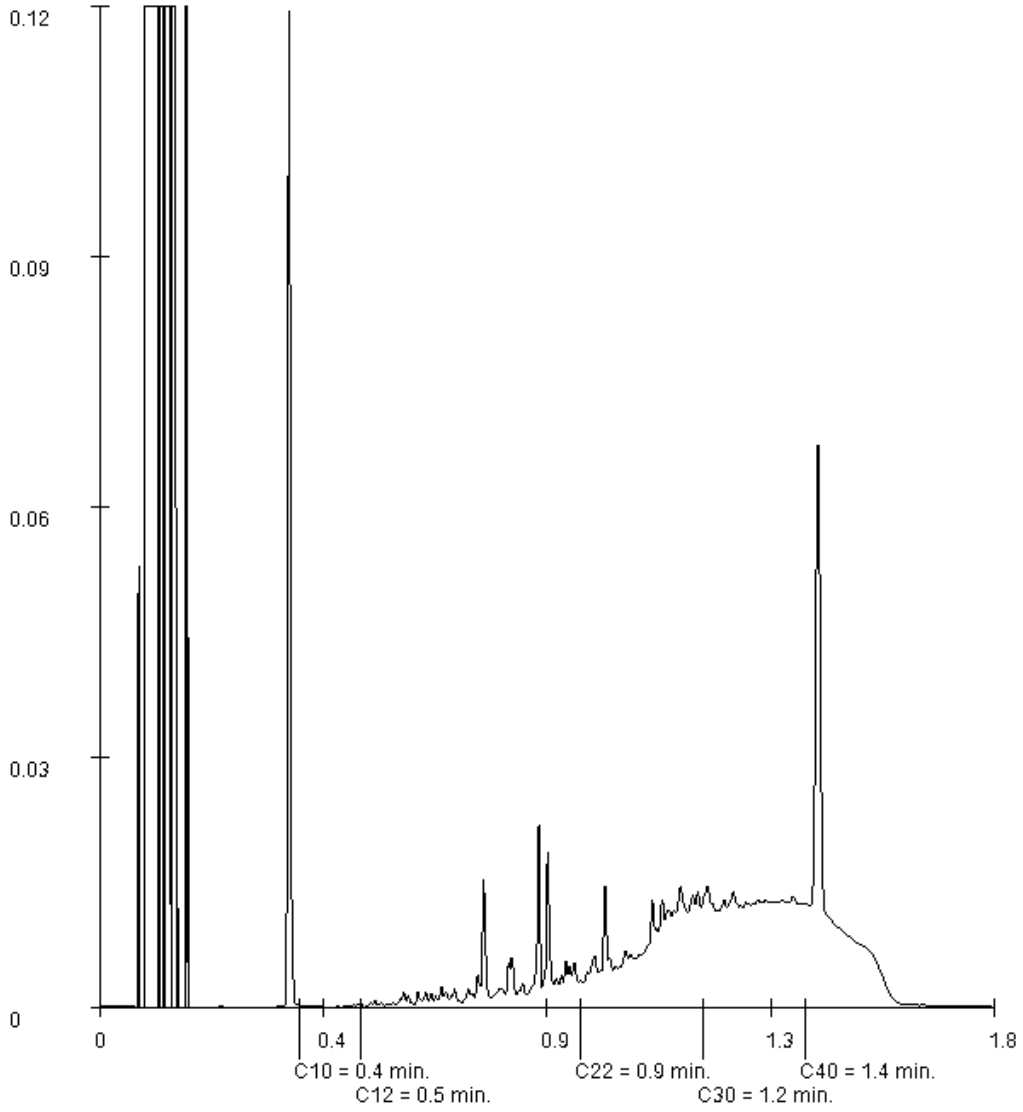
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr1	Orderdatum	05-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	05-03-2021
Rapportnummer	13416944 - 1	Rapportagedatum	10-03-2021

Monsternummer:	003
Monster beschrijvingen	M03H02(4) H04(4) H06(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

SYNLAB Analytics & Services B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.synlab.nl

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Uw projectnaam	: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr2
Uw projectnummer	: NURY20210013
SYNLAB rapportnummer	: 13418575, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: X5VQ75IZ

Rotterdam, 11-03-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210013. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SYNLAB ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SYNLAB is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

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

Hoogachtend,

Jaap-Willem Hutter
Technical Director

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr2	Orderdatum	09-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	09-03-2021
Rapportnummer	13418575 - 1	Rapportagedatum	11-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	M04 B02(5)
002	Grond (AS3000)	M05 A12(2) K02(3) K03(3) L01(3)
003	Grond (AS3000)	M06 J02(4)
004	Grond (AS3000)	M07 H03(4) I01(3) I02(3)
005	Grond (AS3000)	M08 N01(2) N02(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	75.3	85.9	82.4	84.2	82.0
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	3.0	2.0	1.6	1.7	0.9
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	15	7.5	3.4	4.4	3.7
METALEN							
barium	mg/kgds	S	35	45	84	<20	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	<0.2	0.39	<0.2	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	2.7	5.8	9.6	<1.5	1.7
koper	mg/kgds	S	14	22	33	16	5.9
kwik	mg/kgds	S	<0.05	0.08	0.08	0.07	<0.05
lood	mg/kgds	S	20	43	97	40	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5	2.4	1.3	<0.5	<0.5
nikkel	mg/kgds	S	12	12	17	3.5	4.3
zink	mg/kgds	S	40	65	97	30	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	0.04	0.11	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.03	0.12	0.48	0.04	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	0.01	0.03	0.09	0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.06	0.16	0.54	0.08	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.03	0.08	0.24	0.04	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.02	0.07	0.17	0.04	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.01	0.05	0.12	0.03	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.03	0.08	0.20	0.04	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.02	0.06	0.16	0.03	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.02	0.06	0.14	0.03	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.237 [1)]	0.75 [1)]	2.25 [1)]	0.347 [1)]	0.07 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	2.9	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	5.0	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	7.6	<1	<1

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

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

TESTEN RvA L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr2	Orderdatum	09-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	09-03-2021
Rapportnummer	13418575 - 1	Rapportagedatum	11-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	M04 B02(5)
002	Grond (AS3000)	M05 A12(2) K02(3) K03(3) L01(3)
003	Grond (AS3000)	M06 J02(4)
004	Grond (AS3000)	M07 H03(4) I01(3) I02(3)
005	Grond (AS3000)	M08 N01(2) N02(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	5.7	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	23.3 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		8	14	27	<5	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		16	19	71 [2)]	<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	20	30	100	<20	<20

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

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr2	Orderdatum	09-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	09-03-2021
Rapportnummer	13418575 - 1	Rapportagedatum	11-03-2021

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	Er zijn componenten na C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr2	Orderdatum	09-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	09-03-2021
Rapportnummer	13418575 - 1	Rapportagedatum	11-03-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	Conform AS3010-7 en conform NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y8969789	05-03-2021	05-03-2021	ALC201
002	Y8969092	05-03-2021	05-03-2021	ALC201
002	Y8968855	05-03-2021	05-03-2021	ALC201

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr2	Orderdatum	09-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	09-03-2021
Rapportnummer	13418575 - 1	Rapportagedatum	11-03-2021

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
002	Y8968881	05-03-2021	05-03-2021	ALC201
002	Y8969081	05-03-2021	05-03-2021	ALC201
003	Y8968446	04-03-2021	04-03-2021	ALC201
004	Y8968787	04-03-2021	04-03-2021	ALC201
004	Y8968795	04-03-2021	04-03-2021	ALC201
004	Y8968458	03-03-2021	03-03-2021	ALC201
005	Y8968259	04-03-2021	04-03-2021	ALC201
005	Y8968253	04-03-2021	04-03-2021	ALC201

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

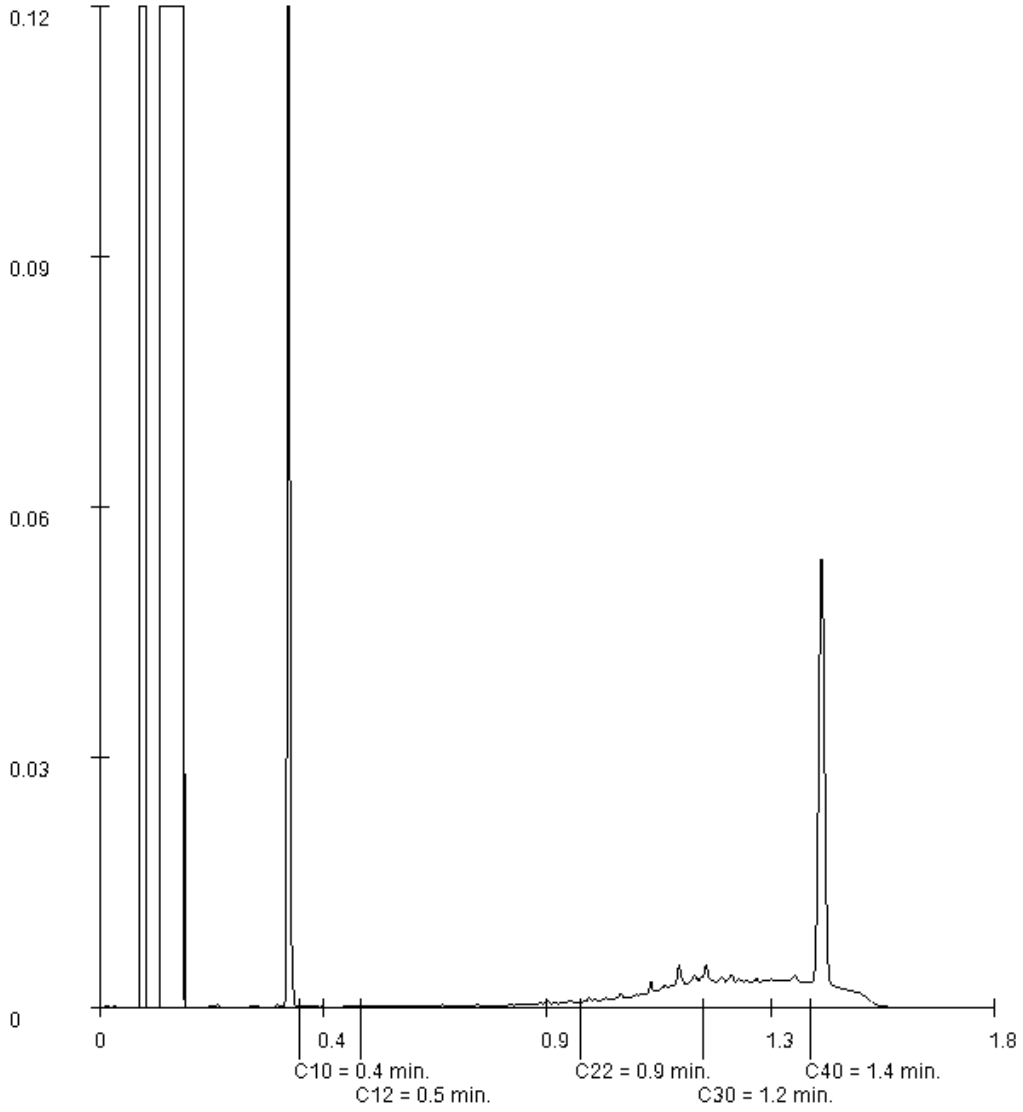
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr2	Orderdatum	09-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	09-03-2021
Rapportnummer	13418575 - 1	Rapportagedatum	11-03-2021

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	M04B02(5)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

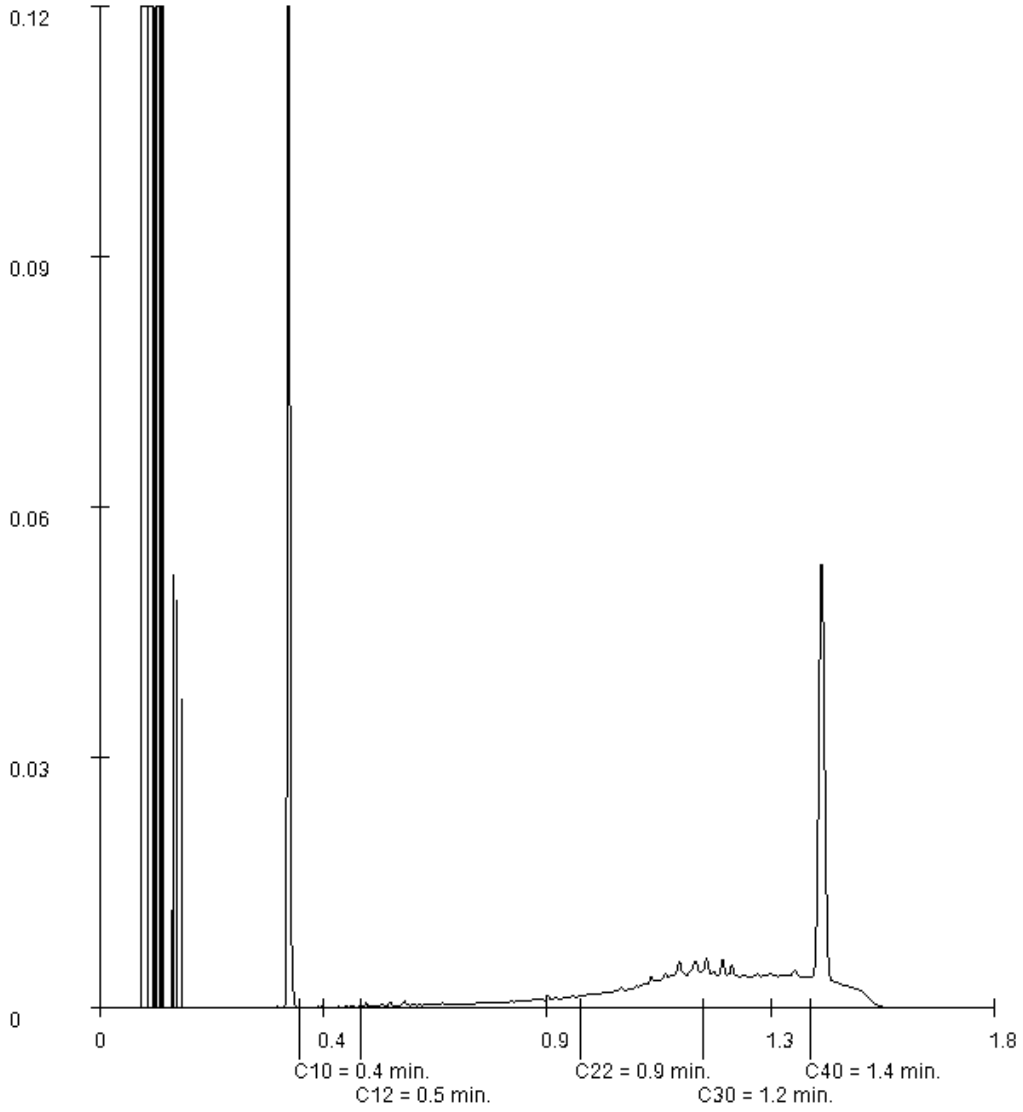
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr2	Orderdatum	09-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	09-03-2021
Rapportnummer	13418575 - 1	Rapportagedatum	11-03-2021

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	M05A12(2) K02(3) K03(3) L01(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Analyserapport

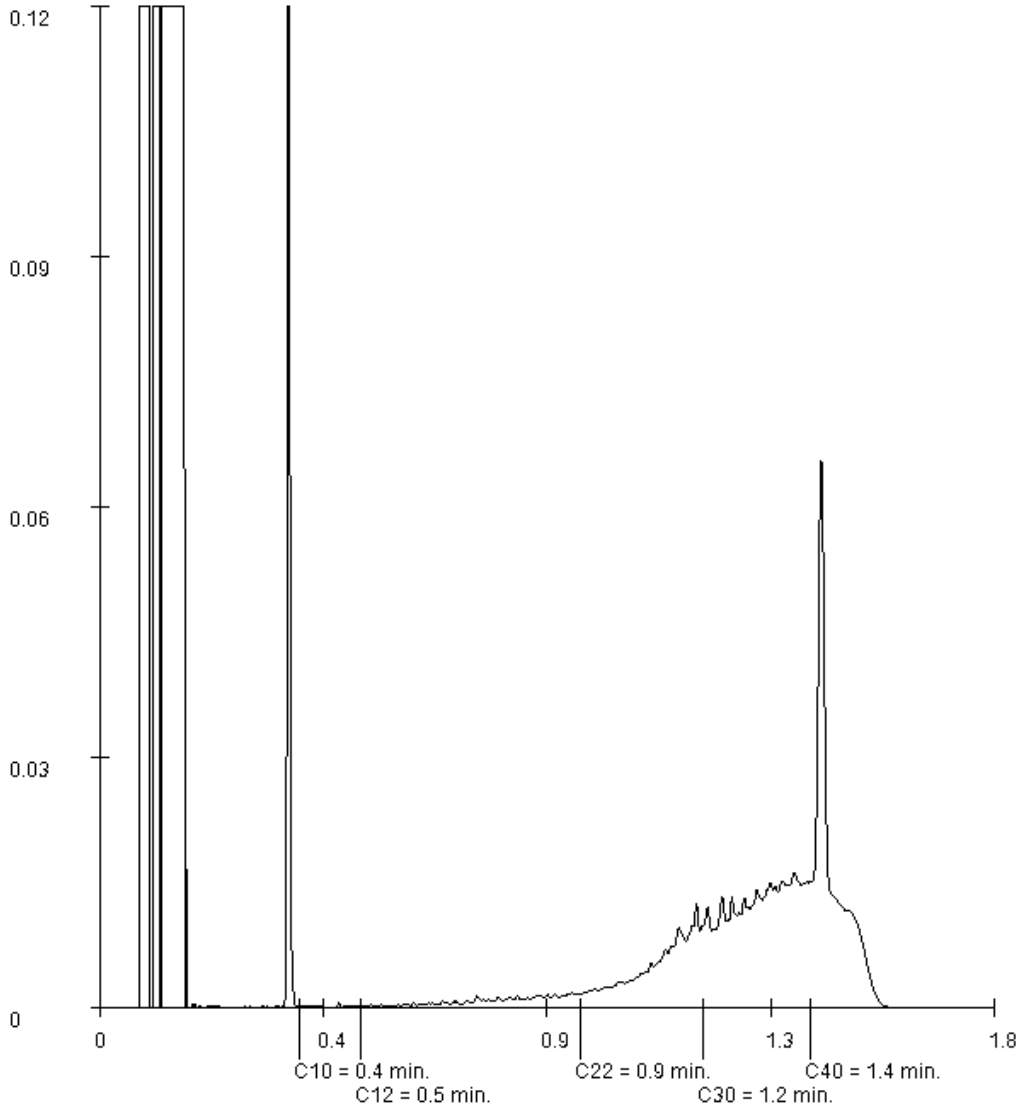
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr2	Orderdatum	09-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	09-03-2021
Rapportnummer	13418575 - 1	Rapportagedatum	11-03-2021

Monsternummer:	003
Monster beschrijvingen	M06J02(4)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

SYNLAB Analytics & Services B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.synlab.nl

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Uw projectnaam	: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr3
Uw projectnummer	: NURY20210013
SYNLAB rapportnummer	: 13419412, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 56YUVB15

Rotterdam, 14-03-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210013. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SYNLAB ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SYNLAB is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 11 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

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

Hoogachtend,

Jaap-Willem Hutter
Technical Director

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr3	Orderdatum	10-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	10-03-2021
Rapportnummer	13419412 - 1	Rapportagedatum	14-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	M09 D04(1) D08(1) D11(1)
002	Grond (AS3000)	M10 D01(1) D05(1) D06(1) D07(1)
003	Grond (AS3000)	M11 D05(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	76.4	85.9	86.0
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	30
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	div. materialen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	6.3	2.0	2.8
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	S	3.6	7.1	2.6
METALEN					
barium	mg/kgds	S	130	46	66
cadmium	mg/kgds	S	4.9	0.99	0.31
kobalt	mg/kgds	S	8.5	2.4	2.2
koper	mg/kgds	S	62	26	23
kwik	mg/kgds	S	0.69	0.11	0.17
lood	mg/kgds	S	660	140	160
molybdeen	mg/kgds	S	1.2	1.7	0.52
nikkel	mg/kgds	S	17	7.4	6.5
zink	mg/kgds	S	1800	470	160
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	mg/kgds	S	0.02 [1)]	0.02	0.04
fenantreen	mg/kgds	S	0.31	0.99	3.4
antraceen	mg/kgds	S	0.07	0.27	0.69
fluoranteen	mg/kgds	S	0.78	2.2	8.0
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.44	1.4	4.1
chryseen	mg/kgds	S	0.38	1.0	3.1
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.24	0.63	1.9
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.39	1.2	3.2
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.29	0.80	2.0
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.30	0.83	2.3
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	3.22 [2)]	9.34 [2)]	28.73 [2)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1.9 [6)]
PCB 52	µg/kgds	S	20	<1	<2.2 [6)]
PCB 101	µg/kgds	S	180	<1	<1.8 [6)]
PCB 118	µg/kgds	S	45	<1	<2.0 [6)]
PCB 138	µg/kgds	S	170	<1	<1.9 [6)]
PCB 153	µg/kgds	S	240	<1	<1.4 [6)]
PCB 180	µg/kgds	S	130	<1	<1.9 [6)]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	785.7 [2)]	4.9 [2)]	9.17 [2)]

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

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr3	Orderdatum	10-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	10-03-2021
Rapportnummer	13419412 - 1	Rapportagedatum	14-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	M09 D04(1) D08(1) D11(1)
002	Grond (AS3000)	M10 D01(1) D05(1) D06(1) D07(1)
003	Grond (AS3000)	M11 D05(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		53	22	55
fractie C22-C30	mg/kgds		57	32	92
fractie C30-C40	mg/kgds		56 [3)]	17	210 [3)]
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	170	70	360
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN					
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds		0.13		
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds		<0.1		
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds		<0.1		
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds		<0.1		
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds		0.78 [4)]		
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds		<0.1		
som PFOA (0.7 factor)	µg/kgds		0.85 [5)]		
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds		<0.1		
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds		<0.1		
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds		<0.1		
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds		<0.1		
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds		<0.1		
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds		<0.1		
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds		<0.1		
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds		<0.1		
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1		
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1		
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1		
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1		
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds		0.25		
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds		0.14		
som PFOS (0.7 factor)	µg/kgds		0.39 [5)]		
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1		

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

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr3	Orderdatum	10-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	10-03-2021
Rapportnummer	13419412 - 1	Rapportagedatum	14-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	M09 D04(1) D08(1) D11(1)
002	Grond (AS3000)	M10 D01(1) D05(1) D06(1) D07(1)
003	Grond (AS3000)	M11 D05(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds		<0.1		
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds		<0.1		
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds		<0.1		
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds		<0.1		
MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds		<0.1		
EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds		<0.1		
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds		<0.1		
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds		<0.1		
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds		<0.1		

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr3	Orderdatum	10-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	10-03-2021
Rapportnummer	13419412 - 1	Rapportagedatum	14-03-2021

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

1	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	Er zijn componenten na C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.
4	Door matrixstoring is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
5	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000
6	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. noodzakelijke verdunning.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr3	Orderdatum	10-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	10-03-2021
Rapportnummer	13419412 - 1	Rapportagedatum	14-03-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	Conform AS3010-7 en conform NEN-EN-ISO 16703
PFBA (perfluorbutaanzuur)	Grond (AS3000)	Eigen methode
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr3	Orderdatum	10-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	10-03-2021
Rapportnummer	13419412 - 1	Rapportagedatum	14-03-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
som PFOA (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFNA (perfluornonaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDA (perfluordecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOS (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y8968151	09-03-2021	09-03-2021	ALC201
001	Y8968177	09-03-2021	09-03-2021	ALC201
001	Y8967693	09-03-2021	09-03-2021	ALC201
002	Y8967709	09-03-2021	09-03-2021	ALC201
002	Y8967932	09-03-2021	09-03-2021	ALC201
002	Y8968155	09-03-2021	09-03-2021	ALC201

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr3	Orderdatum	10-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	10-03-2021
Rapportnummer	13419412 - 1	Rapportagedatum	14-03-2021

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
002	Y8967697	09-03-2021	09-03-2021	ALC201
003	Y8968150	09-03-2021	09-03-2021	ALC201

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

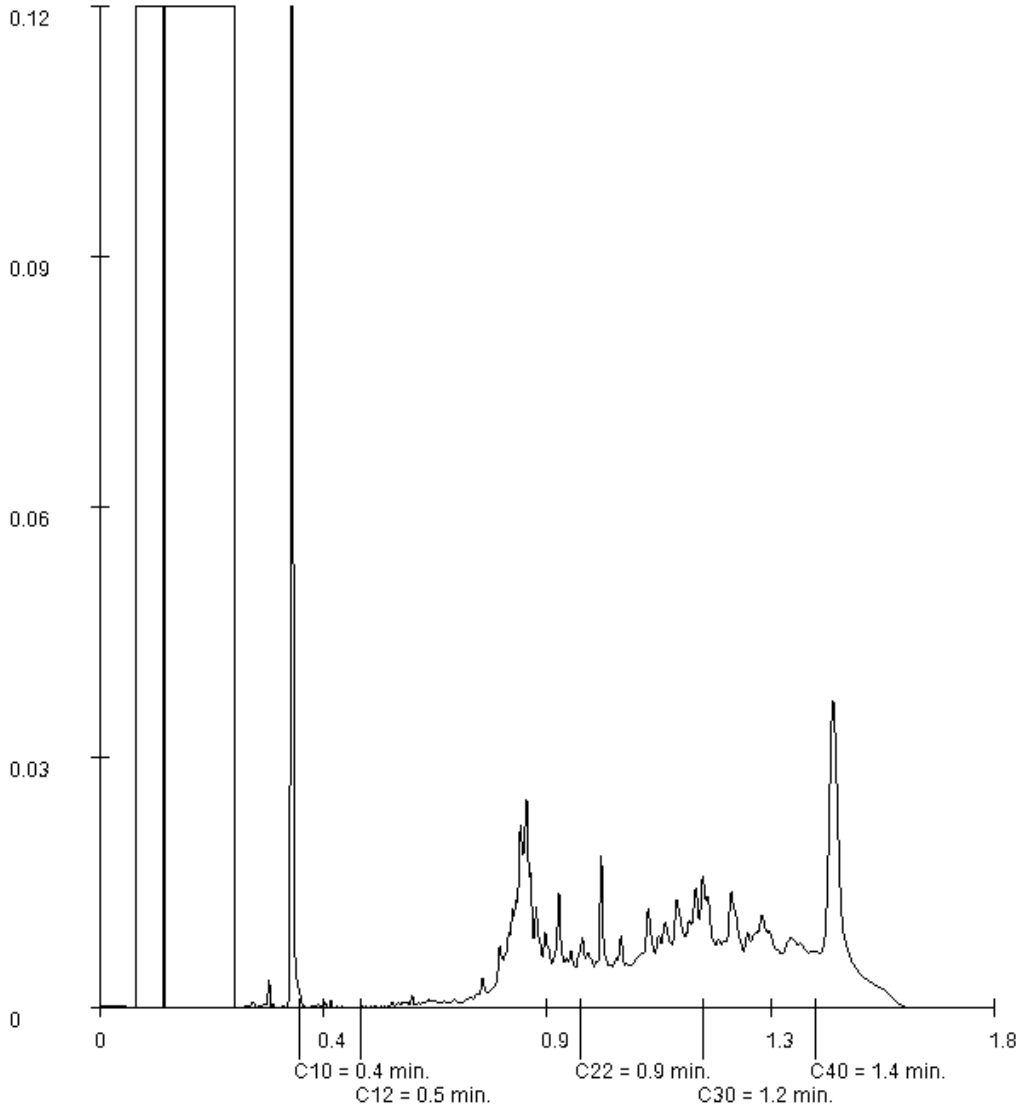
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr3	Orderdatum	10-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	10-03-2021
Rapportnummer	13419412 - 1	Rapportagedatum	14-03-2021

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	M09D04(1) D08(1) D11(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Analyserapport

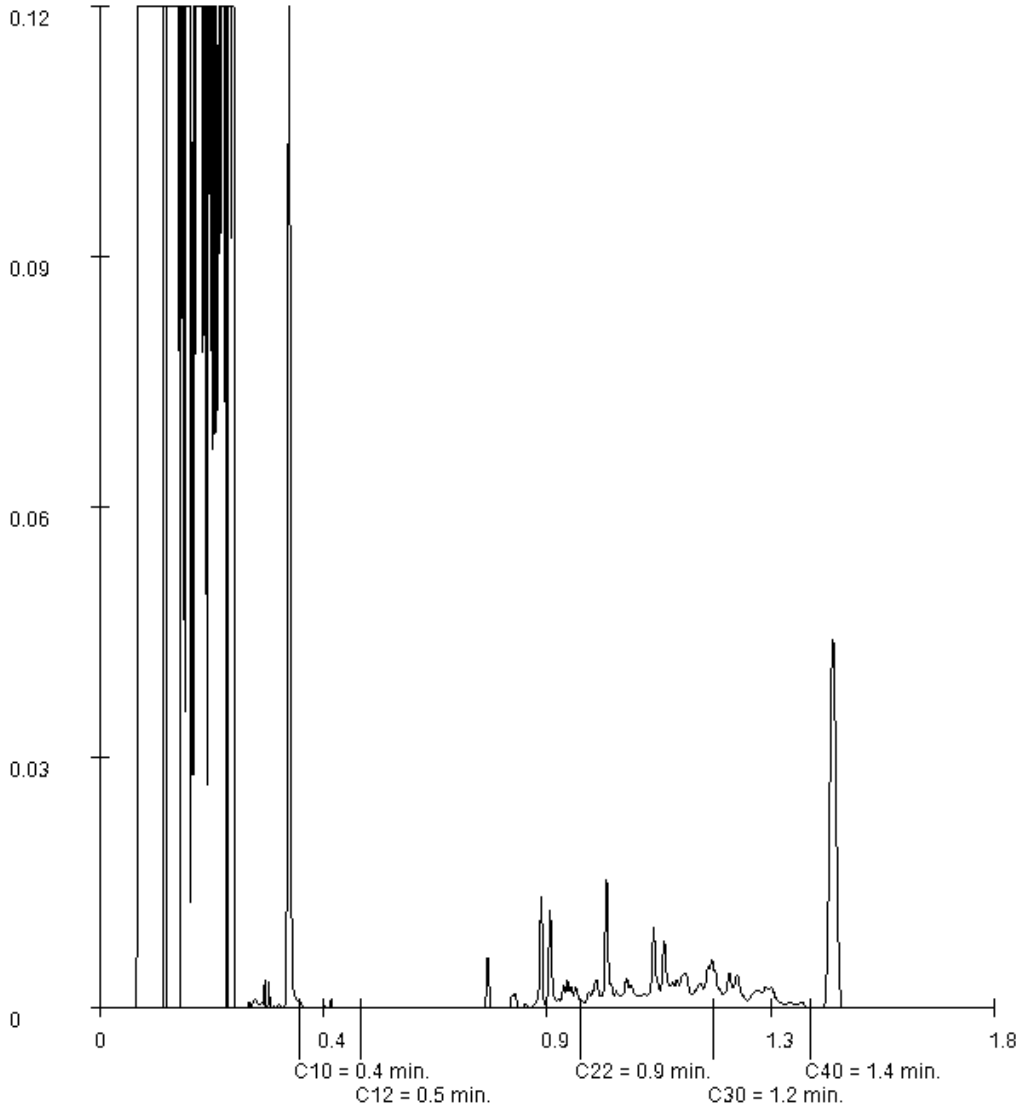
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr3	Orderdatum	10-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	10-03-2021
Rapportnummer	13419412 - 1	Rapportagedatum	14-03-2021

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	M10D01(1) D05(1) D06(1) D07(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Analyserapport

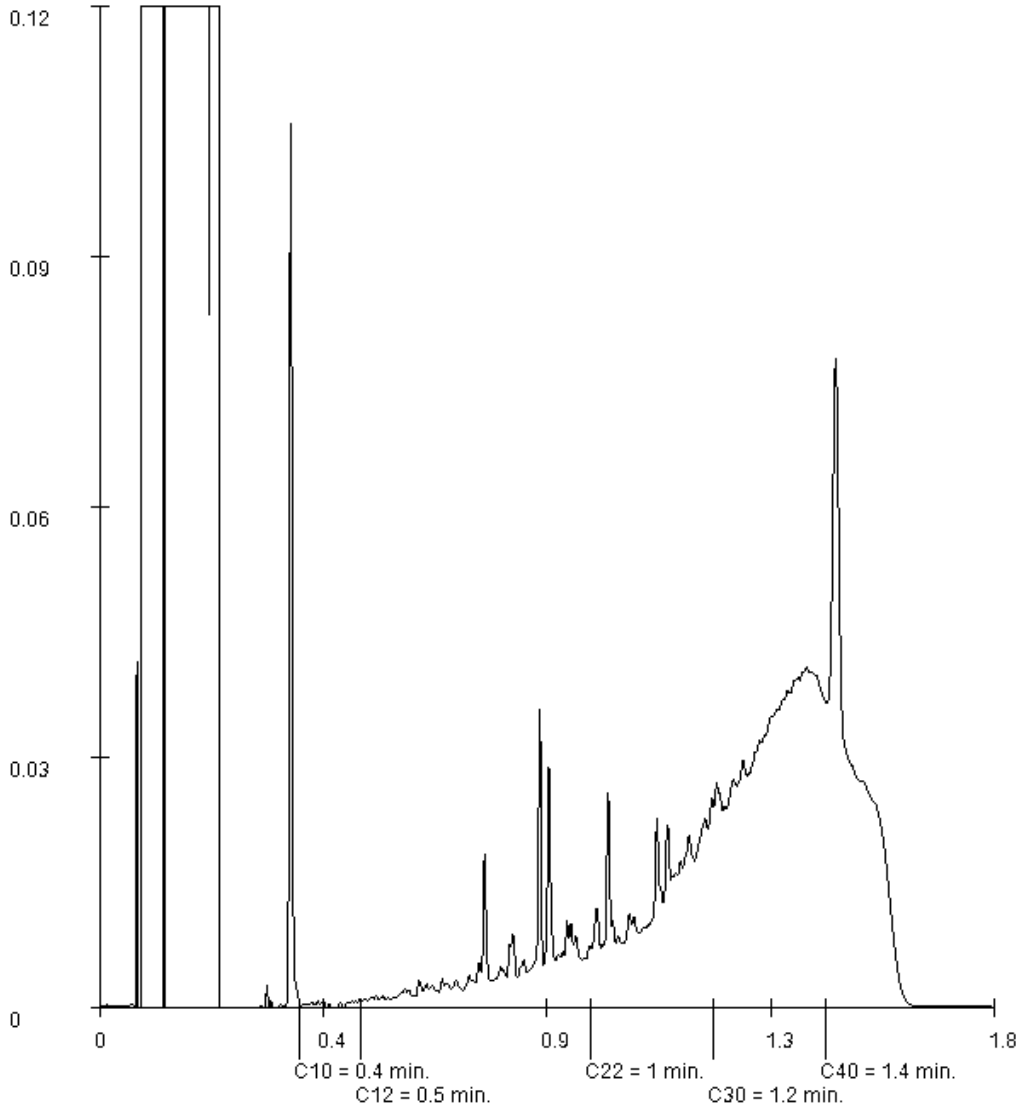
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr3	Orderdatum	10-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	10-03-2021
Rapportnummer	13419412 - 1	Rapportagedatum	14-03-2021

Monsternummer:	003
Monster beschrijvingen	M11D05(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

SYNLAB Analytics & Services B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.synlab.nl

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Uw projectnaam	: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr4
Uw projectnummer	: NURY20210013
SYNLAB rapportnummer	: 13419545, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: QCBCEABS

Rotterdam, 14-03-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210013. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SYNLAB ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SYNLAB is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

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

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr4	Orderdatum	10-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	10-03-2021
Rapportnummer	13419545 - 1	Rapportagedatum	14-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	M12 O01(1) O10(1)
002	Grond (AS3000)	M13 O01(3)
003	Grond (AS3000)	M14 O04(1) O05(1) O07(1) O08(1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	85.0	78.9	84.6
gewicht artefacten	g	S	96	32	1.9
aard van de artefacten	-	S	div. materialen	div. materialen	div. materialen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	4.5	7.2	3.7
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	S	<1	<1	2.3
METALEN					
barium	mg/kgds	S	77	89	41
cadmium	mg/kgds	S	0.29	0.60	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	1.9	1.6	2.2
koper	mg/kgds	S	65	35	37
kwik	mg/kgds	S	0.21	0.26	0.10
lood	mg/kgds	S	200	210	120
molybdeen	mg/kgds	S	0.57	0.71	0.57
nikkel	mg/kgds	S	6.4	5.6	6.7
zink	mg/kgds	S	130	260	66
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	mg/kgds	S	<0.03 [1)]	8.4	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.83	110	0.06
antraceen	mg/kgds	S	0.23	24	0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	4.8	150	0.11
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	2.9	68	0.07
chryseen	mg/kgds	S	2.2	48	0.10
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	1.5	24	0.07
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	2.5	39	0.10
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	1.9	19	0.13
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	2.1	24	0.12
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	18.981 [2)]	514.4 [2)]	0.777 [2)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
PCB 28	µg/kgds	S	<1.8 [1)]	<8.3 [1)]	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<2.1 [1)]	<9.5 [1)]	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1.7 [1)]	<7.7 [1)]	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<2.0 [1)]	<8.9 [1)]	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1.8 [1)]	<8.3 [1)]	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1.3 [1)]	<5.9 [1)]	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1.8 [1)]	<8.3 [1)]	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	8.75 [2)]	39.83 [2)]	4.9 [2)]

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

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr4	Orderdatum	10-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	10-03-2021
Rapportnummer	13419545 - 1	Rapportagedatum	14-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	M12 O01(1) O10(1)
002	Grond (AS3000)	M13 O01(3)
003	Grond (AS3000)	M14 O04(1) O05(1) O07(1) O08(1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	33	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		35	880	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		91	1900	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		110 [3)]	3400 [3)]	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	230	6200	<20

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

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr4	Orderdatum	10-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	10-03-2021
Rapportnummer	13419545 - 1	Rapportagedatum	14-03-2021

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

1	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. noodzakelijke verdunning.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	Er zijn componenten na C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr4	Orderdatum	10-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	10-03-2021
Rapportnummer	13419545 - 1	Rapportagedatum	14-03-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	Conform AS3010-7 en conform NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y8968010	10-03-2021	10-03-2021	ALC201
001	Y8968187	10-03-2021	10-03-2021	ALC201
002	Y8968009	10-03-2021	10-03-2021	ALC201

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr4	Orderdatum	10-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	10-03-2021
Rapportnummer	13419545 - 1	Rapportagedatum	14-03-2021

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
003	Y8968207	10-03-2021	10-03-2021	ALC201
003	Y8968153	10-03-2021	10-03-2021	ALC201
003	Y8968204	10-03-2021	10-03-2021	ALC201
003	Y8968199	10-03-2021	10-03-2021	ALC201

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

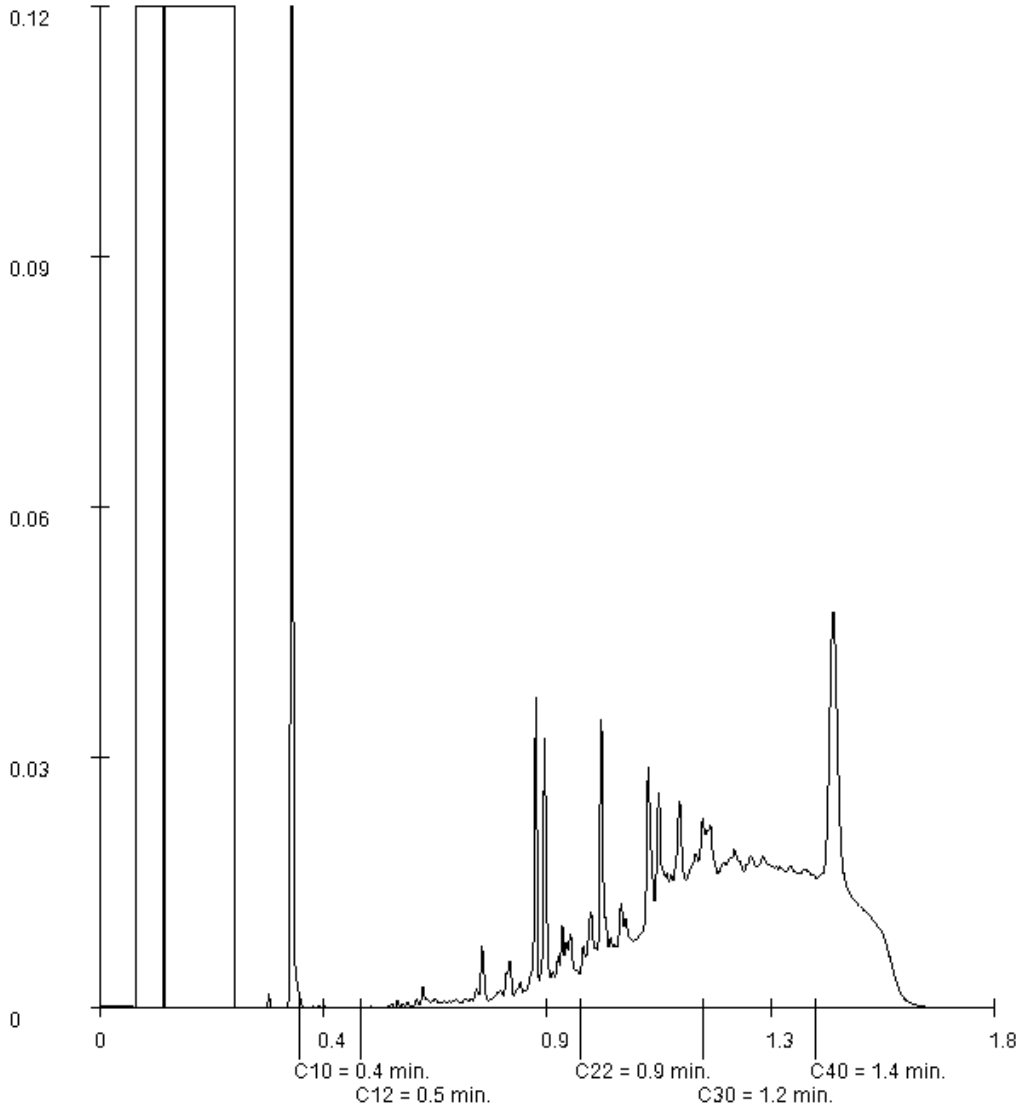
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr4	Orderdatum	10-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	10-03-2021
Rapportnummer	13419545 - 1	Rapportagedatum	14-03-2021

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	M12O01(1) O10(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Analyserapport

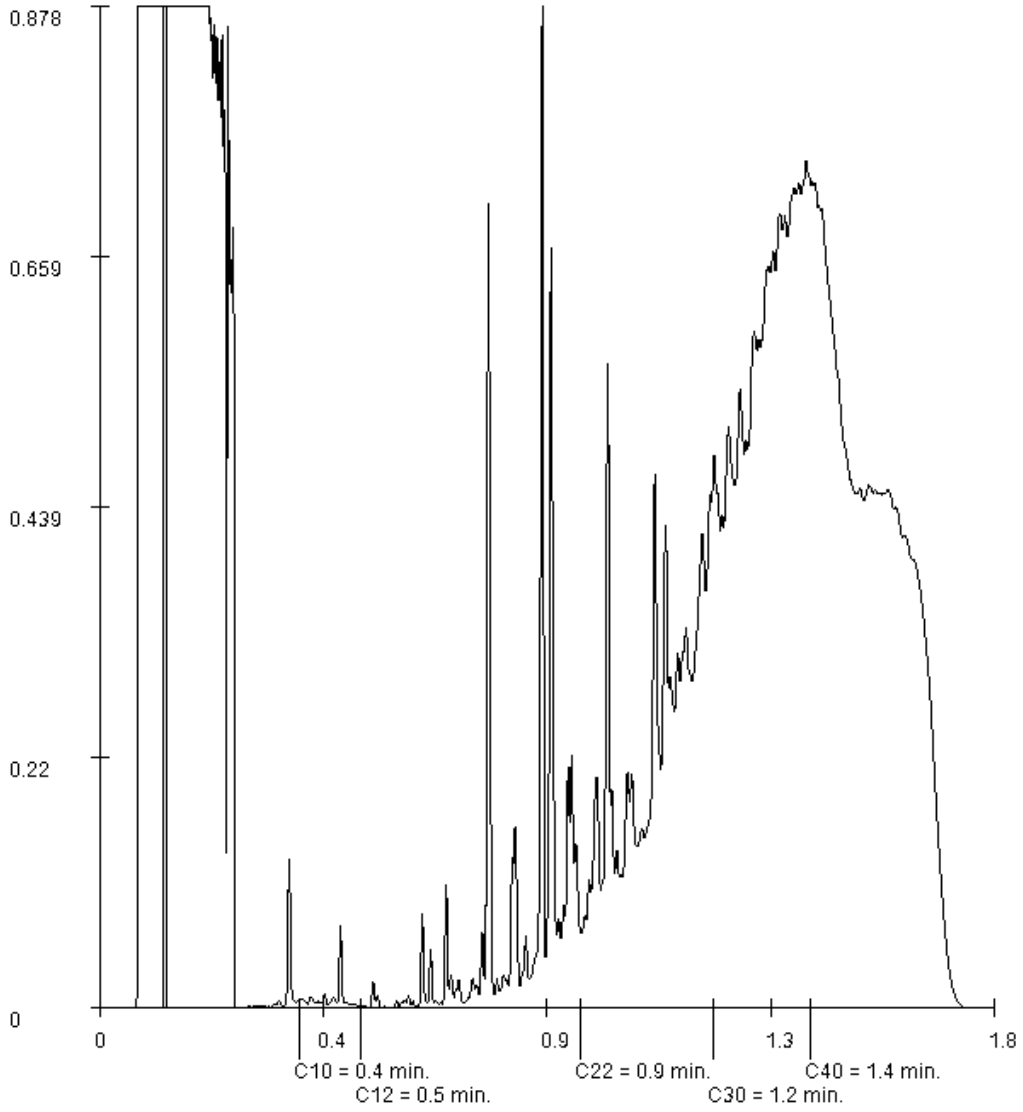
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr4	Orderdatum	10-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	10-03-2021
Rapportnummer	13419545 - 1	Rapportagedatum	14-03-2021

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	M13O01(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

SYNLAB Analytics & Services B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.synlab.nl

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Uw projectnaam	: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr5
Uw projectnummer	: NURY20210013
SYNLAB rapportnummer	: 13421689, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: SG1RWPPL

Rotterdam, 16-03-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210013. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SYNLAB ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SYNLAB is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

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

Hoogachtend,

Jaap-Willem Hutter
Technical Director

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr5	Orderdatum	12-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	12-03-2021
Rapportnummer	13421689 - 1	Rapportagedatum	16-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	M15 F11(1) F12(1)
002	Grond (AS3000)	M16 F03(1) F17(1) F18(1) F19(1)
003	Grond (AS3000)	M17 F01(3) F03(3) F04(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	72.5	83.7	77.0
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	5.0	1.2	<0.5
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	S	14	<1	<1
METALEN					
barium	mg/kgds	S	61	<20	<20
cadmium	mg/kgds	S	0.24	<0.2	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	4.1	2.0	<1.5
koper	mg/kgds	S	22	5.3	<5
kwik	mg/kgds	S	0.10	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	860	31	<10
molybdeen	mg/kgds	S	0.65	<0.5	<0.5
nikkel	mg/kgds	S	12	4.9	3.3
zink	mg/kgds	S	97	<20	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	mg/kgds	S	0.01	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.23	<0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	0.07	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.44	0.02	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.19	0.01	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.16	<0.01	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.12	0.01	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.19	0.01	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.16	<0.01	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.15	0.01	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	1.72 [1)]	0.095 [1)]	0.07 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]

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

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr5	Orderdatum	12-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	12-03-2021
Rapportnummer	13421689 - 1	Rapportagedatum	16-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	M15 F11(1) F12(1)
002	Grond (AS3000)	M16 F03(1) F17(1) F18(1) F19(1)
003	Grond (AS3000)	M17 F01(3) F03(3) F04(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		10	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		57	<5	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		110 [2)]	<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	170	<20	<20

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

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr5	Orderdatum	12-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	12-03-2021
Rapportnummer	13421689 - 1	Rapportagedatum	16-03-2021

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	Er zijn componenten na C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr5	Orderdatum	12-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	12-03-2021
Rapportnummer	13421689 - 1	Rapportagedatum	16-03-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	Conform AS3010-7 en conform NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y8967954	11-03-2021	11-03-2021	ALC201
001	Y8967969	11-03-2021	11-03-2021	ALC201
002	Y8967745	11-03-2021	11-03-2021	ALC201

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr5	Orderdatum	12-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	12-03-2021
Rapportnummer	13421689 - 1	Rapportagedatum	16-03-2021

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
002	Y8967955	11-03-2021	11-03-2021	ALC201
002	Y8969786	10-03-2021	10-03-2021	ALC201
002	Y8967736	11-03-2021	11-03-2021	ALC201
003	Y8967988	10-03-2021	10-03-2021	ALC201
003	Y8967740	11-03-2021	11-03-2021	ALC201
003	Y8969762	10-03-2021	10-03-2021	ALC201

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

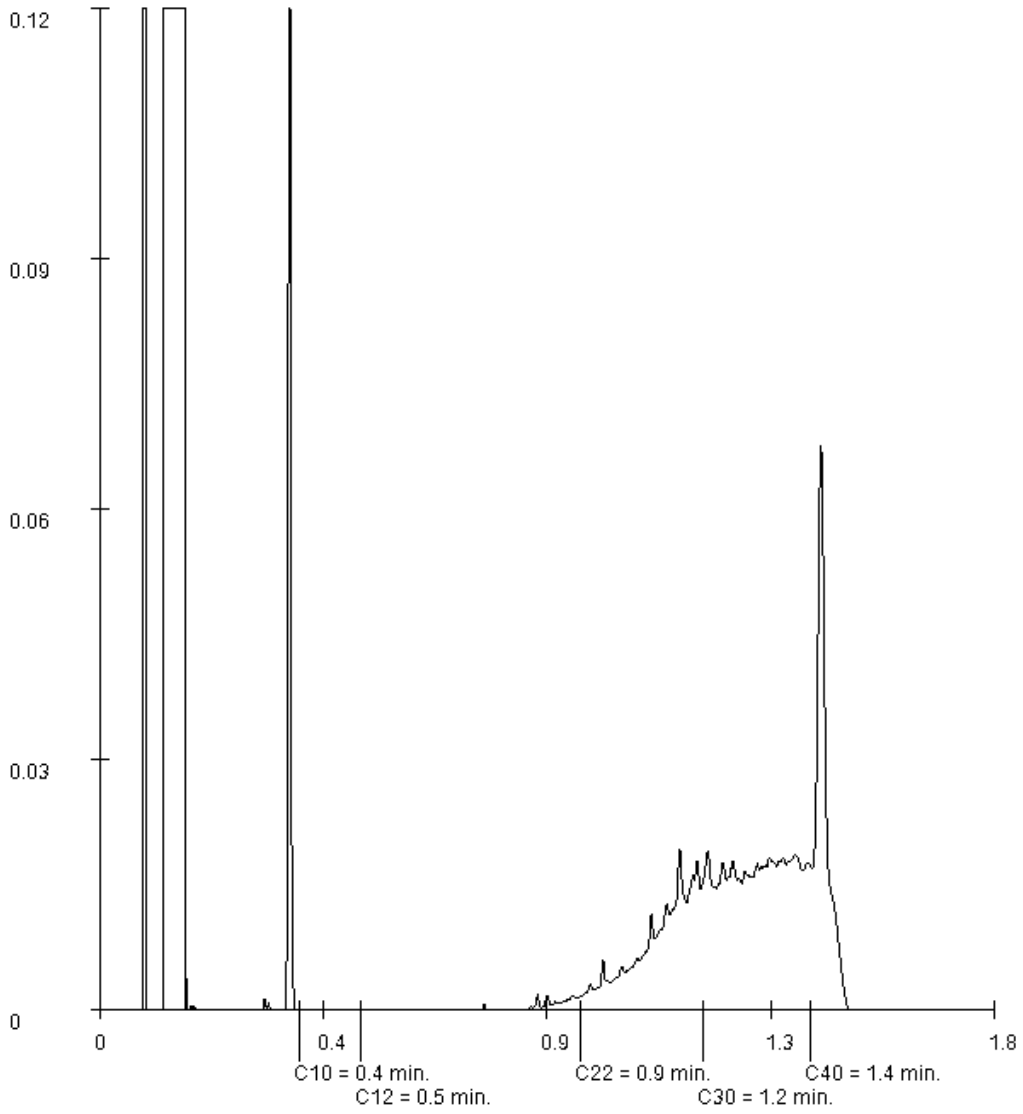
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr5	Orderdatum	12-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	12-03-2021
Rapportnummer	13421689 - 1	Rapportagedatum	16-03-2021

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	M15F11(1) F12(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

SYNLAB Analytics & Services B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.synlab.nl

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Uw projectnaam	: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr6
Uw projectnummer	: NURY20210013
SYNLAB rapportnummer	: 13422692, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 63BFAYA8

Rotterdam, 18-03-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210013. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SYNLAB ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SYNLAB is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 13 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

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

Hoogachtend,

Jaap-Willem Hutter
Technical Director

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr6	Orderdatum	15-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	15-03-2021
Rapportnummer	13422692 - 1	Rapportagedatum	18-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	M18 F20(2) F21(2)
002	Grond (AS3000)	M19 P04(1)
003	Grond (AS3000)	M20 P05(2)
004	Grond (AS3000)	M21 P08(1) P10(1) P12(1) P13(1)
005	Grond (AS3000)	M22 P02(3) P03(3) P07(3) P08(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	83.4	88.4	84.9	82.9	80.2
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.5	1.9	3.1	1.3	<0.5
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	1.7	<1	3.1	1.4	2.5
METALEN							
barium	mg/kgds	S	55	20	50	46	<20
cadmium	mg/kgds	S	0.26	0.21	0.20	<0.2	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	2.1	1.7	2.0	2.2	<1.5
koper	mg/kgds	S	10	7.7	15	18	<5
kwik	mg/kgds	S	0.11	0.24	0.08	0.07	<0.05
lood	mg/kgds	S	65	45	53	52	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
nikkel	mg/kgds	S	7.2	4.4	8.8	5.5	3.5
zink	mg/kgds	S	65	43	47	47	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.07	0.03	0.24	0.05	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	0.03	<0.01	0.07	0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.30	0.08	0.47	0.12	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.26	0.04	0.28	0.11	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.22	0.04	0.20	0.07	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.15	0.03	0.11	0.05	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.27	0.05	0.20	0.07	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.21	0.04	0.14	0.07	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.20	0.03	0.12	0.06	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	1.717 [1)]	0.354 [1)]	1.837 [1)]	0.62 [1)]	0.07 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1

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

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr6	Orderdatum	15-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	15-03-2021
Rapportnummer	13422692 - 1	Rapportagedatum	18-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	M18 F20(2) F21(2)
002	Grond (AS3000)	M19 P04(1)
003	Grond (AS3000)	M20 P05(2)
004	Grond (AS3000)	M21 P08(1) P10(1) P12(1) P13(1)
005	Grond (AS3000)	M22 P02(3) P03(3) P07(3) P08(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	6	<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		13	7	<5	<5	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		18	<5	<5	<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	30	<20	<20	<20	<20

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

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr6	Orderdatum	15-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	15-03-2021
Rapportnummer	13422692 - 1	Rapportagedatum	18-03-2021

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr6	Orderdatum	15-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	15-03-2021
Rapportnummer	13422692 - 1	Rapportagedatum	18-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	M23 P06(4) P12(3)
007	Grond (AS3000)	M24 P28(3) P30(1) P31(1) P32(1)

Analyse	Eenheid	Q	006	007
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	57.7	81.0
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	15.6	3.0
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	6.4	4.0
METALEN				
barium	mg/kgds	S	<20	100
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	0.41
kobalt	mg/kgds	S	2.9	9.3
koper	mg/kgds	S	13	28
kwik	mg/kgds	S	<0.05	0.15
lood	mg/kgds	S	<10	94
molybdeen	mg/kgds	S	0.90	4.7
nikkel	mg/kgds	S	10	32
zink	mg/kgds	S	57	220
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	0.06
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01	0.75
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	0.11
fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	1.4
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.01	0.96
chryseen	mg/kgds	S	<0.01	0.76
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	0.49
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	0.66
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.01	0.51
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	0.47
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.07 [1)]	6.17 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	12 [2)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	5.2
PCB 101	µg/kgds	S	<1	6.5 [3)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	4.1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	4.4
PCB 153	µg/kgds	S	<1	5.5
PCB 180	µg/kgds	S	<1	4.2
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	41.9 [1)]

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

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

TESTEN RvA L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer AS3000

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr6	Orderdatum	15-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	15-03-2021
Rapportnummer	13422692 - 1	Rapportagedatum	18-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	M23 P06(4) P12(3)
007	Grond (AS3000)	M24 P28(3) P30(1) P31(1) P32(1)

Analyse	Eenheid	Q	006	007
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	7
fractie C22-C30	mg/kgds		9	14
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	13
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	30

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

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr6	Orderdatum	15-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	15-03-2021
Rapportnummer	13422692 - 1	Rapportagedatum	18-03-2021

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	Het resultaat voor PCB 28 is mogelijk valspositief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31.
3	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr6	Orderdatum	15-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	15-03-2021
Rapportnummer	13422692 - 1	Rapportagedatum	18-03-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	Conform AS3010-7 en conform NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y8967967	11-03-2021	11-03-2021	ALC201
001	Y8967950	11-03-2021	11-03-2021	ALC201
002	Y8967730	11-03-2021	11-03-2021	ALC201

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr6	Orderdatum	15-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	15-03-2021
Rapportnummer	13422692 - 1	Rapportagedatum	18-03-2021

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
003	Y8967754	11-03-2021	11-03-2021	ALC201
004	Y8967720	12-03-2021	12-03-2021	ALC201
004	Y8968029	12-03-2021	12-03-2021	ALC201
004	Y8967717	12-03-2021	12-03-2021	ALC201
004	Y8967734	12-03-2021	12-03-2021	ALC201
005	Y8968008	12-03-2021	12-03-2021	ALC201
005	Y8967762	12-03-2021	12-03-2021	ALC201
005	Y8967922	12-03-2021	12-03-2021	ALC201
005	Y8967729	12-03-2021	12-03-2021	ALC201
006	Y8967776	12-03-2021	12-03-2021	ALC201
006	Y8967712	12-03-2021	12-03-2021	ALC201
007	Y8967440	15-03-2021	15-03-2021	ALC201
007	Y8967435	15-03-2021	15-03-2021	ALC201
007	Y8967460	15-03-2021	15-03-2021	ALC201
007	Y8967812	15-03-2021	15-03-2021	ALC201

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

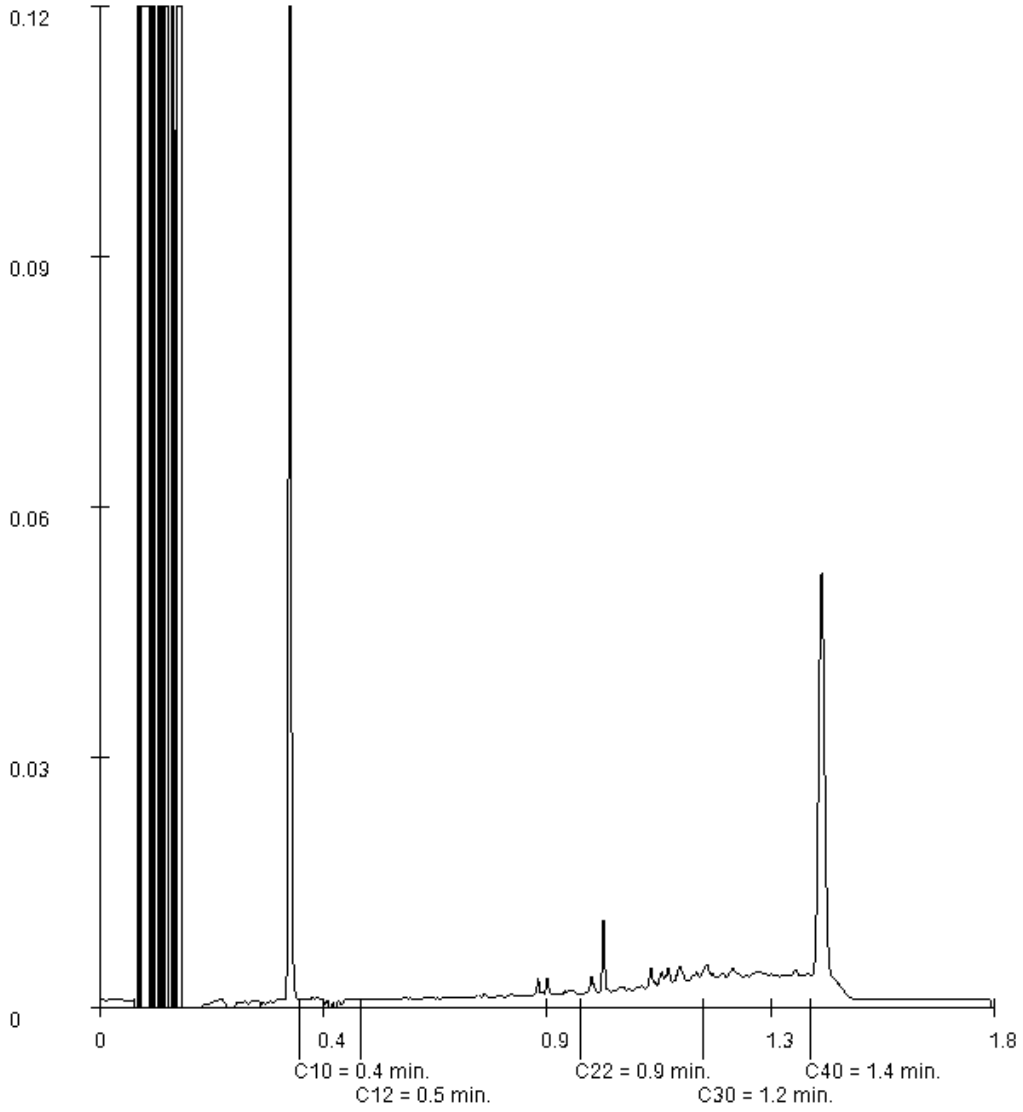
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr6	Orderdatum	15-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	15-03-2021
Rapportnummer	13422692 - 1	Rapportagedatum	18-03-2021

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	M18F20(2) F21(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

Analyserapport

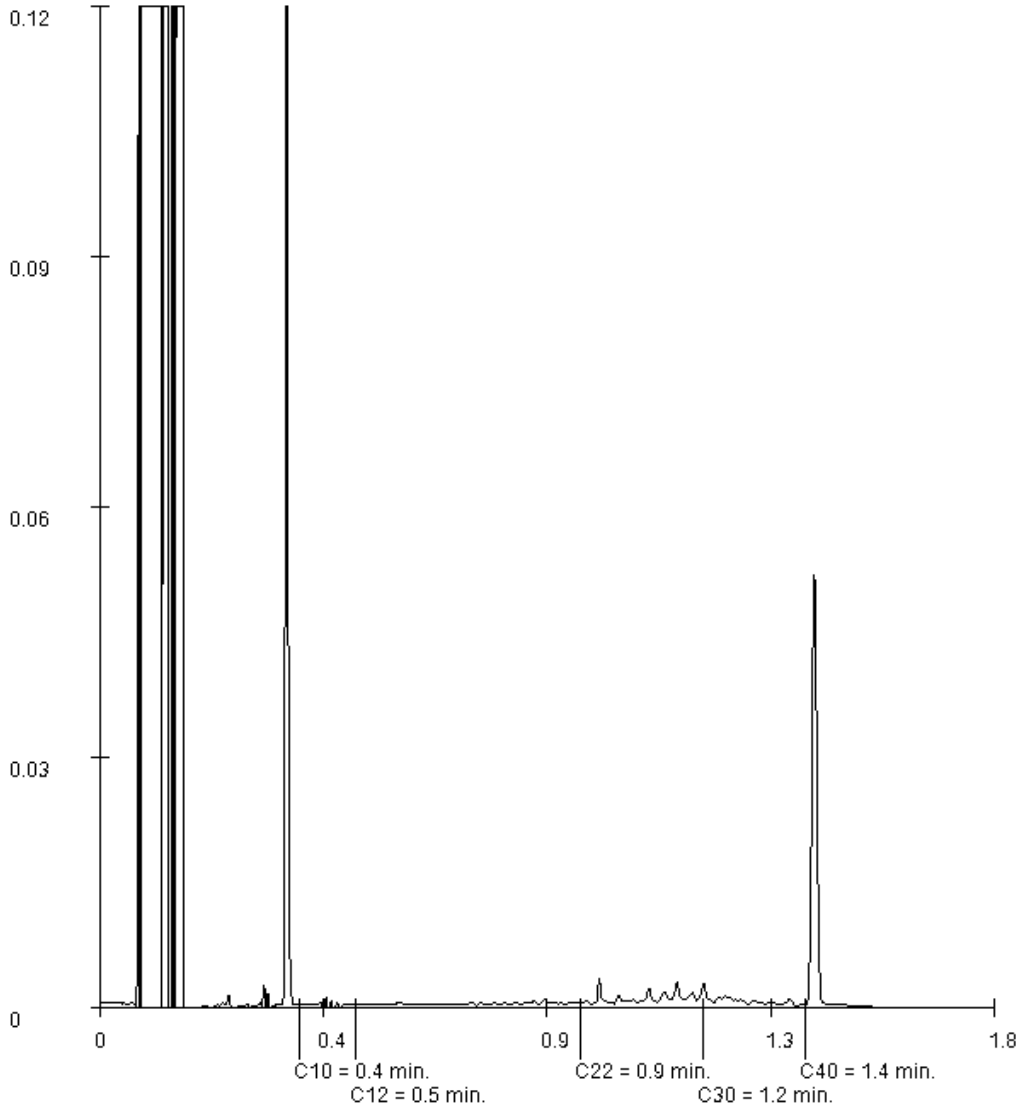
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr6	Orderdatum	15-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	15-03-2021
Rapportnummer	13422692 - 1	Rapportagedatum	18-03-2021

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	M19P04(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

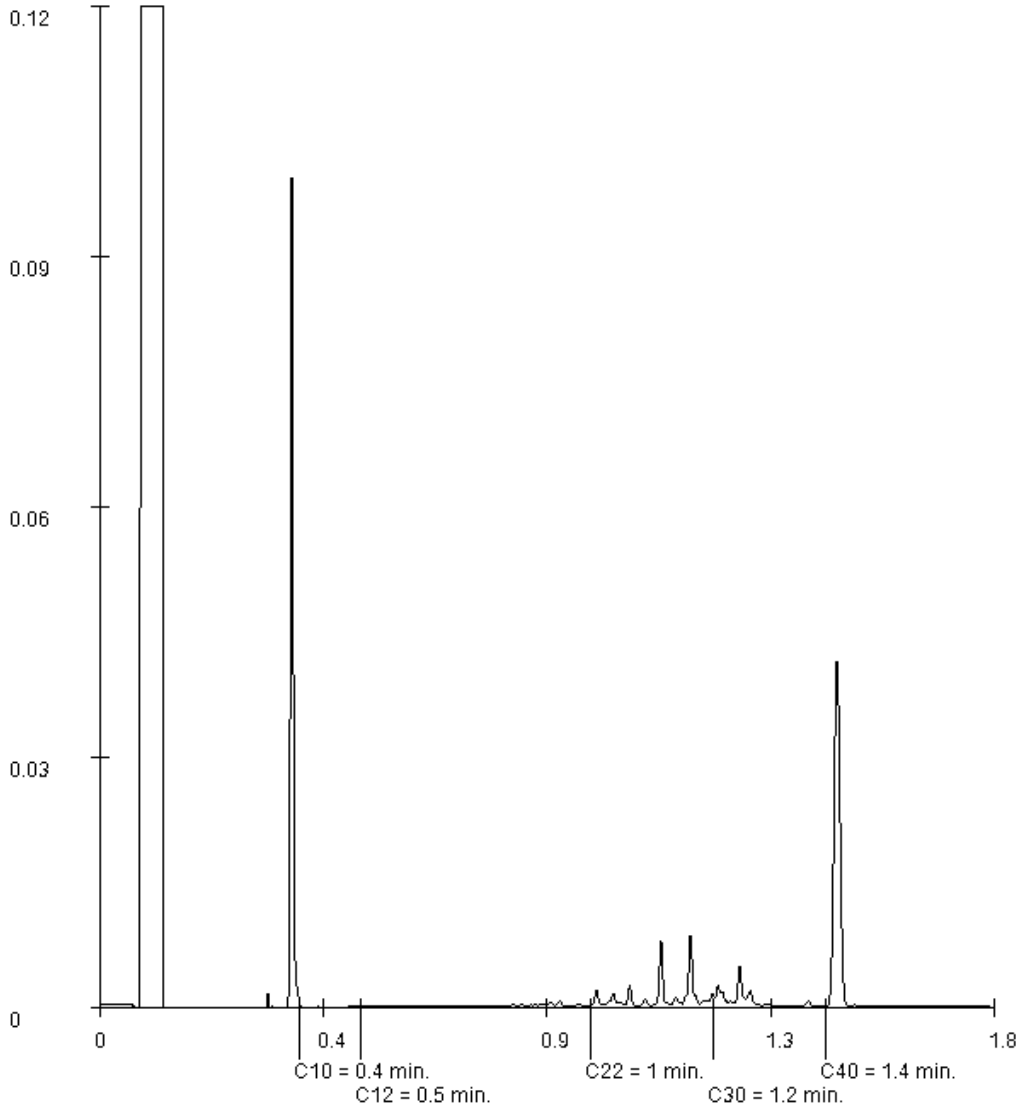
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr6	Orderdatum	15-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	15-03-2021
Rapportnummer	13422692 - 1	Rapportagedatum	18-03-2021

Monsternummer:	006
Monster beschrijvingen	M23P06(4) P12(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

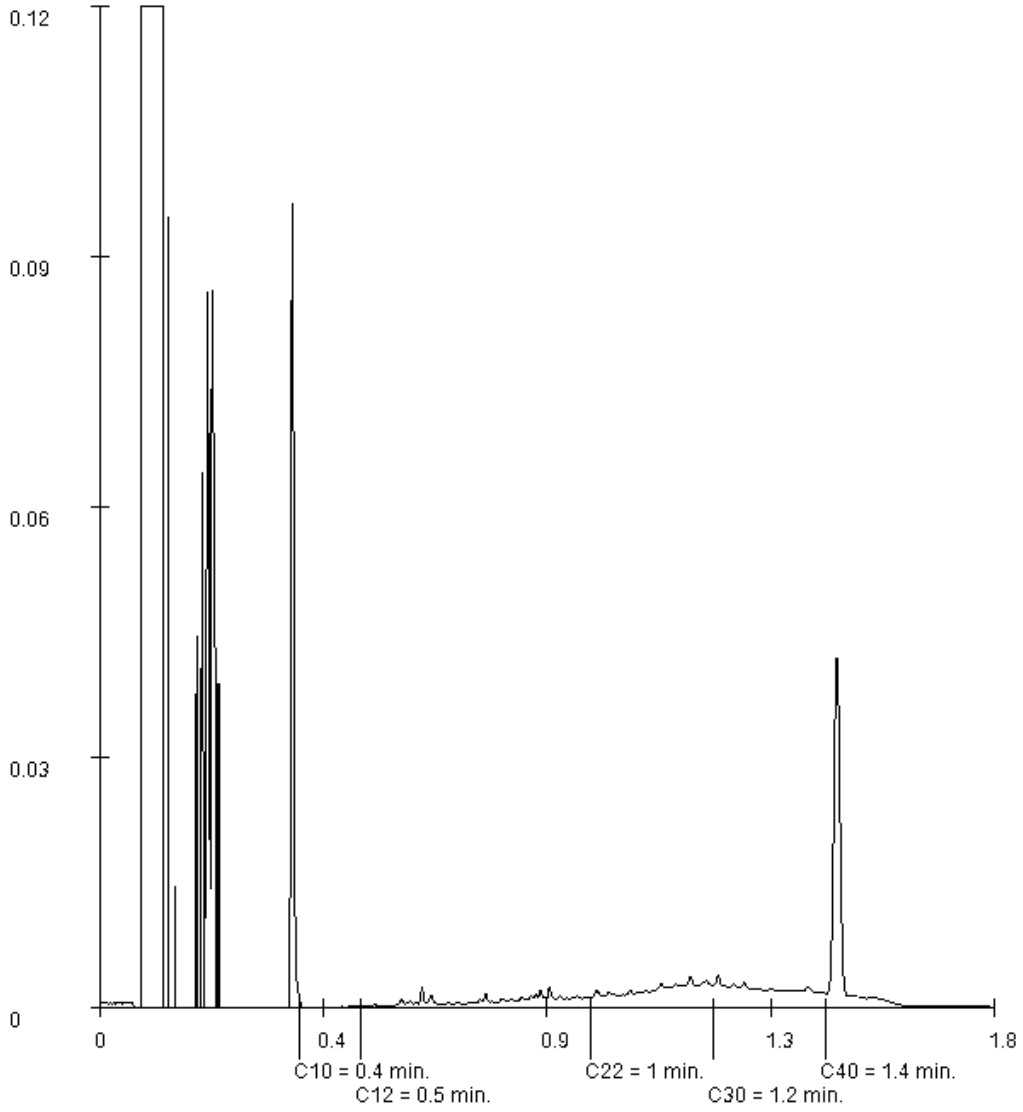
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr6	Orderdatum	15-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	15-03-2021
Rapportnummer	13422692 - 1	Rapportagedatum	18-03-2021

Monsternummer:	007
Monster beschrijvingen	M24P28(3) P30(1) P31(1) P32(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

SYNLAB Analytics & Services B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.synlab.nl

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Uw projectnaam	: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr7
Uw projectnummer	: NURY20210013
SYNLAB rapportnummer	: 13424482, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: BWJQN1JM

Rotterdam, 22-03-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210013. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SYNLAB ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SYNLAB is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 15 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

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

Hoogachtend,

Jaap-Willem Hutter
Technical Director

TESTEN RvA L 028

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB BRL AS3000

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr7	Orderdatum	17-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	17-03-2021
Rapportnummer	13424482 - 1	Rapportagedatum	22-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	M25 E01(1) E02(1) E03(1)
002	Grond (AS3000)	M26 E04(1)
003	Grond (AS3000)	M27 E01(2) E02(2)
004	Grond (AS3000)	M28 A01(5) A02(4)
005	Grond (AS3000)	M29 A14(1) A15(1) A16(1) A17(1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	82.1	81.7	81.8	72.1	82.7
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	3.7	4.2	0.5	2.4	3.3
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	1.2	5.9	<1	28	5.9
METALEN							
barium	mg/kgds	S	57	78	<20	38	30
cadmium	mg/kgds	S	0.26	0.50	<0.2	<0.2	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	3.7	3.3	1.7	8.1	2.3
koper	mg/kgds	S	17	19	5.2	8.4	16
kwik	mg/kgds	S	0.15	0.15	<0.05	<0.05	0.06
lood	mg/kgds	S	71	84	16	18	76
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
nikkel	mg/kgds	S	11	10	4.5	27	6.8
zink	mg/kgds	S	82	200	27	58	53
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	0.23	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	2.4	0.16	0.03	<0.01	0.12
antraceen	mg/kgds	S	0.41	0.05	0.01	<0.01	0.03
fluoranteen	mg/kgds	S	2.6	0.36	0.07	<0.01	0.22
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	1.4	0.24	0.06 [2)]	<0.01	0.15
chryseen	mg/kgds	S	1.00	0.18	0.03	<0.01	0.10
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.62	0.14	0.03	<0.01	0.09
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	1.2	0.24	0.05	<0.01	0.13
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.76	0.23	0.04	<0.01	0.09
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.75	0.18	0.03	<0.01	0.10
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	11.37 [1)]	1.79 [1)]	0.357 [1)]	0.07 [1)]	1.037 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	1.5 [2)]	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	1.6	<1	<1	<1

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

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr7	Orderdatum	17-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	17-03-2021
Rapportnummer	13424482 - 1	Rapportagedatum	22-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	M25 E01(1) E02(1) E03(1)
002	Grond (AS3000)	M26 E04(1)
003	Grond (AS3000)	M27 E01(2) E02(2)
004	Grond (AS3000)	M28 A01(5) A02(4)
005	Grond (AS3000)	M29 A14(1) A15(1) A16(1) A17(1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
PCB 180	µg/kgds	S	<1	1.1 [2)]	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	7 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		27	6	<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		39	15	8	<5	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		71	17	11	<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	140	40	<20	<20	<20

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

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr7	Orderdatum	17-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	17-03-2021
Rapportnummer	13424482 - 1	Rapportagedatum	22-03-2021

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr7	Orderdatum	17-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	17-03-2021
Rapportnummer	13424482 - 1	Rapportagedatum	22-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	M30 A05(1) A08(1) A09(1) A13(1)
007	Grond (AS3000)	M31 A10(1)
008	Grond (AS3000)	M32 A06(1)
009	Grond (AS3000)	M33 A07(1)
010	Grond (AS3000)	M34 A11b(1)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	81.6	84.2	80.6	88.8	84.1
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	3.9	4.2	3.4	2.3	3.6
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	<1	5.0	14	2.3	1.6
METALEN							
barium	mg/kgds	S	29				
cadmium	mg/kgds	S	<0.2				
kobalt	mg/kgds	S	2.5				
koper	mg/kgds	S	19	15	17	19	49
kwik	mg/kgds	S	0.10				
lood	mg/kgds	S	39	39	44	57	130
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5				
nikkel	mg/kgds	S	7.5				
zink	mg/kgds	S	75				
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01				
fenantreen	mg/kgds	S	0.02 [2)]				
antraceen	mg/kgds	S	<0.01				
fluoranteen	mg/kgds	S	0.05				
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.04				
chryseen	mg/kgds	S	0.02				
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.02				
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.03				
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.03				
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.02				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.244 [1)]				
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S	<1				
PCB 52	µg/kgds	S	<1				
PCB 101	µg/kgds	S	<1				
PCB 118	µg/kgds	S	<1				
PCB 138	µg/kgds	S	<1				
PCB 153	µg/kgds	S	<1				

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

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr7	Orderdatum	17-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	17-03-2021
Rapportnummer	13424482 - 1	Rapportagedatum	22-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	M30 A05(1) A08(1) A09(1) A13(1)
007	Grond (AS3000)	M31 A10(1)
008	Grond (AS3000)	M32 A06(1)
009	Grond (AS3000)	M33 A07(1)
010	Grond (AS3000)	M34 A11b(1)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
PCB 180	µg/kgds	S	<1				
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]				
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5				
fractie C12-C22	mg/kgds		34				
fractie C22-C30	mg/kgds		11				
fractie C30-C40	mg/kgds		13				
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	60				

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

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr7	Orderdatum	17-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	17-03-2021
Rapportnummer	13424482 - 1	Rapportagedatum	22-03-2021

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr7	Orderdatum	17-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	17-03-2021
Rapportnummer	13424482 - 1	Rapportagedatum	22-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
011	Grond (AS3000)	M35 A03(1)

Analyse	Eenheid	Q	011
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	79.1
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.0
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	1.2
METALEN			
koper	mg/kgds	S	<5
lood	mg/kgds	S	<10

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

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr7	Orderdatum	17-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	17-03-2021
Rapportnummer	13424482 - 1	Rapportagedatum	22-03-2021

Monster beschrijvingen

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

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr7	Orderdatum	17-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	17-03-2021
Rapportnummer	13424482 - 1	Rapportagedatum	22-03-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	Conform AS3010-7 en conform NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y8967650	16-03-2021	16-03-2021	ALC201
001	Y8967647	16-03-2021	16-03-2021	ALC201
001	Y8967644	16-03-2021	16-03-2021	ALC201

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr7	Orderdatum	17-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	17-03-2021
Rapportnummer	13424482 - 1	Rapportagedatum	22-03-2021

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
002	Y8967924	16-03-2021	16-03-2021	ALC201
003	Y8967638	16-03-2021	16-03-2021	ALC201
003	Y8967641	16-03-2021	16-03-2021	ALC201
004	Y8967513	16-03-2021	16-03-2021	ALC201
004	Y8967526	16-03-2021	16-03-2021	ALC201
005	Y8967455	16-03-2021	16-03-2021	ALC201
005	Y8967506	16-03-2021	16-03-2021	ALC201
005	Y8967519	16-03-2021	16-03-2021	ALC201
005	Y8967532	16-03-2021	16-03-2021	ALC201
006	Y8967623	16-03-2021	16-03-2021	ALC201
006	Y8967536	16-03-2021	16-03-2021	ALC201
006	Y8967538	16-03-2021	16-03-2021	ALC201
006	Y8967457	16-03-2021	16-03-2021	ALC201
007	Y8967251	16-03-2021	16-03-2021	ALC201
008	Y8967539	16-03-2021	16-03-2021	ALC201
009	Y8967517	16-03-2021	16-03-2021	ALC201
010	Y8967609	16-03-2021	16-03-2021	ALC201
011	Y8967616	16-03-2021	16-03-2021	ALC201

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

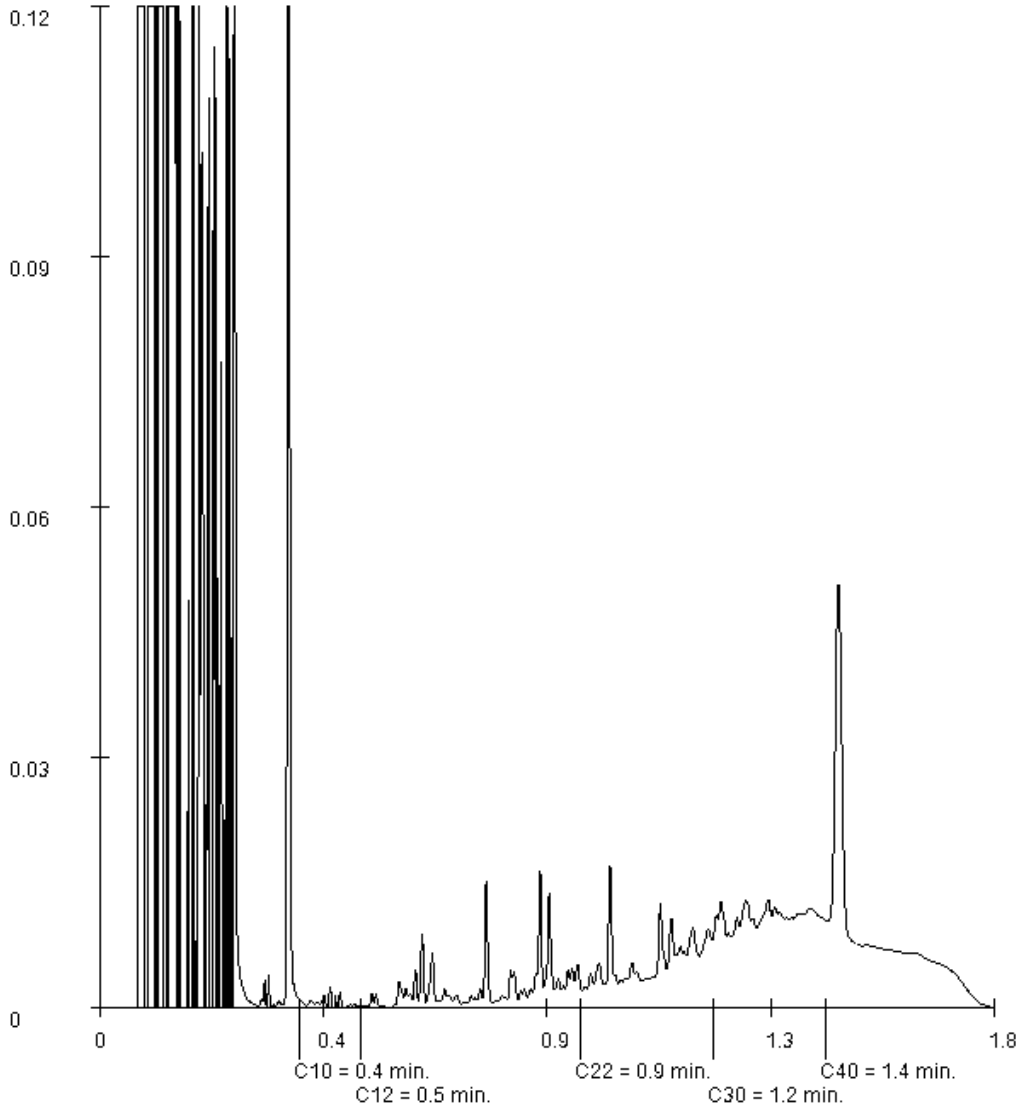
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr7	Orderdatum	17-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	17-03-2021
Rapportnummer	13424482 - 1	Rapportagedatum	22-03-2021

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	M25E01(1) E02(1) E03(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

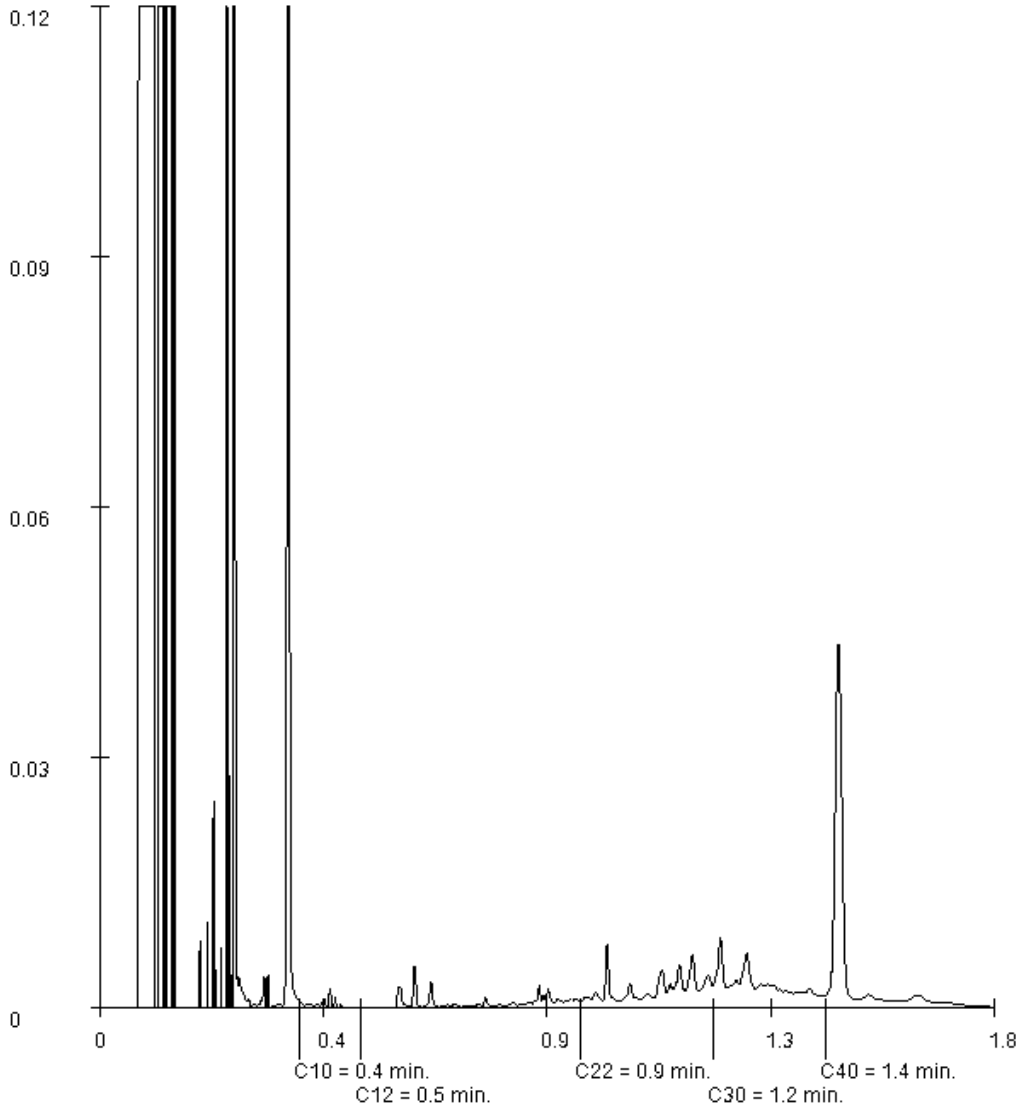
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr7	Orderdatum	17-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	17-03-2021
Rapportnummer	13424482 - 1	Rapportagedatum	22-03-2021

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	M26E04(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

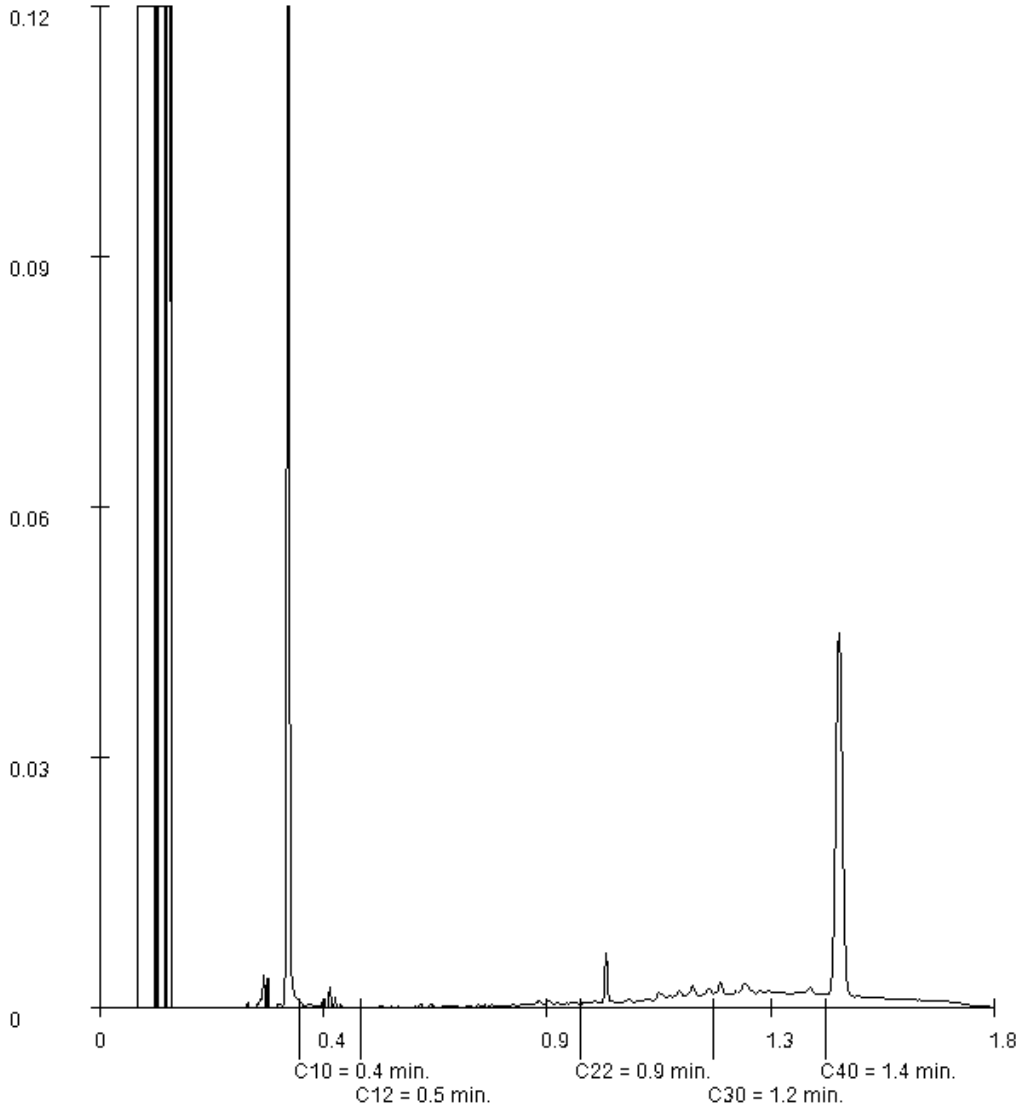
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr7	Orderdatum	17-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	17-03-2021
Rapportnummer	13424482 - 1	Rapportagedatum	22-03-2021

Monsternummer:	003
Monster beschrijvingen	M27E01(2) E02(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

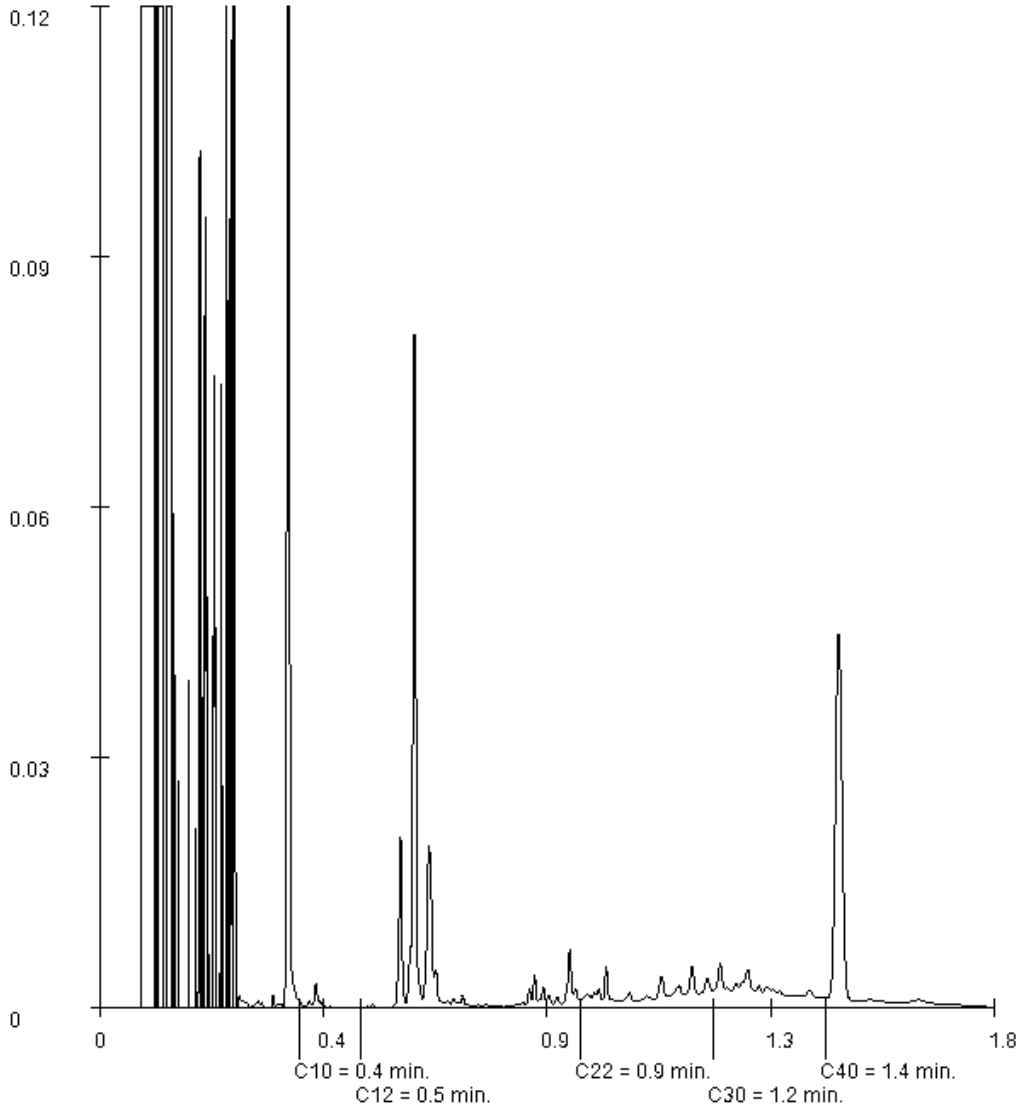
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr7	Orderdatum	17-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	17-03-2021
Rapportnummer	13424482 - 1	Rapportagedatum	22-03-2021

Monsternummer:	006
Monster beschrijvingen	M30A05(1) A08(1) A09(1) A13(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

SYNLAB Analytics & Services B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.synlab.nl

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Uw projectnaam	: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr8
Uw projectnummer	: NURY20210013
SYNLAB rapportnummer	: 13429208, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: L9XE71K2

Rotterdam, 29-03-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210013. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SYNLAB ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SYNLAB is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

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

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr8	Orderdatum	24-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	24-03-2021
Rapportnummer	13429208 - 1	Rapportagedatum	29-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	M36 P17(1) P20(1) P25(1) P26(1)

Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	83.1
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.5
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	2.0
METALEN			
barium	mg/kgds	S	110
cadmium	mg/kgds	S	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	3.5
koper	mg/kgds	S	13
kwik	mg/kgds	S	0.06
lood	mg/kgds	S	39
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5
nikkel	mg/kgds	S	7.0
zink	mg/kgds	S	36
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.04
antraceen	mg/kgds	S	0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.10
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.07
chryseen	mg/kgds	S	0.05
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.05
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.07
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.06
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.06
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.517 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]
MINERALE OLIE			

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

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr8	Orderdatum	24-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	24-03-2021
Rapportnummer	13429208 - 1	Rapportagedatum	29-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	M36 P17(1) P20(1) P25(1) P26(1)

Analyse	Eenheid	Q	001
fractie C10-C12	mg/kgds		<5 [2)]
fractie C12-C22	mg/kgds		<5 [2)]
fractie C22-C30	mg/kgds		<5 [2)]
fractie C30-C40	mg/kgds		<5 [2)]
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20 [2)]

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

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr8	Orderdatum	24-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	24-03-2021
Rapportnummer	13429208 - 1	Rapportagedatum	29-03-2021

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr8	Orderdatum	24-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	24-03-2021
Rapportnummer	13429208 - 1	Rapportagedatum	29-03-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	Conform AS3010-7 en conform NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y8967906	16-03-2021	16-03-2021	ALC201
001	Y8967927	12-03-2021	12-03-2021	ALC201
001	Y8967918	12-03-2021	12-03-2021	ALC201

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr8	Orderdatum	24-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	24-03-2021
Rapportnummer	13429208 - 1	Rapportagedatum	29-03-2021

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y8967630	12-03-2021	12-03-2021	ALC201

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

SYNLAB Analytics & Services B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.synlab.nl

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Uw projectnaam	: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9
Uw projectnummer	: NURY20210013
SYNLAB rapportnummer	: 13430285, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: KTUYNG9F

Rotterdam, 30-03-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210013. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SYNLAB ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SYNLAB is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 13 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

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

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9	Orderdatum	25-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	25-03-2021
Rapportnummer	13430285 - 1	Rapportagedatum	30-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	D01-1 D01(1)
002	Grond (AS3000)	D04-1 D04(1)
003	Grond (AS3000)	D05-1 D05(1)
004	Grond (AS3000)	D06-1 D06(1)
005	Grond (AS3000)	D07-1 D07(1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	85.9	87.2	88.1	86.0	84.2
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.1	4.1	2.5	<0.5	1.3
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	1.3	5.7	3.0	2.6	1.9
METALEN							
cadmium	mg/kgds	S		0.43			
lood	mg/kgds	S		84			
zink	mg/kgds	S	31	140	290	85	22
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S		<1			
PCB 52	µg/kgds	S		<1			
PCB 101	µg/kgds	S		<1			
PCB 118	µg/kgds	S		<1			
PCB 138	µg/kgds	S		<1			
PCB 153	µg/kgds	S		<1			
PCB 180	µg/kgds	S		<1			
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S		4.9 [1)]			

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

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9	Orderdatum	25-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	25-03-2021
Rapportnummer	13430285 - 1	Rapportagedatum	30-03-2021

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9	Orderdatum	25-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	25-03-2021
Rapportnummer	13430285 - 1	Rapportagedatum	30-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	D08-1 D08(1)
007	Grond (AS3000)	D11-1 D11(1)
008	Grond (AS3000)	F11-1 F11(1)
009	Grond (AS3000)	F12-1 F12(1)
010	Grond (AS3000)	G01-3 G01(3)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	74.8	87.4	73.2	77.2	85.8
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	7.7	7.7	4.3	1.3	1.8
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	5.3	5.3	15	8.2	1.4
METALEN							
cadmium	mg/kgds	S	2.0	0.28			
lood	mg/kgds	S	1400	87	59	86	
zink	mg/kgds	S	1500	140			49
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S	9.0 [2) 3)]	<1			
PCB 52	µg/kgds	S	47	<1			
PCB 101	µg/kgds	S	400	<1			
PCB 118	µg/kgds	S	120	<1			
PCB 138	µg/kgds	S	590	<1			
PCB 153	µg/kgds	S	740	2.6 [3)]			
PCB 180	µg/kgds	S	510	2.8			
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	2416 [1)]	8.9 [1)]			

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

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9	Orderdatum	25-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	25-03-2021
Rapportnummer	13430285 - 1	Rapportagedatum	30-03-2021

Monster beschrijvingen

006	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
	*	Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.
007	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
008	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
	*	Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.
009	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
	*	Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.
010	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	Het resultaat voor PCB 28 is mogelijk valspositief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31.
3	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9	Orderdatum	25-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	25-03-2021
Rapportnummer	13430285 - 1	Rapportagedatum	30-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
011	Grond (AS3000)	G02-3 G02(3)
012	Grond (AS3000)	G03-3 G03(3)
013	Grond (AS3000)	H02-4 H02(4)
014	Grond (AS3000)	H04-4 H04(4)
015	Grond (AS3000)	H06-3 H06(3)

Analyse	Eenheid	Q	011	012	013	014	015
Malen van monstermateriaal	-					Ja	
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	85.4	87.4	79.7	92.5	81.9
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.4	0.8	4.8	2.7	7.5
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	1.4	2.3	3.7	<1	<1
METALEN							
koper	mg/kgds	S			74	27	160
zink	mg/kgds	S	120	28			
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S			0.04 [3) 4)]	<0.03 [4) 5)]	0.10 [4)]
fenantreen	mg/kgds	S			0.29 [4)]	4.3 [4)]	0.64 [4)]
antraceen	mg/kgds	S			0.05 [4)]	1.4 [4)]	0.10 [4)]
fluoranteen	mg/kgds	S			0.58 [4)]	5.5 [4)]	0.67 [4)]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S			0.24 [4)]	2.3 [4)]	0.29 [4)]
chryseen	mg/kgds	S			0.26 [4)]	1.6 [4)]	0.30 [4)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S			0.15 [4)]	0.84 [4)]	0.16 [4)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S			0.18 [4)]	1.6 [4)]	0.25 [4)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S			0.17 [4)]	0.95 [4)]	0.21 [4)]
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S			0.14 [4)]	0.94 [4)]	0.18 [4)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S			2.1 [4) 1)]	19.451 [4) 1)]	2.9 [4) 1)]

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

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9	Orderdatum	25-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	25-03-2021
Rapportnummer	13430285 - 1	Rapportagedatum	30-03-2021

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
4	De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.
5	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. noodzakelijke verdunning.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9	Orderdatum	25-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	25-03-2021
Rapportnummer	13430285 - 1	Rapportagedatum	30-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
016	Grond (AS3000)	O01-1 O01(1)
017	Grond (AS3000)	O10-1 O10(1)
018	Grond (AS3000)	P28-3 P28(3)
019	Grond (AS3000)	P30-1 P30(1)
020	Grond (AS3000)	P31-1 P31(1)

Analyse	Eenheid	Q	016	017	018	019	020
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	86.3	88.3	83.7	89.0	81.0
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	3.3	18.6	1.2	0.7	2.8
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	1.3	<1	3.2	<1	<1
METALEN							
koper	mg/kgds	S	50	35			
lood	mg/kgds	S	230	100			
nikkel	mg/kgds	S			36	29	9.0
zink	mg/kgds	S			56	210	350

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

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9	Orderdatum	25-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	25-03-2021
Rapportnummer	13430285 - 1	Rapportagedatum	30-03-2021

Monster beschrijvingen

016	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
	*	Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.
017	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
	*	Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.
018	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
019	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
020	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9	Orderdatum	25-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	25-03-2021
Rapportnummer	13430285 - 1	Rapportagedatum	30-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
021	Grond (AS3000)	P32-1 P32(1)

Analyse	Eenheid	Q	021
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	77.3
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	5.7
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	8.5
METALEN			
nikkel	mg/kgds	S	10
zink	mg/kgds	S	110

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

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9	Orderdatum	25-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	25-03-2021
Rapportnummer	13430285 - 1	Rapportagedatum	30-03-2021

Monster beschrijvingen

021

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

* Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9	Orderdatum	25-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	25-03-2021
Rapportnummer	13430285 - 1	Rapportagedatum	30-03-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
zink	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
Malen van monstermateriaal	Grond (AS3000)	Eigen methode
nikkel	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y8967932	09-03-2021	09-03-2021	ALC201
002	Y8967693	09-03-2021	09-03-2021	ALC201
003	Y8968155	09-03-2021	09-03-2021	ALC201
004	Y8967697	09-03-2021	09-03-2021	ALC201
005	Y8967709	09-03-2021	09-03-2021	ALC201
006	Y8968177	09-03-2021	09-03-2021	ALC201

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9	Orderdatum	25-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	25-03-2021
Rapportnummer	13430285 - 1	Rapportagedatum	30-03-2021

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
007	Y8968151	09-03-2021	09-03-2021	ALC201
008	Y8967954	11-03-2021	11-03-2021	ALC201
009	Y8967969	11-03-2021	11-03-2021	ALC201
010	Y8968408	03-03-2021	03-03-2021	ALC201
011	Y8968411	03-03-2021	03-03-2021	ALC201
012	Y8968459	03-03-2021	03-03-2021	ALC201
013	Y8968262	04-03-2021	04-03-2021	ALC201
014	Y8968440	03-03-2021	03-03-2021	ALC201
015	Y8968399	03-03-2021	03-03-2021	ALC201
016	Y8968187	10-03-2021	10-03-2021	ALC201
017	Y8968010	10-03-2021	10-03-2021	ALC201
018	Y8967460	15-03-2021	15-03-2021	ALC201
019	Y8967812	15-03-2021	15-03-2021	ALC201
020	Y8967435	15-03-2021	15-03-2021	ALC201
021	Y8967440	15-03-2021	15-03-2021	ALC201

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

SGS Environmental Analytics B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Uw projectnaam	: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr10
Uw projectnummer	: NURY20210013
SGS rapportnummer	: 13439361, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: VJMUZKAR

Rotterdam, 13-04-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210013. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

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

Hoogachtend,

Jaap-Willem Hutter
Technical Director

SGS Environmental Analytics B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr10	Orderdatum	09-04-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	09-04-2021
Rapportnummer	13439361 - 1	Rapportagedatum	13-04-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	G01-3 G01(3)
002	Grond (AS3000)	G02-3 G02(3)
003	Grond (AS3000)	G03-3 G03(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	86.4	86.3	88.2
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.4 [1)]	0.6 [1)]	<0.5 [1)]
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	mg/kgds	S	0.04 [1)]	0.02 [1)]	0.01 [1)]
fenantreen	mg/kgds	S	0.45 [1)]	0.22 [1)]	0.12 [1)]
antraceen	mg/kgds	S	0.11 [2) 1)]	0.14 [1)]	0.04 [1)]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.67 [1)]	2.4 [1)]	0.21 [1)]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.34 [1)]	1.8 [1)]	0.12 [1)]
chryseen	mg/kgds	S	0.24 [1)]	1.3 [1)]	0.11 [1)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.16 [1)]	1.1 [1)]	0.08 [1)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.30 [1)]	1.9 [1)]	0.15 [1)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.21 [1)]	1.6 [1)]	0.13 [1)]
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.18 [1)]	1.5 [1)]	0.12 [1)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	2.7 [1) 3)]	11.98 [1) 3)]	1.09 [1) 3)]

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

Paraaf :

SGS Environmental Analytics B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr10	Orderdatum	09-04-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	09-04-2021
Rapportnummer	13439361 - 1	Rapportagedatum	13-04-2021

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
	*	Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
	*	Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
	*	Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.

Voetnoten

1	De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.
2	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr10	Orderdatum	09-04-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	09-04-2021
Rapportnummer	13439361 - 1	Rapportagedatum	13-04-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Conform AS3010-3 (org. stof gecorrigeerd voor 5,4 % lutum) en gelijkwaardig aan NEN 5754
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y8968408	03-03-2021	03-03-2021	ALC201
002	Y8968411	03-03-2021	03-03-2021	ALC201
003	Y8968459	03-03-2021	03-03-2021	ALC201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

TESTEN RvA L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

SGS Environmental Analytics B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Uw projectnaam	: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr11
Uw projectnummer	: NURY20210013
SGS rapportnummer	: 13442326, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: UQXBWMPR

Rotterdam, 19-04-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210013. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

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

Hoogachtend,

Jaap-Willem Hutter
Technical Director

SGS Environmental Analytics B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr11	Orderdatum	14-04-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	14-04-2021
Rapportnummer	13442326 - 1	Rapportagedatum	19-04-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
002	Grond (AS3000)	D05-3a D05(3)
003	Grond (AS3000)	D08-2a D08(2)
004	Grond (AS3000)	H02-5a H02(5)
005	Grond (AS3000)	H06-2a H06(2)
006	Grond (AS3000)	H06-4a H06(4)

Analyse	Eenheid	Q	002	003	004	005	006
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	85.4	80.4	83.8	84.0	86.7
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	28	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	stenen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.0 [1]				
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S		2.7	3.6	2.4	1.6
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S		2.9	1.8	<1	<1
METALEN							
koper	mg/kgds	S			20	74	18
lood	mg/kgds	S		49			
zink	mg/kgds	S		110			
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01 [1]				
fenantreen	mg/kgds	S	0.02 [1]				
antraceen	mg/kgds	S	<0.01 [1]				
fluoranteen	mg/kgds	S	0.04 [1]				
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.02 [2] [1]				
chryseen	mg/kgds	S	0.02 [1]				
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.02 [1]				
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.02 [1]				
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.02 [1]				
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.02 [1]				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.194 [1] [3]				
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S		<1 [1]			
PCB 52	µg/kgds	S		<1 [1]			
PCB 101	µg/kgds	S		<1 [1]			
PCB 118	µg/kgds	S		<1 [1]			
PCB 138	µg/kgds	S		<1 [1]			
PCB 153	µg/kgds	S		<1 [1]			
PCB 180	µg/kgds	S		<1 [1]			
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S		4.9 [1] [3]			

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

Paraaf :

SGS Environmental Analytics B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr11	Orderdatum	14-04-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	14-04-2021
Rapportnummer	13442326 - 1	Rapportagedatum	19-04-2021

Monster beschrijvingen

002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
	*	Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
005	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
006	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.
2	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr11	Orderdatum	14-04-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	14-04-2021
Rapportnummer	13442326 - 1	Rapportagedatum	19-04-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
007	Grond (AS3000)	P28-4a P28(4)
008	Grond (AS3000)	P30-2a P30(2)
009	Grond (AS3000)	P31-2a P31(2)

Analyse	Eenheid	Q	007	008	009
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	82.0	82.0	80.5
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	<0.5	1.2	0.6
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	S	<1	<1	<1
METALEN					
nikkel	mg/kgds	S	16	14	
zink	mg/kgds	S		150	110

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

Paraaf :

SGS Environmental Analytics B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr11	Orderdatum	14-04-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	14-04-2021
Rapportnummer	13442326 - 1	Rapportagedatum	19-04-2021

Monster beschrijvingen

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

Paraaf :

SGS Environmental Analytics B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr11	Orderdatum	14-04-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	14-04-2021
Rapportnummer	13442326 - 1	Rapportagedatum	19-04-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Conform AS3010-3 (org. stof gecorrigeerd voor 5,4 % lutum) en gelijkwaardig aan NEN 5754
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
zink	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
nikkel	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
002	Y8968148	09-03-2021	09-03-2021	ALC201
003	Y8968175	09-03-2021	09-03-2021	ALC201
004	Y8968792	04-03-2021	04-03-2021	ALC201
005	Y8968486	03-03-2021	03-03-2021	ALC201
006	Y8968478	03-03-2021	03-03-2021	ALC201
007	Y8967431	15-03-2021	15-03-2021	ALC201
008	Y8967791	15-03-2021	15-03-2021	ALC201

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SGS Environmental Analytics B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr11	Orderdatum	14-04-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	14-04-2021
Rapportnummer	13442326 - 1	Rapportagedatum	19-04-2021

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
009	Y8967451	15-03-2021	15-03-2021	ALC201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

SGS Environmental Analytics B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Uw projectnaam	: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr12
Uw projectnummer	: NURY20210013
SGS rapportnummer	: 13442324, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: PVM4C2Z1

Rotterdam, 19-04-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210013. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

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

Hoogachtend,

Jaap-Willem Hutter
Technical Director

SGS Environmental Analytics B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr12	Orderdatum	14-04-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	14-04-2021
Rapportnummer	13442324 - 1	Rapportagedatum	19-04-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	D03-1 D03(1)
002	Grond (AS3000)	D03-2 D03(2)
003	Grond (AS3000)	D04-2 D04(2)
006	Grond (AS3000)	D08-2b D08(2)
007	Grond (AS3000)	D10-2 D10(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	006	007
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	91.6	89.9	83.0	80.1	84.8
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	3.2				1.7
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S		1.2 [1)]	5.4 [1)]	3.1 [1)]	
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	1.5				3.0
METALEN							
lood	mg/kgds	S	53				22
zink	mg/kgds	S	140				38
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S		<0.01 [1)]	0.07 [1)]	<0.01 [1)]	
fenantreen	mg/kgds	S		0.04 [1)]	1.3 [1)]	0.08 [1)]	
antraceen	mg/kgds	S		0.01 [1)]	0.33 [1)]	0.02 [1)]	
fluoranteen	mg/kgds	S		0.08 [1)]	1.6 [1)]	0.20 [1)]	
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S		0.04 [1)]	0.78 [1)]	0.11 [3) 1)]	
chryseen	mg/kgds	S		0.04 [1)]	0.72 [1)]	0.10 [1)]	
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S		0.03 [1)]	0.41 [1)]	0.07 [1)]	
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S		0.04 [1)]	0.71 [1)]	0.13 [1)]	
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S		0.03 [1)]	0.51 [1)]	0.10 [1)]	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S		0.03 [1)]	0.50 [1)]	0.09 [1)]	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S		0.347 [1) 2)]	6.93 [1) 2)]	0.907 [1) 2)]	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S	<1 [1)]				<1 [1)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1 [1)]				<1 [1)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1 [1)]				<1 [1)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1 [1)]				<1 [1)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1 [1)]				<1 [1)]
PCB 153	µg/kgds	S	<1 [1)]				<1 [1)]
PCB 180	µg/kgds	S	<1 [1)]				<1 [1)]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1) 2)]				4.9 [1) 2)]

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

Paraaf :

SGS Environmental Analytics B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr12	Orderdatum	14-04-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	14-04-2021
Rapportnummer	13442324 - 1	Rapportagedatum	19-04-2021

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

1	De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr12	Orderdatum	14-04-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	14-04-2021
Rapportnummer	13442324 - 1	Rapportagedatum	19-04-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
008	Grond (AS3000)	M02-5 M02(5)

Analyse	Eenheid	Q	008
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	78.6
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.5
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	6.0
METALEN			
lood	mg/kgds	S	100
zink	mg/kgds	S	240
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1 [1)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1 [1)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1 [1)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1 [1)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1 [1)]
PCB 153	µg/kgds	S	<1 [1)]
PCB 180	µg/kgds	S	<1 [1)]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1) 2)]

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

Paraaf :

SGS Environmental Analytics B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr12	Orderdatum	14-04-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	14-04-2021
Rapportnummer	13442324 - 1	Rapportagedatum	19-04-2021

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

1	De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr12	Orderdatum	14-04-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	14-04-2021
Rapportnummer	13442324 - 1	Rapportagedatum	19-04-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
zink	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Conform AS3010-3 (org. stof gecorrigeerd voor 5,4 % lutum) en gelijkwaardig aan NEN 5754
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y8967692	09-03-2021	09-03-2021	ALC201
002	Y8968157	09-03-2021	09-03-2021	ALC201
003	Y8967708	09-03-2021	09-03-2021	ALC201
006	Y8968175	09-03-2021	09-03-2021	ALC201
007	Y8967933	09-03-2021	09-03-2021	ALC201
008	Y8968403	05-03-2021	05-03-2021	ALC201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

SGS Environmental Analytics B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Uw projectnaam	: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr13
Uw projectnummer	: NURY20210013
SGS rapportnummer	: 13444102, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 4ZGT5N3I

Rotterdam, 20-04-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210013. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

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

Hoogachtend,

Jaap-Willem Hutter
Technical Director

SGS Environmental Analytics B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Eric van den Bosch

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr13	Orderdatum	16-04-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	16-04-2021
Rapportnummer	13444102 - 1	Rapportagedatum	20-04-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	M37 A03(1) A08(1) A09(1) A13(1)

Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	82.2
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.9 [-1)]
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN			
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds		<0.1 [-1)]
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds		<0.1 [-1)]
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds		<0.1 [-1)]
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds		<0.1 [-1)]
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds		0.17 [-1)]
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds		<0.1 [-1)]
som PFOA (0.7 factor)	µg/kgds		0.24 [-1) -2)]
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds		<0.1 [-1)]
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds		0.11 [-1)]
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds		<0.1 [-1)]
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds		0.11 [-1)]
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds		<0.1 [-1)]
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds		<0.1 [-1)]
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds		<0.1 [-1)]
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds		<0.1 [-1)]
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1 [-1)]
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1 [-1)]
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1 [-1)]
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1 [-1)]
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds		1.6 [-1)]
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds		0.22 [-1)]
som PFOS (0.7 factor)	µg/kgds		1.8 [-1) -2)]
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1 [-1)]
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds		<0.1 [-1)]

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

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SGS Environmental Analytics B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

Eric van den Bosch

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr13	Orderdatum	16-04-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	16-04-2021
Rapportnummer	13444102 - 1	Rapportagedatum	20-04-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	M37 A03(1) A08(1) A09(1) A13(1)

Analyse	Eenheid	Q	001
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds		<0.1 [-1)]
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds		<0.1 [-1)]
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds		<0.1 [-1)]
MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds		<0.1 [-1)]
EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds		<0.1 [-1)]
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds		<0.1 [-1)]
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds		<0.1 [-1)]
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds		<0.1 [-1)]

Paraaf :

SGS Environmental Analytics B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Eric van den Bosch			
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr13	Orderdatum	16-04-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	16-04-2021
Rapportnummer	13444102 - 1	Rapportagedatum	20-04-2021

Monster beschrijvingen

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

Paraaf :

SGS Environmental Analytics B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Eric van den Bosch

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr13	Orderdatum	16-04-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	16-04-2021
Rapportnummer	13444102 - 1	Rapportagedatum	20-04-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Conform AS3010-3 (org. stof gecorrigeerd voor 5,4 % lutum) en gelijkwaardig aan NEN 5754
PFBA (perfluorbutaanzuur)	Grond (AS3000)	Eigen methode
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOA (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFNA (perfluornonaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDA (perfluordecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOS (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SGS Environmental Analytics B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

Eric van den Bosch

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr13	Orderdatum	16-04-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	16-04-2021
Rapportnummer	13444102 - 1	Rapportagedatum	20-04-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y8967457	16-03-2021	16-03-2021	ALC201
001	Y8967623	16-03-2021	16-03-2021	ALC201
001	Y8967616	16-03-2021	16-03-2021	ALC201
001	Y8967536	16-03-2021	16-03-2021	ALC201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

SYNLAB Analytics & Services B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.synlab.nl

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Uw projectnaam	: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gw1
Uw projectnummer	: NURY20210013
SYNLAB rapportnummer	: 13425312, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 5LAHZ7P7

Rotterdam, 24-03-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210013. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SYNLAB ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SYNLAB is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

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

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gw1	Orderdatum	18-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	18-03-2021
Rapportnummer	13425312 - 1	Rapportagedatum	24-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	D01-1 D01(D01-1)
002	Grondwater (AS3000)	F01-1 F01(F01-1)
003	Grondwater (AS3000)	O01-1 O01(O01-1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
METALEN					
barium	µg/l	S	<15	<15	100
cadmium	µg/l	S	<0.20	<0.20	<0.20
kobalt	µg/l	S	<2	<2	<2
koper	µg/l	S	<2.0	<2.0	<2.0
kwik	µg/l	S	<0.05	<0.05	<0.05
lood	µg/l	S	<2.0	<2.0	<2.0
molybdeen	µg/l	S	3.1	<2	<2
nikkel	µg/l	S	<3	<3	<3
zink	µg/l	S	<10	<10	<10
VLUCHTIGE AROMATEN					
benzeen	µg/l	S	0.89	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
naftaleen	µg/l	S	0.03	<0.02	0.19
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	µg/l	S			0.19
fenantreen	µg/l	S			0.02
antraceen	µg/l	S			<0.01
fluoranteen	µg/l	S			0.01
benzo(a)antraceen	µg/l	S			<0.01
chryseen	µg/l	S			<0.01
benzo(k)fluoranteen	µg/l	S			<0.01
benzo(a)pyreen	µg/l	S			<0.01
benzo(ghi)peryleen	µg/l	S			<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	µg/l	S			<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	µg/l	S			0.269 [1)]
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1

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

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

TESTEN RvA L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gw1	Orderdatum	18-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	18-03-2021
Rapportnummer	13425312 - 1	Rapportagedatum	24-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	D01-1 D01(D01-1)
002	Grondwater (AS3000)	F01-1 F01(F01-1)
003	Grondwater (AS3000)	O01-1 O01(O01-1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	µg/l		<25	<25	<25
fractie C12-C22	µg/l		<25	<25	<25
fractie C22-C30	µg/l		<25	<25	<25
fractie C30-C40	µg/l		<25	<25	<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50	<50	<50

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

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gw1	Orderdatum	18-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	18-03-2021
Rapportnummer	13425312 - 1	Rapportagedatum	24-03-2021

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gw1	Orderdatum	18-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	18-03-2021
Rapportnummer	13425312 - 1	Rapportagedatum	24-03-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-3 en conform NEN-EN-ISO 17294-2
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-3 en conform NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-3 en conform NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
zink	Grondwater (AS3000)	Idem
benzeen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
styreen	Grondwater (AS3000)	Idem
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-5
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-4
fenantreen	Grondwater (AS3000)	Idem
antraceen	Grondwater (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grondwater (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grondwater (AS3000)	Idem
chryseen	Grondwater (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grondwater (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grondwater (AS3000)	Idem

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gw1	Orderdatum	18-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	18-03-2021
Rapportnummer	13425312 - 1	Rapportagedatum	24-03-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
benzo(ghi)peryleen	Grondwater (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grondwater (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	G6875710	18-03-2021	18-03-2021	ALC236
001	B1977326	18-03-2021	18-03-2021	ALC204
002	G6872946	18-03-2021	18-03-2021	ALC236
002	B1977352	18-03-2021	18-03-2021	ALC204
003	G6875716	18-03-2021	18-03-2021	ALC236
003	B1977317	18-03-2021	18-03-2021	ALC204
003	S1058996	18-03-2021	18-03-2021	ALC237

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

SYNLAB Analytics & Services B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.synlab.nl

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Uw projectnaam	: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gw2
Uw projectnummer	: NURY20210013
SYNLAB rapportnummer	: 13429214, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: TRCPP8P2

Rotterdam, 26-03-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210013. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SYNLAB ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SYNLAB is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

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

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gw2	Orderdatum	24-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	24-03-2021
Rapportnummer	13429214 - 1	Rapportagedatum	26-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	A01-1 A01(A01-1)
002	Grondwater (AS3000)	E01-1 E01(E01-1)
003	Grondwater (AS3000)	P01-1 P01(P01-1)
004	Grondwater (AS3000)	P02-1 P02(P02-1)
005	Grondwater (AS3000)	P03-1 P03(P03-1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
METALEN							
barium	µg/l	S	<15	<15	<15	29	<15
cadmium	µg/l	S	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
kobalt	µg/l	S	<2	<2	<2	<2	<2
koper	µg/l	S	<2.0	<2.0	2.9	<2.0	<2.0
kwik	µg/l	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	µg/l	S	<2.0	<2.0	5.4	<2.0	<2.0
molybdeen	µg/l	S	2.3	<2	14	<2	<2
nikkel	µg/l	S	<3	<3	8.2	<3	<3
zink	µg/l	S	<10	<10	11	<10	<10
VLUCHTIGE AROMATEN							
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<2.0 [2)]	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<1.0 [2)]	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<1.0 [2)]	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<1.0 [2)]	<0.1	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<2.0 [2)]	<0.2	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]	0.21 [1)]	2.1 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<1.0 [2)]	<0.2	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02	<0.02	73	<0.02	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN							
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<2.0 [2)]	<0.2	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<2.0 [2)]	<0.2	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<1.0 [2)]	<0.1	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<1.0 [2)]	<0.1	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<1.0 [2)]	<0.1	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]	0.14 [1)]	1.4 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<2.0 [2)]	<0.2	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<1.0 [2)]	<0.2	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<1.0 [2)]	<0.2	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<1.0 [2)]	<0.2	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]	0.42 [1)]	2.1 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	1.1	<0.1	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<1.0 [2)]	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<1.0 [2)]	<0.1	<0.1

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

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gw2	Orderdatum	24-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	24-03-2021
Rapportnummer	13429214 - 1	Rapportagedatum	26-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	A01-1 A01(A01-1)
002	Grondwater (AS3000)	E01-1 E01(E01-1)
003	Grondwater (AS3000)	P01-1 P01(P01-1)
004	Grondwater (AS3000)	P02-1 P02(P02-1)
005	Grondwater (AS3000)	P03-1 P03(P03-1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<1.0 [2)]	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<1.0 [2)]	<0.2	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2	<2.0 [2)]	<0.2	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2	<2.0 [2)]	<0.2	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<2.0 [2)]	<0.2	<0.2
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	µg/l		<25	<25	75	<25	<25
fractie C12-C22	µg/l		<25	<25	120	<25	<25
fractie C22-C30	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C30-C40	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50	<50	200	<50	<50

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

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gw2	Orderdatum	24-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	24-03-2021
Rapportnummer	13429214 - 1	Rapportagedatum	26-03-2021

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. noodzakelijke verdunning.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gw2	Orderdatum	24-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	24-03-2021
Rapportnummer	13429214 - 1	Rapportagedatum	26-03-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-3 en conform NEN-EN-ISO 17294-2
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-3 en conform NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-3 en conform NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
zink	Grondwater (AS3000)	Idem
benzeen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
styreen	Grondwater (AS3000)	Idem
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-5

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	B1977327	24-03-2021	24-03-2021	ALC204
001	G6873106	24-03-2021	24-03-2021	ALC236
002	G6875718	24-03-2021	24-03-2021	ALC236
002	B1977334	24-03-2021	24-03-2021	ALC204
003	G6875744	24-03-2021	24-03-2021	ALC236

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gw2	Orderdatum	24-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	24-03-2021
Rapportnummer	13429214 - 1	Rapportagedatum	26-03-2021

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
003	B1977418	24-03-2021	24-03-2021	ALC204
004	B1977346	24-03-2021	24-03-2021	ALC204
004	G6875711	24-03-2021	24-03-2021	ALC236
005	B1977354	24-03-2021	24-03-2021	ALC204
005	G6875737	24-03-2021	24-03-2021	ALC236

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Analyserapport

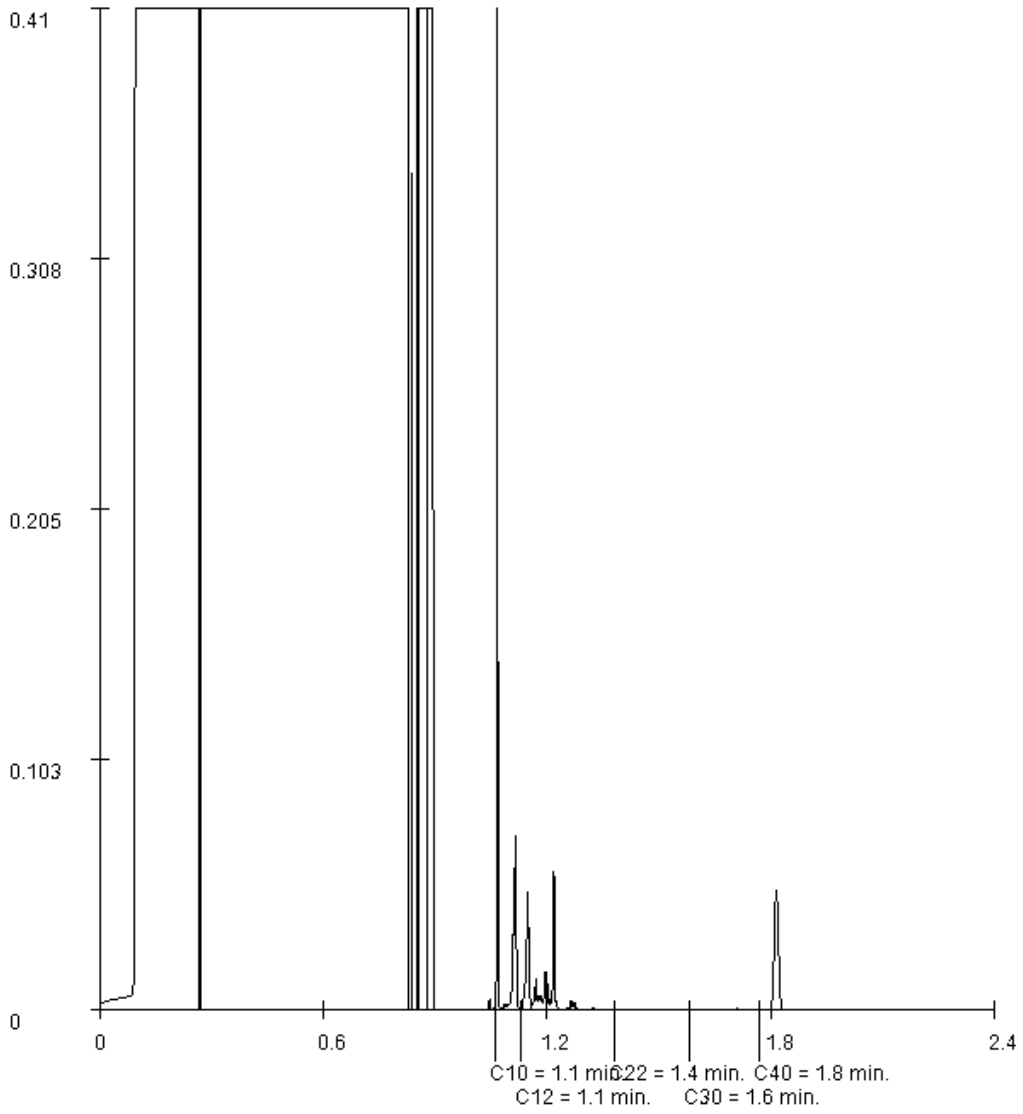
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gw2	Orderdatum	24-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	24-03-2021
Rapportnummer	13429214 - 1	Rapportagedatum	26-03-2021

Monsternummer:	003
Monster beschrijvingen	P01-1P01(P01-1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

SGS Environmental Analytics B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Uw projectnaam	: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gw3
Uw projectnummer	: NURY20210013
SGS rapportnummer	: 13445352, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: B1ZHK2PH

Rotterdam, 21-04-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210013. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

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

Hoogachtend,

Jaap-Willem Hutter
Technical Director

SGS Environmental Analytics B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Eric van den Bosch

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gw3	Orderdatum	19-04-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	19-04-2021
Rapportnummer	13445352 - 1	Rapportagedatum	21-04-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	P01-2 (1)
002	Grondwater (AS3000)	P01-2 (2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
Centrifugeren	-			Ja
VLUCHTIGE AROMATEN				
benzeen	µg/l	S	0.28	
tolueen	µg/l	S	0.42	
ethylbenzeen	µg/l	S	0.24	
o-xyleen	µg/l	S	0.10	
p- en m-xyleen	µg/l	S	0.35	
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.45 [1)]	
totaal BTEX (0.7 factor)	µg/l		1.39 [1)]	
naftaleen	µg/l	S	54	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	µg/l	S	33	34
fenantreen	µg/l	S	4.8	1.9
antraceen	µg/l	S	0.24	0.07
fluoranteen	µg/l	S	0.13	0.05
benzo(a)antraceen	µg/l	S	0.03	<0.01
chryseen	µg/l	S	<0.01	<0.01
benzo(k)fluoranteen	µg/l	S	<0.01	<0.01
benzo(a)pyreen	µg/l	S	<0.01	<0.01
benzo(ghi)peryleen	µg/l	S	<0.01	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	µg/l	S	<0.01	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	µg/l	S	38.235 [1)]	36.062 [1)]

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

Paraaf :

SGS Environmental Analytics B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Eric van den Bosch

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gw3	Orderdatum	19-04-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	19-04-2021
Rapportnummer	13445352 - 1	Rapportagedatum	21-04-2021

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Eric van den Bosch

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gw3	Orderdatum	19-04-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	19-04-2021
Rapportnummer	13445352 - 1	Rapportagedatum	21-04-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
benzeen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal BTEX (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Eigen methode (headspace GCMS)
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-4
fenantreen	Grondwater (AS3000)	Idem
antraceen	Grondwater (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grondwater (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grondwater (AS3000)	Idem
chryseen	Grondwater (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grondwater (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grondwater (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grondwater (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grondwater (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
Centrifugeren	Grondwater (AS3000)	monster is voor extractie gecentrifugeerd

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	G6872401	19-04-2021	19-04-2021	ALC236
001	B6171263	19-04-2021	19-04-2021	ALC207
001	B1977444	19-04-2021	19-04-2021	ALC204
001	S1097650	19-04-2021	19-04-2021	ALC237
001	S1097649	19-04-2021	19-04-2021	ALC237
002	S1097640	20-04-2021	19-04-2021	ALC237
002	B6171245	19-04-2021	19-04-2021	ALC207

Paraaf :

SGS Environmental Analytics B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

SYNLAB Analytics & Services B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.synlab.nl

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Uw projectnaam	: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, pl01
Uw projectnummer	: NURY20210013
SYNLAB rapportnummer	: 13431132, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 45P6J9PS

Rotterdam, 29-03-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210013. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SYNLAB ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SYNLAB is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

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

Hoogachtend,

Jaap-Willem Hutter
Technical Director

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, pl01	Orderdatum	26-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	26-03-2021
Rapportnummer	13431132 - 1	Rapportagedatum	29-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdacht	PL01 (AVM-B01)

Analyse	Eenheid	Q	001
ASBESTONDERZOEK			
aangeleverd materiaal	g		20.94
KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK			
asbestresultaten	-	Q	zie bijlage

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, pl01	Orderdatum	26-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	26-03-2021
Rapportnummer	13431132 - 1	Rapportagedatum	29-03-2021

Monster beschrijvingen

001 * Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaalmonster is de bepalingsgrens van de gebruikte onderzoeksmethode voor het schatten van het massapercentage asbest 0,1 (massa %).
Indien het gehalte aan asbest onder de bepalingsgrens ligt (<), wordt het monster als niet asbesthoudend beschouwd. Indien gewenst kan met SEM-analyse een lagere bepalingsgrens worden gerealiseerd (tot 0.01 massa %).

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, pl01	Orderdatum	26-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	26-03-2021
Rapportnummer	13431132 - 1	Rapportagedatum	29-03-2021

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	P5262742	10-03-2021	10-03-2021	ALC299

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

TESTEN RvA L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport bepaling van asbest in materiaal verzamelmonsters conform NEN 5896

SYNLABnummer: 13431132-001
Datum analyse: 29-03-2021
Projectnummer: NURY20210013
Projectnaam: NURY20210013
Monsteromschrijving: PL01

Monsteromschrijving	Aantal stukken	massa (g)	Soort asbest	Schatting gewichtspercentage (% m/m)	Hechtgebondenheid	Asbest (g)	Ondergrens (g)	Bovengrens (g)
Asbestboard	4	20.9382	Chrysotiel	2-5	Hechtgebonden	0.73	0.42	1.0
Totalen			Serpentijn Amfibool			0.73 <0.1	0.4 <0.1	1.0 <0.1

De hechtgebondenheid is enkel bepaald voor het aangeleverde materiaal en kan afwijken van de bevindingen bij de bron.

SYNLAB Analytics & Services B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.synlab.nl

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Uw projectnaam	: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, asb1
Uw projectnummer	: NURY20210013
SYNLAB rapportnummer	: 13431207, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 6I4VH9BR

Rotterdam, 31-03-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210013. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SYNLAB ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SYNLAB is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 24 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

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

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, asb1	Orderdatum	26-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	26-03-2021
Rapportnummer	13431207 - 1	Rapportagedatum	31-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdacht	ASB01 (ASB-A01)
002	Asbestverdacht	ASB02 (ASB-A02)
003	Asbestverdacht	ASB03 (ASB-A03)
004	Asbestverdacht	ASB04 (ASB-D01)
005	Asbestverdacht	ASB05 (ASB-D04) (ASB-D05)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
VOORBEREIDENDE RESULTATEN							
totaal aangeleverd monster	kg		16.86	15.12	14.96	14.86	26.02
in behandeling genomen gewicht	kg		16.86	15.12	14.96	14.86	26.02
Mengmonster samengesteld			nee	nee	nee	nee	nee
totaal gewicht <20 mm na drogen	g		14189	12381	11669	12766	22402
droge stof	gew.-%		84.2	81.9	78.0	86.0	86.1
KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK							
gemeten totaal asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	46	<2	<2	110
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	46	<2	<2	100
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	1.7
ondergrens (95% betrouwb.interval)	mg/kgds	Q	<2	31	<2	<2	84
bovengrens (95% betrouwb.interval)	mg/kgds	Q	<2	61	<2	<2	130
gemeten hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2	46	<2	<2	100
gemeten niet-hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	1.7
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	mg/kgds	Q	0.44	0.6	0.65	0.62	2.1
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	45.9371	<2	<2	105.6983

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

TESTEN RvA L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, asb1	Orderdatum	26-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	26-03-2021
Rapportnummer	13431207 - 1	Rapportagedatum	31-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Asbestverdacht	ASB06 (ASB-E01)
007	Asbestverdacht	ASB07 (ASB-E02)
008	Asbestverdacht	ASB08 (ASB-F01)
009	Asbestverdacht	ASB09 (ASB-F02)
010	Asbestverdacht	ASB10 (ASB-F04)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
VOORBEREIDENDE RESULTATEN							
totaal aangeleverd monster	kg		16.10	16.31	13.65	14.06	16.68
in behandeling genomen gewicht	kg		16.10	16.31	13.65	14.06	16.68
Mengmonster samengesteld			nee	nee	nee	nee	nee
totaal gewicht <20 mm na drogen	g		14131	14454	11950	10726	14104
droge stof	gew.-%		87.8	88.6	87.5	76.3	84.6
KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK							
gemeten totaal asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2
ondergrens (95% betrouwb.interval)	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2
bovengrens (95% betrouwb.interval)	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	mg/kgds	Q	0.93	0.45	1.2	0.61	0.83
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

TESTEN RvA L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, asb1	Orderdatum	26-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	26-03-2021
Rapportnummer	13431207 - 1	Rapportagedatum	31-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
011	Asbestverdacht	ASB11 (ASBO-01)
012	Asbestverdacht	ASB12 (ASBO-02)
013	Asbestverdacht	ASB13 (ASB-B01)
014	Asbestverdacht	ASB14 (ASB-P01)
015	Asbestverdacht	ASB15 (ASB-P06)

Analyse	Eenheid	Q	011	012	013	014	015
VOORBEREIDENDE RESULTATEN							
totaal aangeleverd monster	kg		15.53	17.86	14.34	16.16	13.99
in behandeling genomen gewicht	kg		15.53	17.86	14.34	16.16	13.99
Mengmonster samengesteld			nee	nee	nee	nee	nee
totaal gewicht <20 mm na drogen	g		13409	13673	12364	13498	11022
droge stof	gew.-%		86.3	76.6	86.2	83.5	78.8
KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK							
gemeten totaal asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	39	150	<0.1	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	39	150	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<0.1	<2
ondergrens (95% betrouwb.interval)	mg/kgds	Q	<2	31	100	<0.1	<2
bovengrens (95% betrouwb.interval)	mg/kgds	Q	<2	46	200	0.13	<2
gemeten hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2	39	150	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	0.097	<2
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	mg/kgds	Q	0.18	1.0	0.37	0.51	1.5
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	38.5933	151.4862	<0.1	<2

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

TESTEN RvA L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, asb1	Orderdatum	26-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	26-03-2021
Rapportnummer	13431207 - 1	Rapportagedatum	31-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
016	Asbestverdacht	ASB16 (ASB-P03) (ASB-P02)
017	Asbestverdacht	ASB17 (ASB-P04) (ASB-P05)
018	Asbestverdacht	ASB18 (ASB-P07)

Analyse	Eenheid	Q	016	017	018
VOORBEREIDENDE RESULTATEN					
totaal aangeleverd monster	kg		32.62	29.22	15.58
in behandeling genomen gewicht	kg		32.62	29.22	15.58
Mengmonster samengesteld			nee	nee	nee
totaal gewicht <20 mm na drogen	g		28094	20133	13824
droge stof	gew.-%		86.1	68.9	88.7
KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK					
gemeten totaal asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	<2	0.22
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	<2	0.22
ondergrens (95% betrouwb.interval)	mg/kgds	Q	<2	<2	<0.1
bovengrens (95% betrouwb.interval)	mg/kgds	Q	<2	<2	0.92
gemeten hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2	<2	0.22
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2	<2	<0.1
berekende bepalingsgrens	mg/kgds	Q	0.48	0.38	0.06
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	<2	0.2736

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, asb1	Orderdatum	26-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	26-03-2021
Rapportnummer	13431207 - 1	Rapportagedatum	31-03-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Asbestverdacht	Conform NEN 5898
gemeten totaal asbestconcentratie	Asbestverdacht	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E1953620	16-03-2021	16-03-2021	ALC291
002	E1953624	16-03-2021	16-03-2021	ALC291
003	E1953625	16-03-2021	16-03-2021	ALC291
004	E1958915	09-03-2021	09-03-2021	ALC291
005	E1941381	09-03-2021	09-03-2021	ALC291
005	E1941382	09-03-2021	09-03-2021	ALC291
006	E1953710	16-03-2021	16-03-2021	ALC291
007	E1953626	16-03-2021	16-03-2021	ALC291
008	E1958907	12-03-2021	11-03-2021	ALC291
009	E1941383	12-03-2021	11-03-2021	ALC291
010	E1953614	12-03-2021	11-03-2021	ALC291
011	E1953611	10-03-2021	10-03-2021	ALC291
012	E1953610	10-03-2021	10-03-2021	ALC291
013	E1953379	10-03-2021	10-03-2021	ALC291
014	E1953615	12-03-2021	11-03-2021	ALC291
015	E1953621	15-03-2021	15-03-2021	ALC291
016	E1953617	12-03-2021	12-03-2021	ALC291
016	E1953616	12-03-2021	12-03-2021	ALC291
017	E1953618	12-03-2021	12-03-2021	ALC291
017	E1953371	15-03-2021	15-03-2021	ALC291
018	E1953622	15-03-2021	15-03-2021	ALC291

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898

SYNLABnummer: 13431207-001
Datum analyse: 30-03-2021
Projectnummer: NURY20210013
Projectnaam: NURY20210013

Monsteromschrijving: ASB01

Labomonster Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.44		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	14189	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	14189	g
totaal gewicht voor drogen	16860	g
droge stof	84.2	gew.-%

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	612	100														
4-8	416	100														
2-4	295	100														
1-2	373	35.7														0.3
0.5-1	683	16.8														0.2
<0.5	11810															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.
*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.
**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898

SYNLABnummer: 13431207-002
Datum analyse: 30-03-2021
Projectnummer: NURY20210013
Projectnaam: NURY20210013

Monsteromschrijving: ASB02

Labomonster Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	46	31	61
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	46	31	61
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	46	31	61
berekende bepalingsgrens	0.6		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	45.9371	30.6247	61.2494
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	12381	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	12381	g
totaal gewicht voor drogen	15120	g
droge stof	81.9	gew.-%

Analyseresultaten

Soort materiaal	Hechtgebondenheid ***	Chrysotiel % (m/m)	Amosiet % (m/m)	Crocidoliet % (m/m)	Anthophylliet %(m/m)	Tremoliet % (m/m)	Actinoliet % (m/m)
Plaat	hechtgebonden	5-10	-	-	-	-	-

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	915	100	X						Plaat	6	7.1147	43.098		28.732	57.465	
4-8	526	100	X						Plaat	2	0.4686	2.839		1.892	3.785	
2-4	283	100														
1-2	231	25.7														0.3
0.5-1	396	8.9														0.2
<0.5	10031															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.
*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.
**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898

SYNLABnummer: 13431207-003
Datum analyse: 30-03-2021
Projectnummer: NURY20210013
Projectnaam: NURY20210013

Monsteromschrijving: ASB03

Labomonster Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.65		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	11669	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	11669	g
totaal gewicht voor drogen	14960	g
droge stof	78.0	gew.-%

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	34	100														
4-8	80	100														
2-4	107	100														
1-2	106	68.4														0.09
0.5-1	115	6.5														0.6
<0.5	11227															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.
*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.
**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898

SYNLABnummer: 13431207-004
Datum analyse: 30-03-2021
Projectnummer: NURY20210013
Projectnaam: NURY20210013

Monsteromschrijving: ASB04

Labomonster Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.62		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	12766	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	12766	g
totaal gewicht voor drogen	14850	g
droge stof	86.0	gew.-%

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	327	100														
4-8	298	100														
2-4	219	100														
1-2	267	28.3														0.4
0.5-1	709	17.0														0.2
<0.5	10947															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.
*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.
**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898

SYNLABnummer: 13431207-005
Datum analyse: 30-03-2021
Projectnummer: NURY20210013
Projectnaam: NURY20210013

Monsteromschrijving: ASB05

Labomonster Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	110	84	130
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	100	83	130
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	1.7	1.3	2.1
gemeten totaal asbestconcentratie	110	84	130
berekende bepalingsgrens	2.1		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	105.6983	84.3844	127.5454
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	1.7		

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	22402	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	22402	g
totaal gewicht voor drogen	26020	g
droge stof	86.1	gew.-%

Analyseresultaten

Soort materiaal	Hechtgebondenheid ***	Chrysotiel % (m/m)	Amosiet % (m/m)	Crocidoliet % (m/m)	Anthophylliet %(m/m)	Tremoliet % (m/m)	Actinoliet % (m/m)
Isolatie	niet hechtgebonden	60-100	-	-	-	-	-
Plaat	hechtgebonden	10-15	-	-	-	-	-

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	853	100	X						Plaat	16	18.5044	103.252		82.602	123.902	
4-8	481	100	X						Isolatie	1	0.0481		1.718	1.288	2.147	
4-8	481	100	X						Plaat	1	0.1051	0.586		0.469	0.704	
2-4	350	100														
1-2	303	20.4	X						Plaat	1	0.0052	0.142		0.025	0.792	
0.5-1	385	6.0														2.1
<0.5	20030															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.
*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.
**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898

SYNLABnummer: 13431207-006
Datum analyse: 30-03-2021
Projectnummer: NURY20210013
Projectnaam: NURY20210013

Monsteromschrijving: ASB06

Labomonster Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.93		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	14131	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	14131	g
totaal gewicht voor drogen	16100	g
droge stof	87.8	gew.-%

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	347	100														
4-8	314	100														
2-4	235	100														
1-2	251	22.0														0.6
0.5-1	424	8.0														0.4
<0.5	12559															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.
*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.
**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898

SYNLABnummer: 13431207-007
Datum analyse: 31-03-2021
Projectnummer: NURY20210013
Projectnaam: NURY20210013

Monsteromschrijving: ASB07

Labomonster Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.45		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	14454	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	14454	g
totaal gewicht voor drogen	16310	g
droge stof	88.6	gew.-%

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	672	100														
4-8	578	100														
2-4	409	100														
1-2	487	40.2														0.2
0.5-1	1364	12.7														0.2
<0.5	10944															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.
*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.
**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898

SYNLABnummer: 13431207-008
Datum analyse: 30-03-2021
Projectnummer: NURY20210013
Projectnaam: NURY20210013

Monsteromschrijving: ASB08

Labomonster Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	1.2		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	11950	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	11950	g
totaal gewicht voor drogen	13650	g
droge stof	87.5	gew.-%

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	1576	100														
4-8	1026	100														
2-4	715	100														
1-2	520	21.1														0.7
0.5-1	453	6.5														0.5
<0.5	7660															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.
*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.
**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898

SYNLABnummer: 13431207-009
Datum analyse: 31-03-2021
Projectnummer: NURY20210013
Projectnaam: NURY20210013

Monsteromschrijving: ASB09

Labomonster Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.61		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	10726	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	10726	g
totaal gewicht voor drogen	14060	g
droge stof	76.3	gew.-%

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	852	100														
4-8	622	100														
2-4	369	100														
1-2	281	31.9														0.4
0.5-1	277	20.1														0.2
<0.5	8324															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.
*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.
**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898

SYNLABnummer: 13431207-010
Datum analyse: 30-03-2021
Projectnummer: NURY20210013
Projectnaam: NURY20210013

Monsteromschrijving: ASB10

Labomonster Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.83		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	14104	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	14104	g
totaal gewicht voor drogen	16680	g
droge stof	84.6	gew.-%

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	29	100														
4-8	34	100														
2-4	25	100														
1-2	29	38.2														0.3
0.5-1	36	5.2														0.6
<0.5	13951															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.
*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.
**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898

SYNLABnummer: 13431207-011
Datum analyse: 30-03-2021
Projectnummer: NURY20210013
Projectnaam: NURY20210013

Monsteromschrijving: ASB11

Labomonster Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.18		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	13409	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	13409	g
totaal gewicht voor drogen	15530	g
droge stof	86.3	gew.-%

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	203	100														
4-8	191	100														
2-4	169	100														
1-2	231	59.4														0.1
0.5-1	416	34.1														0.06
<0.5	12198															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.
*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.
**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898

SYNLABnummer: 13431207-012
Datum analyse: 30-03-2021
Projectnummer: NURY20210013
Projectnaam: NURY20210013

Monsteromschrijving: ASB12

Labomonster

Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	39	31	46
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	39	31	46
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	39	31	46
berekende bepalingsgrens	1.0		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	38.5933	30.8747	46.312
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	13673	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	13673	g
totaal gewicht voor drogen	17860	g
droge stof	76.6	gew.-%

Analyseresultaten

Soort materiaal	Hechtgebondenheid ***	Chrysotiel % (m/m)	Amosiet % (m/m)	Crocidoliet % (m/m)	Anthophylliet %(m/m)	Tremoliet % (m/m)	Actinoliet % (m/m)
Plaat	hechtgebonden	10-15	-	-	-	-	-

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	766	100	X						Plaat	2	4.2215	38.593		30.875	46.312	
4-8	635	100														
2-4	444	100														
1-2	410	23.1														0.5
0.5-1	337	6.7														0.5
<0.5	11082															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.
*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.
**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898

SYNLABnummer: 13431207-013
Datum analyse: 31-03-2021
Projectnummer: NURY20210013
Projectnaam: NURY20210013

Monsteromschrijving: ASB13

Labomonster

Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	150	100	200
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	150	100	200
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	150	100	200
berekende bepalingsgrens	0.37		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	151.4862	100.8508	202.6598
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	12364	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	12364	g
totaal gewicht voor drogen	14340	g
droge stof	86.2	gew.-%

Analyseresultaten

Soort materiaal	Hechtgebondenheid ***	Chrysotiel % (m/m)	Amosiet % (m/m)	Crocidoliet % (m/m)	Anthophylliet %(m/m)	Tremoliet % (m/m)	Actinoliet % (m/m)
Plaat	hechtgebonden	5-10	-	-	-	-	-

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	721	100	X						Plaat	19	21.2551	128.933		85.956	171.911	
4-8	649	100	X						Plaat	20	3.2367	19.634		13.089	26.178	
2-4	254	100	X						Plaat	18	0.4252	2.579		1.720	3.439	
1-2	201	22.1	X						Plaat	3	0.0124	0.340		0.087	1.131	
0.5-1	293	6.1														0.4
<0.5	10246															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.
*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.
**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898

SYNLABnummer: 13431207-014
Datum analyse: 30-03-2021
Projectnummer: NURY20210013
Projectnaam: NURY20210013

Monsteromschrijving: ASB14

Labomonster

Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<0.1	<0.1	0.13
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<0.1	<0.1	0.13
gemeten totaal asbestconcentratie	<0.1	<0.1	0.13
berekende bepalingsgrens	0.51		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<0.1	<0.1	0.1289
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<0.1		

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	13498	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	13498	g
totaal gewicht voor drogen	16160	g
droge stof	83.5	gew.-%

Analyseresultaten

Soort materiaal	Hechtgebondenheid ***	Chrysotiel % (m/m)	Amosiet % (m/m)	Crocidoliet % (m/m)	Anthophylliet %(m/m)	Tremoliet % (m/m)	Actinoliet % (m/m)
Isolatie	niet hechtgebonden	30-60	-	-	-	-	-

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	361	100														
4-8	2340	100														
2-4	129	100	X						Isolatie	1	0.0029		0.097	0.064	0.129	
1-2	161	32.8														0.3
0.5-1	425	10.1														0.2
<0.5	10082															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.
*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.
**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898

SYNLABnummer: 13431207-015
Datum analyse: 30-03-2021
Projectnummer: NURY20210013
Projectnaam: NURY20210013

Monsteromschrijving: ASB15

Labomonster Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	1.5		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	11022	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	11022	g
totaal gewicht voor drogen	13990	g
droge stof	78.8	gew.-%

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	222	100														
4-8	248	100														
2-4	149	100														
1-2	195	21.4														0.7
0.5-1	272	5.3														0.7
<0.5	9935															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.
*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.
**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898

SYNLABnummer: 13431207-016
Datum analyse: 30-03-2021
Projectnummer: NURY20210013
Projectnaam: NURY20210013

Monsteromschrijving: ASB16

Labomonster Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.48		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	28094	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	28094	g
totaal gewicht voor drogen	32620	g
droge stof	86.1	gew.-%

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	39	100														
4-8	48	100														
2-4	53	100														
1-2	59	26.6														0.2
0.5-1	70	5.8														0.3
<0.5	27826															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.
*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.
**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898

SYNLABnummer: 13431207-017
Datum analyse: 30-03-2021
Projectnummer: NURY20210013
Projectnaam: NURY20210013

Monsteromschrijving: ASB17

Labomonster Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.38		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	20133	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	20133	g
totaal gewicht voor drogen	29220	g
droge stof	68.9	gew.-%

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	77	100														
4-8	148	100														
2-4	107	100														
1-2	142	65.1														0.06
0.5-1	206	6.5														0.3
<0.5	19453															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.
*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.
**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898

SYNLABnummer: 13431207-018
Datum analyse: 30-03-2021
Projectnummer: NURY20210013
Projectnaam: NURY20210013

Monsteromschrijving: ASB18

Labomonster

Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	0.22	<0.1	0.91
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<0.1	<0.1	<0.1
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	0.22	<0.1	0.92
gemeten totaal asbestconcentratie	0.22	<0.1	0.92
berekende bepalingsgrens	0.06		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	0.2736	0.1236	0.9801
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	0.27		

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	13824	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	13824	g
totaal gewicht voor drogen	15580	g
droge stof	88.7	gew.-%

Analyseresultaten

Soort materiaal	Hechtgebondenheid ***	Chrysotiel % (m/m)	Amosiet % (m/m)	Crocidoliet % (m/m)	Anthophylliet %(m/m)	Tremoliet % (m/m)	Actinoliet % (m/m)
Bundels Crocidoliet	niet hechtgebonden	-	-	60-100	-	-	-
Isolatie	niet hechtgebonden	60-100	-	-	-	-	-

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	535	100														
4-8	539	100			X				Bundels Crocidoliet	1	0.0001		0.006	0.004	0.007	
2-4	320	100														
1-2	229	48.3	X						Isolatie	1	0.0018		0.216	0.080	0.908	
0.5-1	274	40.7														0.06
<0.5	11928															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

SYNLAB Analytics & Services B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.synlab.nl

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Uw projectnaam	: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, asb02
Uw projectnummer	: NURY20210013
SYNLAB rapportnummer	: 13433183, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: WG4Z4HLY

Rotterdam, 02-04-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210013. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SYNLAB ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SYNLAB is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

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

Hoogachtend,

Jaap-Willem Hutter
Technical Director

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, asb02	Orderdatum	30-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	30-03-2021
Rapportnummer	13433183 - 1	Rapportagedatum	02-04-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdacht	ASB19 ASB-B02(1) ASB-B02(1A) ASB-B02(1B) ASB-B02(1C)
002	Asbestverdacht	ASB20 ASB-E03(1) ASB-E03(1A) ASB-E03(1B) ASB-E03(1C)
003	Asbestverdacht	ASB21 ASB-F05(1) ASB-F05(1A) ASB-F05(1B) ASB-F05(1C)
004	Asbestverdacht	ASB22 ASB-F06(1) ASB-F06(1A) ASB-F06(1B) ASB-F06(1C)
005	Asbestverdacht	ASB23 ASB-J01(1) ASB-J01(1A) ASB-J01(1B) ASB-J01(1C)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
VOORBEREIDENDE RESULTATEN							
totaal aangeleverd monster	kg		54.68	53.42	53.99	56.08	53.74
in behandeling genomen gewicht	kg		54.68	53.42	53.99	56.08	53.74
Mengmonster samengesteld			nee	nee	nee	nee	nee
totaal gewicht <20 mm na drogen	g		50299	49208	49671	49688	49445
droge stof	gew.-%		92.0	92.1	92.0	88.6	92.0
KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK							
gemeten totaal asbestconcentratie	mg/kgds	Q	13	<2	<0.1	6.4	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	Q	13	<2	<0.1	0.85	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	5.5	<2
ondergrens (95% betrouwb.interval)	mg/kgds	Q	11	<2	<0.1	4.8	<2
bovengrens (95% betrouwb.interval)	mg/kgds	Q	16	<2	<0.1	7.9	<2
gemeten hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	mg/kgds	Q	13	<2	0.048	0.85	<2
gemeten niet-hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	5.5	<2
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	mg/kgds	Q	0.66	0.81	0.11	8.1	0.29
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	Q	13.209	<2	<0.1	6.3868	<2

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

TESTEN RvA L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, asb02	Orderdatum	30-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	30-03-2021
Rapportnummer	13433183 - 1	Rapportagedatum	02-04-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Asbestverdacht	Conform NEN 5898
gemeten totaal asbestconcentratie	Asbestverdacht	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E1974370	30-03-2021	30-03-2021	ALC291
001	E1974367	30-03-2021	30-03-2021	ALC291
001	E1974369	30-03-2021	30-03-2021	ALC291
001	E1974368	30-03-2021	30-03-2021	ALC291
002	E1974351	30-03-2021	30-03-2021	ALC291
002	E1974352	30-03-2021	30-03-2021	ALC291
002	E1974353	30-03-2021	30-03-2021	ALC291
002	E1974354	30-03-2021	30-03-2021	ALC291
003	E1974364	30-03-2021	30-03-2021	ALC291
003	E1974365	30-03-2021	30-03-2021	ALC291
003	E1974363	30-03-2021	30-03-2021	ALC291
003	E1974366	30-03-2021	30-03-2021	ALC291
004	E1974359	30-03-2021	30-03-2021	ALC291
004	E1974360	30-03-2021	30-03-2021	ALC291
004	E1974361	30-03-2021	30-03-2021	ALC291
004	E1974362	30-03-2021	30-03-2021	ALC291
005	E1974355	30-03-2021	30-03-2021	ALC291
005	E1974357	30-03-2021	30-03-2021	ALC291
005	E1974356	30-03-2021	30-03-2021	ALC291
005	E1974358	30-03-2021	30-03-2021	ALC291

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898

SYNLABnummer: 13433183-001
Datum analyse: 02-04-2021
Projectnummer: NURY20210013
Projectnaam: NURY20210013

Monsteromschrijving: ASB19

Labomonster Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	13	11	16
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	13		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten totaal asbestconcentratie	13	11	16
berekende bepalingsgrens	0.66		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	13.209	10.5672	15.8508
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	50299	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	50299	g
totaal gewicht voor drogen	54680	g
droge stof	92.0	gew.-%

Analyseresultaten

Soort materiaal	Hechtgebondenheid ***	Chrysotiel % (m/m)	Amosiet % (m/m)	Crocidoliet % (m/m)	Anthophylliet %(m/m)	Tremoliet % (m/m)	Actinoliet % (m/m)
Plaat	hechtgebonden	10-15	-	-	-	-	-

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	9099	100	X						Plaat	4	4.7162	11.720		9.376	14.064	
4-8	5420	100	X						Plaat	2	0.599	1.489		1.191	1.786	
2-4	3100	33.5														0.4
1-2	1729	23.6														0.1
0.5-1	1352	10.9														0.07
<0.5	29599															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.
*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.
**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898

SYNLABnummer: 13433183-002
Datum analyse: 02-04-2021
Projectnummer: NURY20210013
Projectnaam: NURY20210013

Monsteromschrijving: ASB20

Labomonster Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.81		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	49208	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	49208	g
totaal gewicht voor drogen	53420	g
droge stof	92.1	gew.-%

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	5721	100														
4-8	4640	100														
2-4	3027	33.4														0.5
1-2	2984	18.2														0.2
0.5-1	3512	5.6														0.2
<0.5	29325															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.
*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.
**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898

SYNLABnummer: 13433183-003
Datum analyse: 02-04-2021
Projectnummer: NURY20210013
Projectnaam: NURY20210013

Monsteromschrijving: ASB21

Labomonster Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<0.1	<0.1	<0.1
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<0.1		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten totaal asbestconcentratie	<0.1	<0.1	<0.1
berekende bepalingsgrens	0.11		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<0.1	<0.1	<0.1
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	49671	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	49671	g
totaal gewicht voor drogen	53990	g
droge stof	92.0	gew.-%

Analyseresultaten

Soort materiaal	Hechtgebondenheid ***	Chrysotiel % (m/m)	Amosiet % (m/m)	Crocidoliet % (m/m)	Anthophylliet %(m/m)	Tremoliet % (m/m)	Actinoliet % (m/m)
Stopverf	hechtgebonden	0.1-2	-	-	-	-	-

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	7275	100														
4-8	4707	100	X						Stopverf	1	0.2259	0.048		0.005	0.091	
2-4	3132	32.7														0.06
1-2	2979	15.6														0.03
0.5-1	2364	6.1														0.02
<0.5	29213															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.
*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.
**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898

SYNLABnummer: 13433183-004
Datum analyse: 02-04-2021
Projectnummer: NURY20210013
Projectnaam: NURY20210013

Monsteromschrijving: ASB22

Labomonster Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	6.4	4.8	7.9
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	0.85		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	5.5		
gemeten totaal asbestconcentratie	6.4	4.8	7.9
berekende bepalingsgrens	8.1		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	6.3868	4.8327	7.9408
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	5.5		

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	49688	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	49688	g
totaal gewicht voor drogen	56080	g
droge stof	88.6	gew.-%

Analyseresultaten

Soort materiaal	Hechtgebondenheid ***	Chrysotiel % (m/m)	Amosiet % (m/m)	Crocidoliet % (m/m)	Anthophylliet %(m/m)	Tremoliet % (m/m)	Actinoliet % (m/m)
Koord	niet hechtgebonden	60-100	-	-	-	-	-
Plaat	hechtgebonden	10-15	-	-	-	-	-

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	10091	100	X						Koord	1	0.3437		5.534	4.150	6.917	
4-8	6637	100	X						Plaat	1	0.3391	0.853		0.682	1.024	
2-4	4444	22.7														5.1
1-2	3813	13.2														2.0
0.5-1	2909	6.0														0.9
<0.5	21795															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.
*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.
**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898

SYNLABnummer: 13433183-005
Datum analyse: 02-04-2021
Projectnummer: NURY20210013
Projectnaam: NURY20210013

Monsteromschrijving: ASB23

Labomonster Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.29		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	49445	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	49445	g
totaal gewicht voor drogen	53740	g
droge stof	92.0	gew.-%

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	3479	100														
4-8	1946	100														
2-4	1294	80.3														0.06
1-2	1783	27.0														0.1
0.5-1	2625	7.3														0.1
<0.5	38317															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.
*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.
**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

SGS Environmental Analytics B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Uw projectnaam	: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, asf1
Uw projectnummer	: NURY20210013
SGS rapportnummer	: 13433180, versienummer: 2. Gewijzigd rapport
Rapport-verificatienummer	: WMIJ1S21

Rotterdam, 15-04-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210013. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 14 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

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

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

SGS Environmental Analytics B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, asf1	Orderdatum	30-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	30-03-2021
Rapportnummer	13433180 - 2	Rapportagedatum	15-04-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asfalt	ASF31 A11(1)
002	Asfalt	ASF32 P27(1)
003	Asfalt	ASF33 P28(1)
004	Asfalt	ASF34 H07(1)
005	Asfalt	ASF35 H08(1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
Laagdikte bepaling	-	Q	zie bijlage [1)]	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage
Schade	-	Q	nee	nee	nee	nee	nee
PAK-Detector (Fluorescentie)	-	Q	ja [2)]	nee [2)]	nee [2)]	nee [2)]	nee [2)]

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

TESTEN RvA L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, asf1	Orderdatum	30-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	30-03-2021
Rapportnummer	13433180 - 2	Rapportagedatum	15-04-2021

Voetnoten

1	Van dit proefstuk is geen boven- en/of onderkant te bepalen. Zoals de laagopbouw nu door ons is gerapporteerd is dat op basis van informatie die door de klant is aangeleverd.
2	Als het resultaat "ja" is betekent dit dat er fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerhoudend monster waarvan op basis van de RAW 2015 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte > 250 ppm is. Indien het resultaat "nee" is betekent dit dat er geen fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerverdacht monster waarvan op basis van de RAW 2015 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte <= 250 ppm is.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

TESTEN RvA L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, asf1	Orderdatum	30-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	30-03-2021
Rapportnummer	13433180 - 2	Rapportagedatum	15-04-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Asfalt	ASF36 H09(1)
007	Asfalt	ASF37 H10(1)
008	Asfalt	ASF38 J04(1)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008
Laagdikte bepaling	-	Q	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage
Schade	-	Q	ja	nee	nee
PAK-Detector (Fluorescentie)	-	Q	nee [2)]	ja [2)]	ja [2)]

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, asf1	Orderdatum	30-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	30-03-2021
Rapportnummer	13433180 - 2	Rapportagedatum	15-04-2021

Voetnoten

2	Als het resultaat "ja" is betekent dit dat er fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerhoudend monster waarvan op basis van de RAW 2015 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte > 250 ppm is. Indien het resultaat "nee" is betekent dit dat er geen fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerverdacht monster waarvan op basis van de RAW 2015 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte <= 250 ppm is.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

TESTEN RvA L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, asf1	Orderdatum	30-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	30-03-2021
Rapportnummer	13433180 - 2	Rapportagedatum	15-04-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
Laagdikte bepaling	Asfalt	Conform RAW 2015 proef 77.1
Schade	Asfalt	Idem
PAK-Detector (Fluorescentie)	Asfalt	Conform RAW 2015, proef 77.2

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9920846	11-03-2021	05-03-2021	ALC201
002	Y9917783	15-03-2021	15-03-2021	ALC201
003	Y9917784	15-03-2021	15-03-2021	ALC201
004	A9439099	30-03-2021	30-03-2021	ALC201
005	A9439100	30-03-2021	30-03-2021	ALC201
006	A9439102	30-03-2021	30-03-2021	ALC201
007	A9439101	30-03-2021	30-03-2021	ALC201
008	A9439098	30-03-2021	30-03-2021	ALC201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

TESTEN RvA L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF31 A11(1)
Opdrachtnummer	13433180-001
Datum	4/3/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t

Paraaf	haho

Profiel foto



Aantal lagen	**2**

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	OB		1	1	Ja	0 mm - 1 mm
2	GAB 0/16		55	54	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF32 P27(1)
Opdrachtnummer	13433180-002
Datum	4/3/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t

Paraaf	haho

Profiel foto



Aantal lagen	**2**

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	DAB 00/8	Samenstelling 1	28	28	Nee	-
2	DAB 00/8	Samenstelling 2	59	31	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF33 P28(1)
Opdrachtnummer	13433180-003
Datum	4/3/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t

Paraaf	haho

Profiel foto



Aantal lagen	**2**

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	DAB 00/8	Samenstelling 1	22	22	Nee	-
2	DAB 00/8	Samenstelling 2	53	31	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF34 H07(1)
Opdrachtnummer	13433180-004
Datum	4/3/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	Gebonden slakken
Laag fundering (mm)	130

Paraaf	haho

Profiel foto



Aantal lagen	1

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	Fundering		130	130	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF35 H08(1)
Opdrachtnummer	13433180-005
Datum	4/3/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t

Paraaf	haho

Profiel foto



Aantal lagen	1

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	GAB 0/16		60	60	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF36 H09(1)
Opdrachtnummer	13433180-006
Datum	4/3/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t

Paraaf	haho

Profiel foto



Aantal lagen	1

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	GAB 0/16		34	34	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF37 H10(1)
Opdrachtnummer	13433180-007
Datum	4/3/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t

Paraaf	haho

Profiel foto



Aantal lagen	**2**

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	OB		2	2	Ja	0 mm - 2 mm
2	GAB 0/16		69	67	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF38 J04(1)
Opdrachtnummer	13433180-008
Datum	4/3/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t

Paraaf	haho

Profiel foto



Aantal lagen	**2**

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	OB		10	10	Ja	0 mm - 10 mm
2	GAB 0/32		79	69	Nee	-

SYNLAB Analytics & Services B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.synlab.nl

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Uw projectnaam	: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, asf2
Uw projectnummer	: NURY20210013
SYNLAB rapportnummer	: 13419096, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: HPM28SIT

Rotterdam, 17-03-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210013. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SYNLAB ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SYNLAB is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 44 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

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

Hoogachtend,

Jaap-Willem Hutter
Technical Director

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, asf2	Orderdatum	10-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	11-03-2021
Rapportnummer	13419096 - 1	Rapportagedatum	17-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asfalt	ASF01 G02(1)
002	Asfalt	ASF02 G03(1)
003	Asfalt	ASF03 G04(1)
004	Asfalt	ASF04 G05(1)
005	Asfalt	ASF05 H01(1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
Laagdikte bepaling	-	Q	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage
Schade	-	Q	ja	ja	nee	nee	nee
PAK-Detector (Fluorescentie)	-	Q	nee [1)]	nee [1)]	nee [1)]	nee [1)]	nee [1)]

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, asf2	Orderdatum	10-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	11-03-2021
Rapportnummer	13419096 - 1	Rapportagedatum	17-03-2021

Voetnoten

1	Als het resultaat "ja" is betekent dit dat er fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerhoudend monster waarvan op basis van de RAW 2015 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte > 250 ppm is. Indien het resultaat "nee" is betekent dit dat er geen fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerverdacht monster waarvan op basis van de RAW 2015 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte <= 250 ppm is.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, asf2	Orderdatum	10-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	11-03-2021
Rapportnummer	13419096 - 1	Rapportagedatum	17-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Asfalt	ASF06 H02(1)
007	Asfalt	ASF07 H03(1)
008	Asfalt	ASF08 H04(1)
009	Asfalt	ASF09 H05(1)
010	Asfalt	ASF10 H06(1)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
Laagdikte bepaling	-	Q	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage
Schade	-	Q	nee	nee	nee	nee	ja
PAK-Detector (Fluorescentie)	-	Q	ja [1)]	ja [1)]	ja [1)]	ja [1)]	nee [1)]

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, asf2	Orderdatum	10-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	11-03-2021
Rapportnummer	13419096 - 1	Rapportagedatum	17-03-2021

Voetnoten

1	Als het resultaat "ja" is betekent dit dat er fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerhoudend monster waarvan op basis van de RAW 2015 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte > 250 ppm is. Indien het resultaat "nee" is betekent dit dat er geen fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerverdacht monster waarvan op basis van de RAW 2015 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte <= 250 ppm is.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, asf2	Orderdatum	10-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	11-03-2021
Rapportnummer	13419096 - 1	Rapportagedatum	17-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
011	Asfalt	ASF11 I01(1)
012	Asfalt	ASF12 I02(1)
013	Asfalt	ASF13 J01(1)
014	Asfalt	ASF14 J02(1)
015	Asfalt	ASF15 J03(1)

Analyse	Eenheid	Q	011	012	013	014	015
Laagdikte bepaling	-	Q	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage
Schade	-	Q	nee	nee	ja	nee	nee
PAK-Detector (Fluorescentie)	-	Q	nee [1)]	nee [1)]	nee [1)]	ja [1)]	ja [1)]

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

TESTEN RvA L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, asf2	Orderdatum	10-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	11-03-2021
Rapportnummer	13419096 - 1	Rapportagedatum	17-03-2021

Voetnoten

1	Als het resultaat "ja" is betekent dit dat er fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerhoudend monster waarvan op basis van de RAW 2015 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte > 250 ppm is. Indien het resultaat "nee" is betekent dit dat er geen fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerverdacht monster waarvan op basis van de RAW 2015 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte <= 250 ppm is.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, asf2	Orderdatum	10-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	11-03-2021
Rapportnummer	13419096 - 1	Rapportagedatum	17-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
016	Asfalt	ASF16 K01(1)
017	Asfalt	ASF17 K02(1)
018	Asfalt	ASF18 K03(1)
019	Asfalt	ASF19 K04(1)
020	Asfalt	ASF20 K05(1)

Analyse	Eenheid	Q	016	017	018	019	020
Laagdikte bepaling	-	Q	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage
Schade	-	Q	ja	nee	nee	nee	nee
PAK-Detector (Fluorescentie)	-	Q	nee [1)]	ja [1)]	nee [1)]	nee [1)]	nee [1)]

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, asf2	Orderdatum	10-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	11-03-2021
Rapportnummer	13419096 - 1	Rapportagedatum	17-03-2021

Voetnoten

1	Als het resultaat "ja" is betekent dit dat er fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerhoudend monster waarvan op basis van de RAW 2015 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte > 250 ppm is. Indien het resultaat "nee" is betekent dit dat er geen fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerverdacht monster waarvan op basis van de RAW 2015 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte <= 250 ppm is.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, asf2	Orderdatum	10-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	11-03-2021
Rapportnummer	13419096 - 1	Rapportagedatum	17-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
021	Asfalt	ASF21 K06(1)
022	Asfalt	ASF22 L01(1)
023	Asfalt	ASF23 L02(1)
024	Asfalt	ASF24 M01(1)
025	Asfalt	ASF25 M02(1)

Analyse	Eenheid	Q	021	022	023	024	025
Laagdikte bepaling	-	Q	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage
Schade	-	Q	nee	nee	nee	nee	nee
PAK-Detector (Fluorescentie)	-	Q	nee [1)]	nee [1)]	nee [1)]	nee [1)]	nee [1)]

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, asf2	Orderdatum	10-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	11-03-2021
Rapportnummer	13419096 - 1	Rapportagedatum	17-03-2021

Voetnoten

1	Als het resultaat "ja" is betekent dit dat er fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerhoudend monster waarvan op basis van de RAW 2015 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte > 250 ppm is. Indien het resultaat "nee" is betekent dit dat er geen fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerverdacht monster waarvan op basis van de RAW 2015 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte <= 250 ppm is.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, asf2	Orderdatum	10-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	11-03-2021
Rapportnummer	13419096 - 1	Rapportagedatum	17-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
026	Asfalt	ASF26 M02(4)
027	Asfalt	ASF27 N01(1)
028	Asfalt	ASF28 N02(1)
029	Asfalt	ASF29 B01(1)
030	Asfalt	ASF30 B02(1)

Analyse	Eenheid	Q	026	027	028	029	030
Laagdikte bepaling	-	Q	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage
Schade	-	Q	nee	ja	ja	nee	nee
PAK-Detector (Fluorescentie)	-	Q	nee [1)]	nee [1)]	nee [1)]	nee [1)]	nee [1)]

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, asf2	Orderdatum	10-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	11-03-2021
Rapportnummer	13419096 - 1	Rapportagedatum	17-03-2021

Voetnoten

1	Als het resultaat "ja" is betekent dit dat er fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerhoudend monster waarvan op basis van de RAW 2015 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte > 250 ppm is. Indien het resultaat "nee" is betekent dit dat er geen fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerverdacht monster waarvan op basis van de RAW 2015 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte <= 250 ppm is.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

TESTEN RvA L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, asf2	Orderdatum	10-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	11-03-2021
Rapportnummer	13419096 - 1	Rapportagedatum	17-03-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
Laagdikte bepaling	Asfalt	Conform RAW 2015 proef 77.1
Schade	Asfalt	Idem
PAK-Detector (Fluorescentie)	Asfalt	Conform RAW 2015, proef 77.2

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9920819	11-03-2021	03-03-2021	ALC201
002	Y9920820	11-03-2021	03-03-2021	ALC201
003	Y9920821	11-03-2021	03-03-2021	ALC201
004	Y9920822	11-03-2021	03-03-2021	ALC201
005	Y9920833	11-03-2021	04-03-2021	ALC201
006	Y9920830	11-03-2021	04-03-2021	ALC201
007	Y9920829	11-03-2021	03-03-2021	ALC201
008	Y9920828	11-03-2021	03-03-2021	ALC201
009	Y9920825	11-03-2021	03-03-2021	ALC201
010	Y9920824	11-03-2021	03-03-2021	ALC201
011	Y9920836	11-03-2021	04-03-2021	ALC201
012	Y9920837	11-03-2021	04-03-2021	ALC201
013	Y9920841	11-03-2021	04-03-2021	ALC201
014	Y9920839	11-03-2021	04-03-2021	ALC201
015	Y9920838	11-03-2021	04-03-2021	ALC201
016	Y9920849	11-03-2021	05-03-2021	ALC201
017	Y9920848	11-03-2021	05-03-2021	ALC201
018	Y9917793	11-03-2021	05-03-2021	ALC201
019	Y9917799	11-03-2021	05-03-2021	ALC201
020	Y9917795	11-03-2021	05-03-2021	ALC201
021	Y9917797	11-03-2021	05-03-2021	ALC201
022	Y9917789	11-03-2021	05-03-2021	ALC201
023	Y9917787	11-03-2021	05-03-2021	ALC201
024	Y9920842	11-03-2021	05-03-2021	ALC201
025	Y9920843	11-03-2021	05-03-2021	ALC201
026	Y9920845	11-03-2021	05-03-2021	ALC201
027	Y9920834	11-03-2021	04-03-2021	ALC201
028	Y9920835	11-03-2021	04-03-2021	ALC201
029	Y9917790	11-03-2021	05-03-2021	ALC201
030	Y9917785	11-03-2021	05-03-2021	ALC201

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF01 G02(1)
Opdrachtnummer	13419096-001
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t

Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	**3**

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	OB		4	4	Nee	-
2	GAB 0/32		60	56	Nee	-
3	DAB 00/8		138	78	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF02 G03(1)
Opdrachtnummer	13419096-002
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t

Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	**3**

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	OB		3	3	Nee	-
2	GAB 0/32		73	70	Nee	-
3	DAB 00/8		138	65	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF03 G04(1)
Opdrachtnummer	13419096-003
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t

Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	**2**

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	OB		5	5	Nee	-
2	GAB 0/16		67	62	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF04 G05(1)
Opdrachtnummer	13419096-004
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t

Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	**2**

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	OB		3	3	Nee	-
2	GAB 0/16		65	62	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF05 H01(1)
Opdrachtnummer	13419096-005
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t

Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	1

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	SMA 0/8		61	61	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

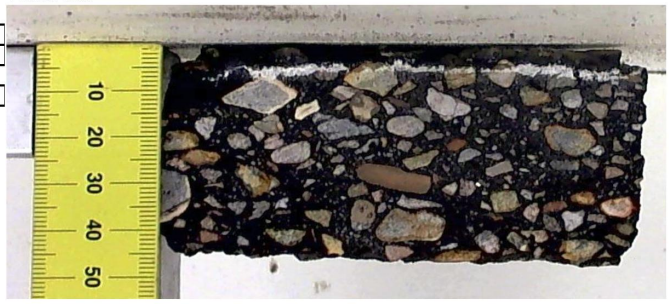
Monsteromschrijving	ASF06 H02(1)
Opdrachtnummer	13419096-006
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t

Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	**2**

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	OB		5	5	Ja	0 mm - 5 mm
2	GAB 0/16		46	41	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF07 H03(1)
Opdrachtnummer	13419096-007
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t

Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	**2**

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	OB		5	5	Ja	0 mm - 5 mm
2	GAB 0/16		57	52	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF08 H04(1)
Opdrachtnummer	13419096-008
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t

Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	**2**

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	OB		6	6	Ja	0 mm - 6 mm
2	GAB 0/16		55	49	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF09 H05(1)
Opdrachtnummer	13419096-009
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t

Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	**2**

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	OB		5	5	Ja	0 mm - 5 mm
2	GAB 0/16		79	74	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF10 H06(1)
Opdrachtnummer	13419096-010
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t

Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	**5**

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	OB		5	5	Nee	-
2	GAB 0/16		62	57	Nee	-
3	DAB 00/8		129	67	Nee	-
4	DAB 00/8		162	33	Nee	-
5	DAB 00/8		211	49	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF11 I01(1)
Opdrachtnummer	13419096-011
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t

Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	**2**

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	OB		6	6	Nee	-
2	GAB 0/16		79	73	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF12 I02(1)
Opdrachtnummer	13419096-012
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t

Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	**2**

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	OB		3	3	Nee	-
2	GAB 0/16		67	64	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF13 J01(1)
Opdrachtnummer	13419096-013
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t

Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	**4**

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	OB		7	7	Nee	-
2	GAB 0/16	Samenstelling 1	33	26	Nee	-
3	GAB 0/16	Samenstelling 2	75	42	Nee	-
4	GAB 0/16	Samenstelling 2	134	59	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF14 J02(1)
Opdrachtnummer	13419096-014
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t

Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	**2**

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	OB		6	6	Ja	0 mm - 6 mm
2	GAB 0/32		84	78	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF15 J03(1)
Opdrachtnummer	13419096-015
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t

Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	**2**

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	OB		8	8	Ja	0 mm - 8 mm
2	GAB 0/32		96	88	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF16 K01(1)
Opdrachtnummer	13419096-016
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t

Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	**2**

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	DAB 00/8		33	33	Nee	-
2	GAB 0/16		89	56	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF17 K02(1)
Opdrachtnummer	13419096-017
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t

Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	**3**

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	OB		5	5	Ja	0 mm - 5 mm
2	GAB 0/16		59	54	Nee	-
3	DAB 0/11		83	24	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF18 K03(1)
Opdrachtnummer	13419096-018
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t

Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	1

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	GAB 0/16		64	64	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF19 K04(1)
Opdrachtnummer	13419096-019
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t

Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	1

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	GAB 0/16		61	61	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF20 K05(1)
Opdrachtnummer	13419096-020
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t

Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	**2**

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	GAB 0/16	Samenstelling 1	20	20	Nee	-
2	GAB 0/16	Samenstelling 2	88	68	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF21 K06(1)
Opdrachtnummer	13419096-021
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t

Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	1

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	GAB 0/16		52	52	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF22 L01(1)
Opdrachtnummer	13419096-022
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t

Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	**2**

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	DAB 00/8		28	28	Nee	-
2	GAB 0/16		71	43	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF23 L02(1)
Opdrachtnummer	13419096-023
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t

Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	1

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	DAB 00/8		42	42	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF24 M01(1)
Opdrachtnummer	13419096-024
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t

Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	1

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	DAB 00/8		38	38	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF25 M02(1)
Opdrachtnummer	13419096-025
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	1

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	DAB 00/8		26	26	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF26 M02(4)
Opdrachtnummer	13419096-026
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t

Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	**2**

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	DAB 00/8		28	28	Nee	-
2	STAB 0/16		61	33	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF27 N01(1)
Opdrachtnummer	13419096-027
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t

Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	**3**

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	DAB 00/8		40	40	Nee	-
2	DAB 00/8		84	44	Nee	-
3	GAB 0/16		145	61	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF28 N02(1)
Opdrachtnummer	13419096-028
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t

Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	**2**

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	DAB 00/8		44	44	Nee	-
2	GAB 0/16		107	63	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF29 B01(1)
Opdrachtnummer	13419096-029
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t

Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	**3**

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	OB		4	4	Nee	-
2	DAB 00/8		16	12	Nee	-
3	GAB 0/16		58	42	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF30 B02(1)
Opdrachtnummer	13419096-030
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t

Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	1

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	GAB 0/16		54	54	Nee	-

SYNLAB Analytics & Services B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.synlab.nl

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Uw projectnaam	: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, dlc1
Uw projectnummer	: NURY20210013
SYNLAB rapportnummer	: 13430282, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: KJU2FGIC

Rotterdam, 01-04-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210013. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SYNLAB ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SYNLAB is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 10 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

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

Hoogachtend,

Jaap-Willem Hutter
Technical Director

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, dlc1	Orderdatum	25-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	25-03-2021
Rapportnummer	13430282 - 1	Rapportagedatum	01-04-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asfalt	DLC01 G02(0-138) G03(0-138)
002	Asfalt	DLC02 G04(0-67) G05(0-65)
003	Asfalt	DLC03 H06(0-62)
004	Asfalt	DLC04 H06(62-211)
005	Asfalt	DLC05 H02(25-46) H05(25-79) J02(26-84)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
Malen asfalt	-						
Malen asfalt	-						
Malen asfalt	-						
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
PAK-screening met DLC		Q	Geen fluorescentie [1)]	Geen fluorescentie [1)]	Fluorescentie [1)]	Geen fluorescentie [1)]	Geen fluorescentie [1)]

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, dlc1	Orderdatum	25-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	25-03-2021
Rapportnummer	13430282 - 1	Rapportagedatum	01-04-2021

Voetnoten

1	Als het resultaat "fluorescentie" is betekent dit dat er fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerverdacht monster waarvan op basis van de RAW 2015 (proef 77.3) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte > 50 ppm is. Indien het resultaat "geen fluorescentie" is betekent dit dat er geen fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teervrij monster waarvan op basis van de RAW 2015 (proef 77.3) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte <= 50 ppm is.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, dlc1	Orderdatum	25-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	25-03-2021
Rapportnummer	13430282 - 1	Rapportagedatum	01-04-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Asfalt	DLC06 H01(0-61)
007	Asfalt	DLC07 I01(0-79) I02(0-67)
008	Asfalt	DLC08 J01(0-33)
009	Asfalt	DLC09 J01(33-134)
010	Asfalt	DLC10 L02(0-42) M01(0-38) M02(0-26)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
Malen asfalt	-						
Malen asfalt	-						
Malen asfalt	-						
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
PAK-screening met DLC		Q	Geen fluorescentie [1)]	Geen fluorescentie [1)]	Fluorescentie [1)]	Geen fluorescentie [1)]	Geen fluorescentie [1)]

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, dlc1	Orderdatum	25-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	25-03-2021
Rapportnummer	13430282 - 1	Rapportagedatum	01-04-2021

Voetnoten

1	Als het resultaat "fluorescentie" is betekent dit dat er fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerverdacht monster waarvan op basis van de RAW 2015 (proef 77.3) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte > 50 ppm is. Indien het resultaat "geen fluorescentie" is betekent dit dat er geen fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teervrij monster waarvan op basis van de RAW 2015 (proef 77.3) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte <= 50 ppm is.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, dlc1	Orderdatum	25-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	25-03-2021
Rapportnummer	13430282 - 1	Rapportagedatum	01-04-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
011	Asfalt	DLC11 M02(0-61)
012	Asfalt	DLC12 K03(0-64) K04(0-61) K06(0-52)
013	Asfalt	DLC13 K05(0-88)
014	Asfalt	DLC14 K01(0-89) L01(0-71)
015	Asfalt	DLC15 K02(25-83)

Analyse	Eenheid	Q	011	012	013	014	015
Malen asfalt	-						
Malen asfalt	-						
Malen asfalt	-						
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
PAK-screening met DLC		Q	Geen fluorescentie [1)]	Geen fluorescentie [1)]	Geen fluorescentie [1)]	Geen fluorescentie [1)]	Geen fluorescentie [1)]

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, dlc1	Orderdatum	25-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	25-03-2021
Rapportnummer	13430282 - 1	Rapportagedatum	01-04-2021

Voetnoten

1	Als het resultaat "fluorescentie" is betekent dit dat er fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerverdacht monster waarvan op basis van de RAW 2015 (proef 77.3) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte > 50 ppm is. Indien het resultaat "geen fluorescentie" is betekent dit dat er geen fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teervrij monster waarvan op basis van de RAW 2015 (proef 77.3) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte <= 50 ppm is.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, dlc1	Orderdatum	25-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	25-03-2021
Rapportnummer	13430282 - 1	Rapportagedatum	01-04-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
016	Asfalt	DLC16 N01(0-145)
017	Asfalt	DLC17 N02(0-107)
018	Asfalt	DLC18 B01(0-58)
019	Asfalt	DLC19 B02(0-54)

Analyse	Eenheid	Q	016	017	018	019
Malen asfalt	-					
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
PAK-screening met DLC		Q	Geen fluorescentie [1)]	Geen fluorescentie [1)]	Geen fluorescentie [1)]	Geen fluorescentie [1)]

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, dlc1	Orderdatum	25-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	25-03-2021
Rapportnummer	13430282 - 1	Rapportagedatum	01-04-2021

Voetnoten

1	Als het resultaat "fluorescentie" is betekent dit dat er fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerverdacht monster waarvan op basis van de RAW 2015 (proef 77.3) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte > 50 ppm is. Indien het resultaat "geen fluorescentie" is betekent dit dat er geen fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teervrij monster waarvan op basis van de RAW 2015 (proef 77.3) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte <= 50 ppm is.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, dlc1	Orderdatum	25-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	25-03-2021
Rapportnummer	13430282 - 1	Rapportagedatum	01-04-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
PAK-screening met DLC	Asfalt	Conform RAW 2015, proef 77.3

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E9036664	25-03-2021	03-03-2021	ALC291
002	W3824354	25-03-2021	03-03-2021	ALC309
003	W3824355	25-03-2021	03-03-2021	ALC309
004	W3824356	25-03-2021	03-03-2021	ALC309
005	W3824357	25-03-2021	04-03-2021	ALC309
006	W3824358	25-03-2021	04-03-2021	ALC309
007	W3824359	25-03-2021	04-03-2021	ALC309
008	W3824361	25-03-2021	04-03-2021	ALC309
009	W3824360	25-03-2021	04-03-2021	ALC309
010	W3824362	25-03-2021	05-03-2021	ALC309
011	W3824363	25-03-2021	05-03-2021	ALC309
012	E9036665	25-03-2021	05-03-2021	ALC291
013	W3824364	25-03-2021	05-03-2021	ALC309
014	W3824365	25-03-2021	05-03-2021	ALC309
015	W3824366	25-03-2021	05-03-2021	ALC309
016	W3824367	25-03-2021	04-03-2021	ALC309
017	W3824368	25-03-2021	04-03-2021	ALC309
018	W3824370	25-03-2021	05-03-2021	ALC309
019	W3824369	25-03-2021	05-03-2021	ALC309

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

SYNLAB Analytics & Services B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.synlab.nl

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Uw projectnaam	: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, fnd01
Uw projectnummer	: NURY20210013
SYNLAB rapportnummer	: 13418708, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 7QQJ516D

Rotterdam, 19-03-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210013. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SYNLAB ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SYNLAB is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 17 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

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

Hoogachtend,

Jaap-Willem Hutter
Technical Director

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, fnd01	Orderdatum	09-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	11-03-2021
Rapportnummer	13418708 - 1	Rapportagedatum	19-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Diversen (vast)	FND01 G01(2) G02(2) G03(2) G04(2) G05(3)
002	Diversen (vast)	FND02 H01(2)
003	Diversen (vast)	FND03 H02(3) H03(2) H04(3) H05(2)
004	Diversen (vast)	FND04 B01(2) B02(2)
006	Diversen (vast)	FND06 I01(2) I02(2) J01(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	006
Malen van monstermateriaal	-		Ja	Ja		Ja	Ja
droge stof	gew.-%		87.3	88.1	85.6	89.5	88.6
METALEN							
barium	mg/kgds		270	200	330	830	81
cadmium	mg/kgds		<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
kobalt	mg/kgds		15	3.9	12	5.3	5.0
koper	mg/kgds		51	14	74	21	14
kwik	mg/kgds		0.05	<0.05	0.11	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds		27	67	66	22	120
molybdeen	mg/kgds		<1.5	3.9	<1.5	5.8	<1.5
nikkel	mg/kgds		37	21	42	87	12
zink	mg/kgds		78	55	99	54	47
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds		<0.29 [1)]	<0.13 [1)]	0.05	<0.02	<0.14 [1)]
fenantreen	mg/kgds		1.1	0.33	0.57	0.15	0.60
antraceen	mg/kgds		0.34	<0.13 [1)]	0.14	0.04	0.20
fluoranteen	mg/kgds		1.5	0.49	0.80	0.29	1.2
benzo(a)antraceen	mg/kgds		0.46	0.24	0.37	0.12	0.81
chryseen	mg/kgds		0.42	0.23	0.30	0.09	0.58
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds		<0.29 [1)]	<0.13 [1)]	0.17	0.07	0.41
benzo(a)pyreen	mg/kgds		0.47	0.20	0.26	0.11	0.56
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds		0.39	0.16	0.18	0.07	0.48
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds		0.30	<0.13 [1)]	0.19	0.07	0.41
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds		5.0	1.7	3.0	1.0	5.3
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds		<5.0 [1)]	<2.3 [1)]	<2	<2	<2.5 [1)]
PCB 52	µg/kgds		<5.8 [1)]	<2.7 [1)]	<2	<2	<2.9 [1)]
PCB 101	µg/kgds		<4.7 [1)]	<2.2 [1)]	<2	<2	<2.3 [1)]
PCB 118	µg/kgds		<5.4 [1)]	<2.5 [1)]	<2	<2	<2.7 [1)]
PCB 138	µg/kgds		<5.0 [1)]	<2.3 [1)]	<2	<2	<2.5 [1)]
PCB 153	µg/kgds		<3.6 [1)]	<2	<2	<2	<2
PCB 180	µg/kgds		<5.0 [1)]	<2.3 [1)]	<2	<2	<2.5 [1)]
som (7) PCB	µg/kgds		<35	<16	<14	<14	<17
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		40	25	10	10	10
fractie C22-C30	mg/kgds		230	85	20	40	55

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, fnd01	Orderdatum	09-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	11-03-2021
Rapportnummer	13418708 - 1	Rapportagedatum	19-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Diversen (vast)	FND01 G01(2) G02(2) G03(2) G04(2) G05(3)
002	Diversen (vast)	FND02 H01(2)
003	Diversen (vast)	FND03 H02(3) H03(2) H04(3) H05(2)
004	Diversen (vast)	FND04 B01(2) B02(2)
006	Diversen (vast)	FND06 I01(2) I02(2) J01(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	006
fractie C30-C40	mg/kgds		790 [2)]	280 [2)]	25	90 [2)]	170 [2)]
totaal olie C10 - C40	mg/kgds		1100	390	55	130	230

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, fnd01	Orderdatum	09-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	11-03-2021
Rapportnummer	13418708 - 1	Rapportagedatum	19-03-2021

Voetnoten

1	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. noodzakelijke verdunning.
2	Er zijn componenten na C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, fnd01	Orderdatum	09-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	11-03-2021
Rapportnummer	13418708 - 1	Rapportagedatum	19-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
007	Diversen (vast)	FND07 K04(2) K05(2) K06(2)

Analyse	Eenheid	Q	007
Malen van monstermateriaal	-		Ja
droge stof	gew.-%		88.8
METALEN			
barium	mg/kgds		820
cadmium	mg/kgds		0.75
kobalt	mg/kgds		7.8
koper	mg/kgds		25
kwik	mg/kgds		<0.05
lood	mg/kgds		140
molybdeen	mg/kgds		5.3
nikkel	mg/kgds		86
zink	mg/kgds		160
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds		<0.02
fenantreen	mg/kgds		0.13
antraceen	mg/kgds		0.03
fluoranteen	mg/kgds		0.28
benzo(a)antraceen	mg/kgds		0.20
chryseen	mg/kgds		0.15
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds		0.12
benzo(a)pyreen	mg/kgds		0.17
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds		0.16
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds		0.16
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds		1.4
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds		<2
PCB 52	µg/kgds		<2
PCB 101	µg/kgds		<2
PCB 118	µg/kgds		<2
PCB 138	µg/kgds		<2
PCB 153	µg/kgds		<2
PCB 180	µg/kgds		<2
som (7) PCB	µg/kgds		<14
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	mg/kgds		<5
fractie C12-C22	mg/kgds		20
fractie C22-C30	mg/kgds		95
fractie C30-C40	mg/kgds		150 [2)]
totaal olie C10 - C40	mg/kgds		260

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

TESTEN RvA L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, fnd01	Orderdatum	09-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	11-03-2021
Rapportnummer	13418708 - 1	Rapportagedatum	19-03-2021

Voetnoten

2	Er zijn componenten na C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, fnd01	Orderdatum	09-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	11-03-2021
Rapportnummer	13418708 - 1	Rapportagedatum	19-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
008	Asbestverdacht	FND05 B02(4)

Analyse	Eenheid	Q	008
droge stof	gew.-%	Q	87.0 [3)]
METALEN			
barium	mg/kgds	Q	270
cadmium	mg/kgds	Q	0.55
kobalt	mg/kgds	Q	3.3
koper	mg/kgds	Q	18
kwik	mg/kgds	Q	0.09
lood	mg/kgds	Q	760
molybdeen	mg/kgds	Q	1.2
nikkel	mg/kgds	Q	10
zink	mg/kgds	Q	420
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	Q	0.23
fenantreen	mg/kgds	Q	43
antraceen	mg/kgds	Q	15
fluoranteen	mg/kgds	Q	76
benzo(a)antraceen	mg/kgds	Q	33
chryseen	mg/kgds	Q	25
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	Q	10
benzo(a)pyreen	mg/kgds	Q	19
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	Q	9.1
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	Q	9.6
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds	Q	240
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	Q	<2.4 [1)]
PCB 52	µg/kgds	Q	<2.7 [1)]
PCB 101	µg/kgds	Q	<2.2 [1)]
PCB 118	µg/kgds	Q	<2.5 [1)]
PCB 138	µg/kgds	Q	<2.4 [1)]
PCB 153	µg/kgds	Q	<1.7 [1)]
PCB 180	µg/kgds	Q	<2.4 [1)]
som (7) PCB	µg/kgds	Q	<16
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	mg/kgds		<5 [3)]
fractie C12-C22	mg/kgds		510 [4) 3)]
fractie C22-C30	mg/kgds		370 [4) 3)]
fractie C30-C40	mg/kgds		190 [2) 3)]
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	Q	1100 [3)]

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

TESTEN RvA L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, fnd01	Orderdatum	09-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	11-03-2021
Rapportnummer	13418708 - 1	Rapportagedatum	19-03-2021

Voetnoten

1	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. noodzakelijke verdunning.
2	Er zijn componenten na C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.
3	De conserveringstermijn van het monster is overschreden. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.
4	Een gedeelte van het gehalte aan minerale olie wordt vermoedelijk veroorzaakt door de aanwezigheid van polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK) en/of humeuze verbindingen.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, fnd01	Orderdatum	09-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	11-03-2021
Rapportnummer	13418708 - 1	Rapportagedatum	19-03-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Asbestverdacht	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
barium	Asbestverdacht	Conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2); eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN 16171)
cadmium	Asbestverdacht	Idem
kobalt	Asbestverdacht	Idem
koper	Asbestverdacht	Idem
kwik	Asbestverdacht	Idem
lood	Asbestverdacht	Idem
molybdeen	Asbestverdacht	Idem
nikkel	Asbestverdacht	Idem
zink	Asbestverdacht	Idem
naftaleen	Asbestverdacht	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. GC-MS
fenantreen	Asbestverdacht	Idem
antraceen	Asbestverdacht	Idem
fluoranteen	Asbestverdacht	Idem
benzo(a)antraceen	Asbestverdacht	Idem
chryseen	Asbestverdacht	Idem
benzo(k)fluoranteen	Asbestverdacht	Idem
benzo(a)pyreen	Asbestverdacht	Idem
benzo(ghi)peryleen	Asbestverdacht	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Asbestverdacht	Idem
PCB 28	Asbestverdacht	Eigen methode, aceton/ hexaan extractie, analyse m.b.v. GCMS.
PCB 52	Asbestverdacht	Idem
PCB 101	Asbestverdacht	Idem
PCB 118	Asbestverdacht	Idem
PCB 138	Asbestverdacht	Idem
PCB 153	Asbestverdacht	Idem
PCB 180	Asbestverdacht	Idem
som (7) PCB	Asbestverdacht	Idem
totaal olie C10 - C40	Asbestverdacht	Conform NEN-EN-ISO 16703
Malen van monstermateriaal	Diversen (vast)	Eigen methode
droge stof	Diversen (vast)	Conform NEN-ISO 11465 / CMA 2/II/A.1
barium	Diversen (vast)	Eigen methode
cadmium	Diversen (vast)	Idem
kobalt	Diversen (vast)	Idem
koper	Diversen (vast)	Idem
kwik	Diversen (vast)	Idem
lood	Diversen (vast)	Idem
molybdeen	Diversen (vast)	Idem
nikkel	Diversen (vast)	Idem
zink	Diversen (vast)	Idem
naftaleen	Diversen (vast)	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. GC-MS
fenantreen	Diversen (vast)	Idem
antraceen	Diversen (vast)	Idem

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

TESTEN RvA L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, fnd01	Orderdatum	09-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	11-03-2021
Rapportnummer	13418708 - 1	Rapportagedatum	19-03-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
fluoranteen	Diversen (vast)	Idem
benzo(a)antraceen	Diversen (vast)	Idem
chryseen	Diversen (vast)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Diversen (vast)	Idem
benzo(a)pyreen	Diversen (vast)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Diversen (vast)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Diversen (vast)	Idem
pak-totaal (10 van VROM)	Diversen (vast)	Eigen methode (GCMS)
PCB 28	Diversen (vast)	Idem
PCB 52	Diversen (vast)	Idem
PCB 101	Diversen (vast)	Idem
PCB 118	Diversen (vast)	Idem
PCB 138	Diversen (vast)	Idem
PCB 153	Diversen (vast)	Idem
PCB 180	Diversen (vast)	Idem
som (7) PCB	Diversen (vast)	Idem
totaal olie C10 - C40	Diversen (vast)	Eigen methode

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y8968469	03-03-2021	03-03-2021	ALC201
001	Y8968432	03-03-2021	03-03-2021	ALC201
001	Y8968398	03-03-2021	03-03-2021	ALC201
001	Y8968471	03-03-2021	03-03-2021	ALC201
001	Y8968464	03-03-2021	03-03-2021	ALC201
002	K1378532	11-03-2021	04-03-2021	ALC292
003	Y8968442	03-03-2021	03-03-2021	ALC201
003	K1378529	11-03-2021	03-03-2021	ALC292
003	Y9920826	11-03-2021	03-03-2021	ALC201
003	K1378530	11-03-2021	04-03-2021	ALC292
004	K1378503	11-03-2021	05-03-2021	ALC292
004	K1378502	11-03-2021	05-03-2021	ALC292
006	K1378533	11-03-2021	04-03-2021	ALC292
006	K1378534	11-03-2021	04-03-2021	ALC292
006	K1378537	11-03-2021	04-03-2021	ALC292
007	K1378500	11-03-2021	05-03-2021	ALC292
007	K1378498	11-03-2021	05-03-2021	ALC292
007	K1378539	11-03-2021	05-03-2021	ALC292
008	K1378504	11-03-2021	05-03-2021	ALC292

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

TESTEN RvA L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

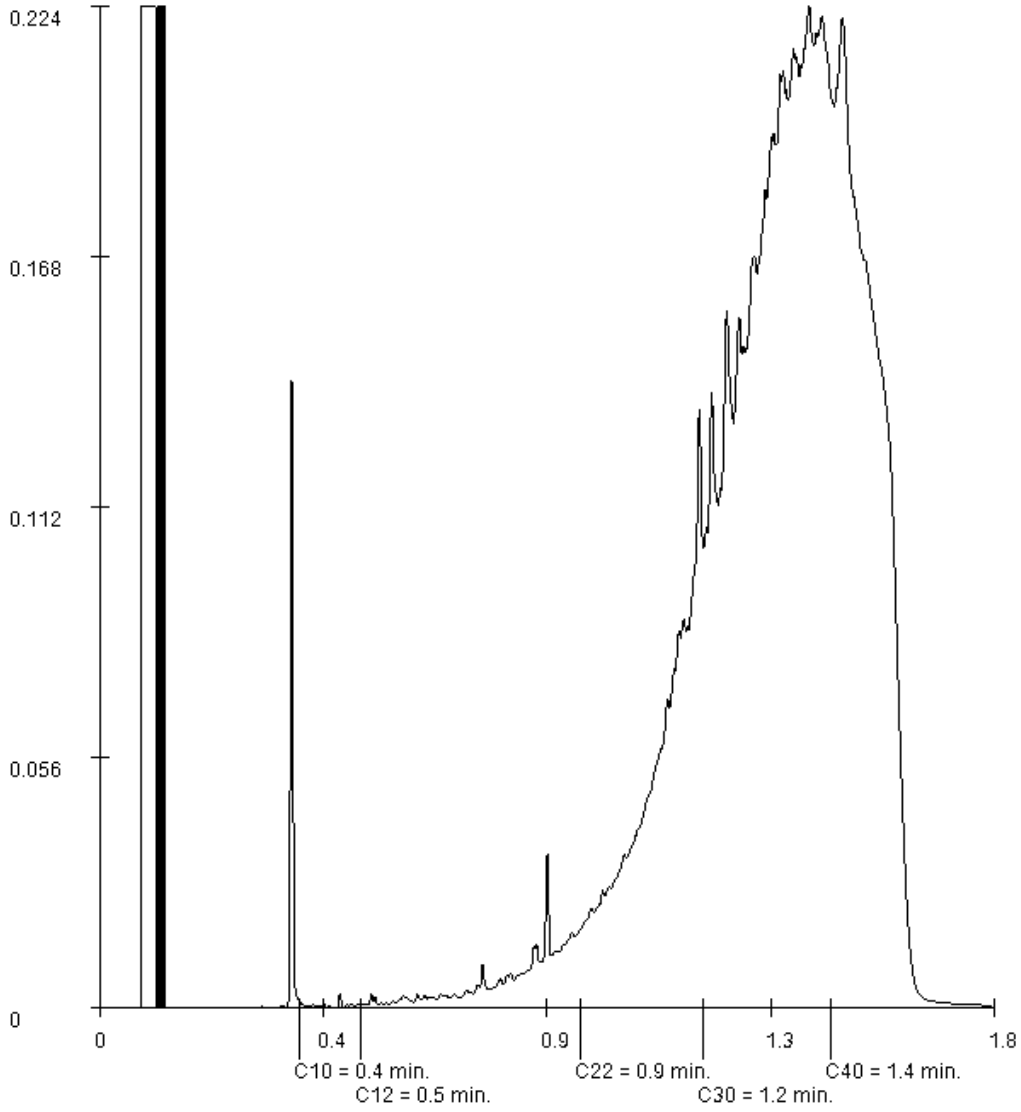
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, fnd01	Orderdatum	09-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	11-03-2021
Rapportnummer	13418708 - 1	Rapportagedatum	19-03-2021

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	FND01G01(2) G02(2) G03(2) G04(2) G05(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

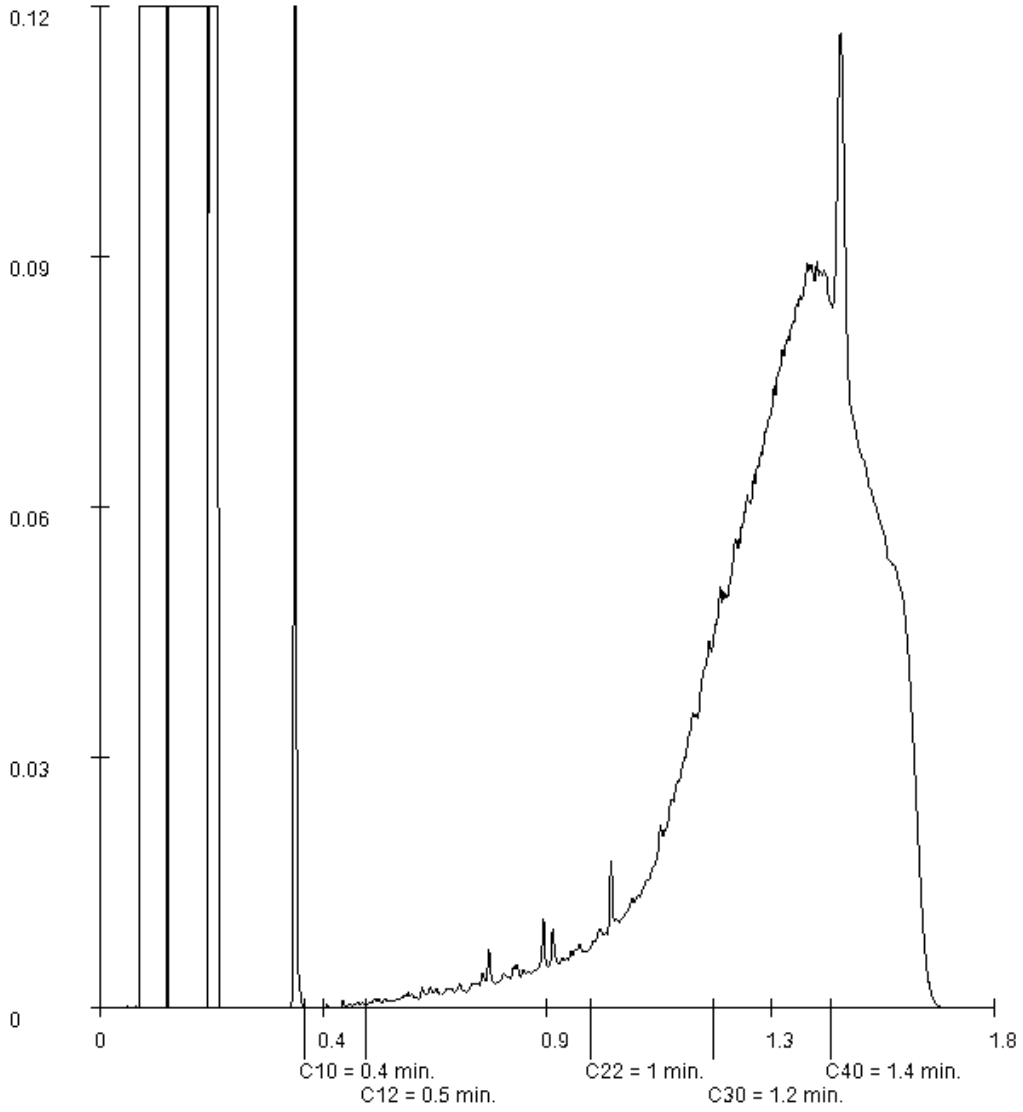
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, fnd01	Orderdatum	09-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	11-03-2021
Rapportnummer	13418708 - 1	Rapportagedatum	19-03-2021

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	FND02H01(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

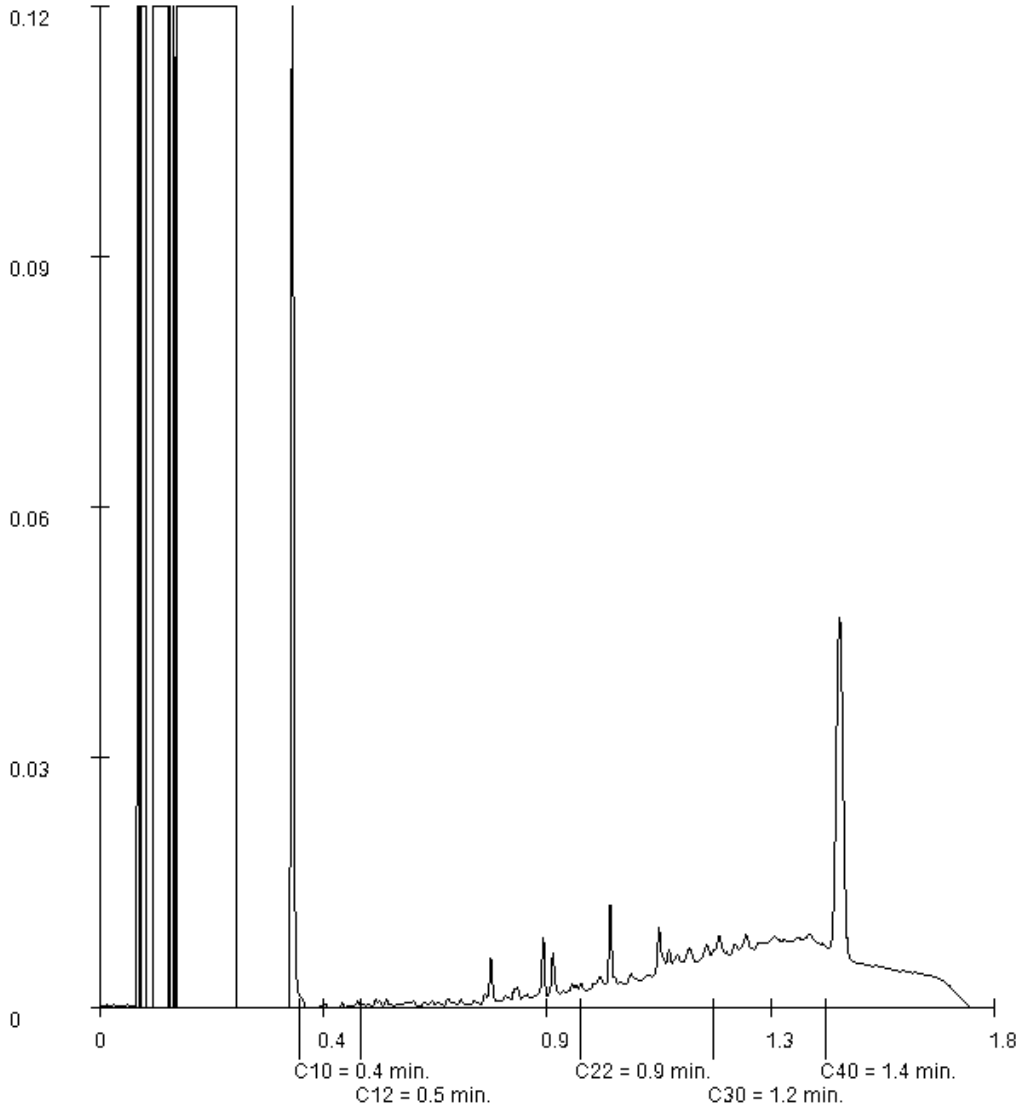
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, fnd01	Orderdatum	09-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	11-03-2021
Rapportnummer	13418708 - 1	Rapportagedatum	19-03-2021

Monsternummer:	003
Monster beschrijvingen	FND03H02(3) H03(2) H04(3) H05(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

TESTEN RvA L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

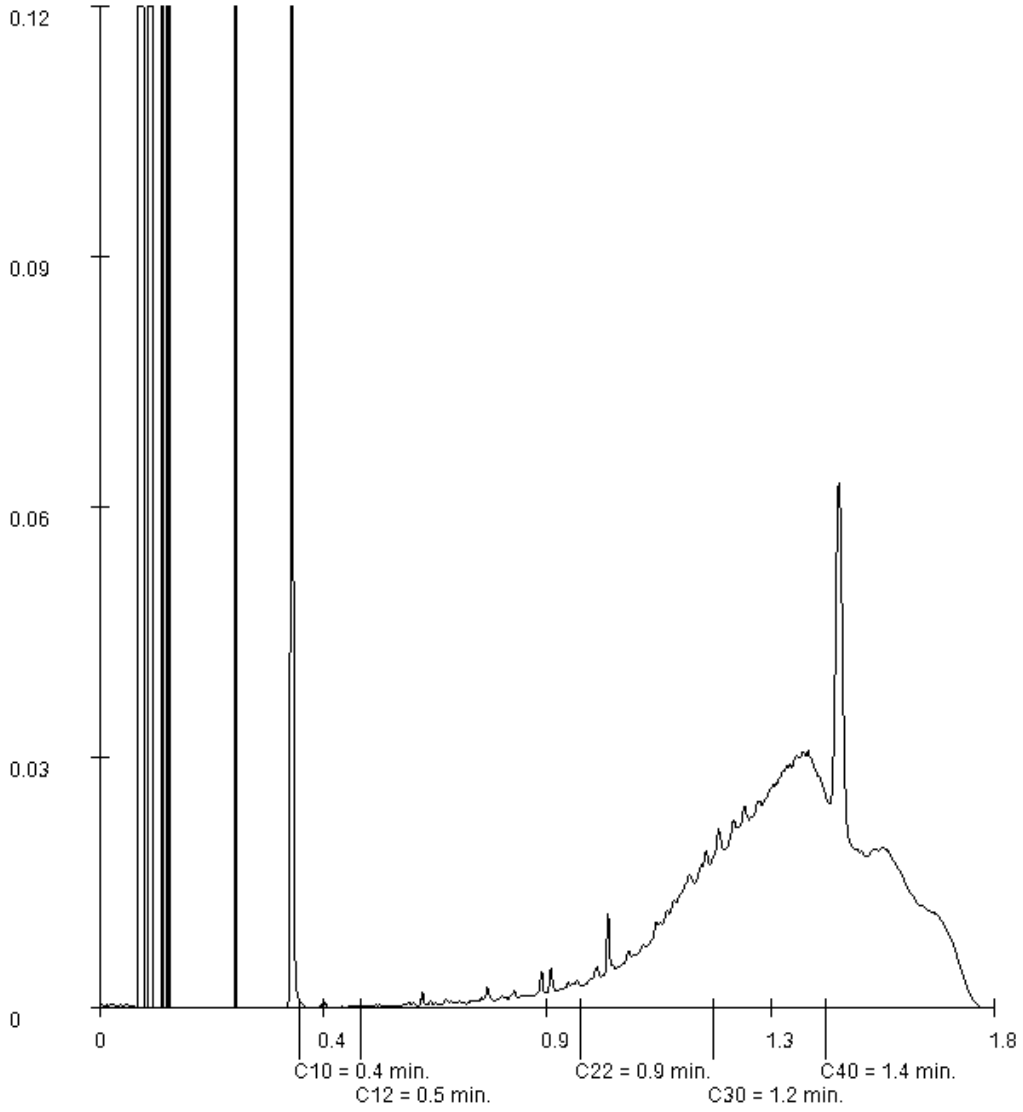
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, fnd01	Orderdatum	09-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	11-03-2021
Rapportnummer	13418708 - 1	Rapportagedatum	19-03-2021

Monsternummer:	004
Monster beschrijvingen	FND04B01(2) B02(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

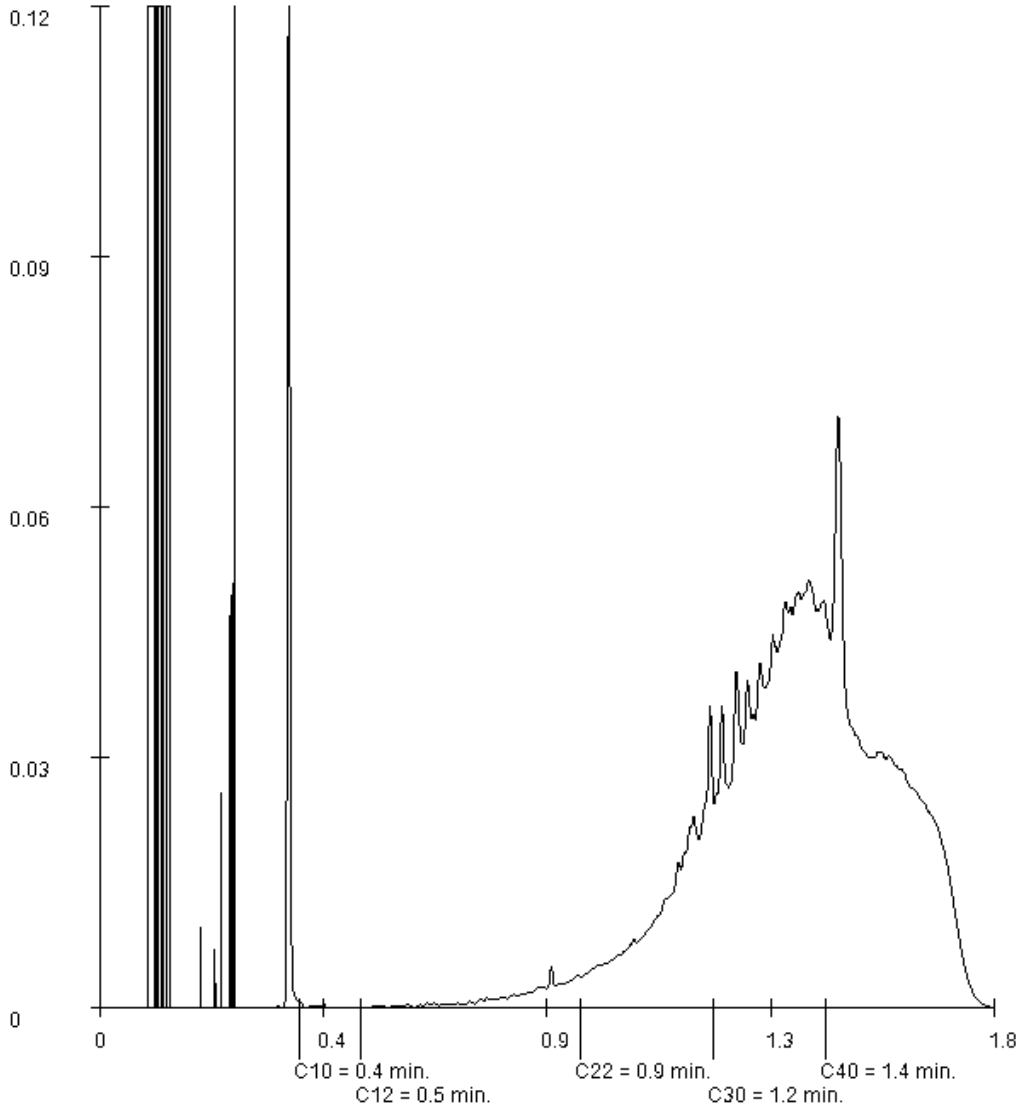
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, fnd01	Orderdatum	09-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	11-03-2021
Rapportnummer	13418708 - 1	Rapportagedatum	19-03-2021

Monsternummer:	006
Monster beschrijvingen	FND06I01(2) I02(2) J01(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

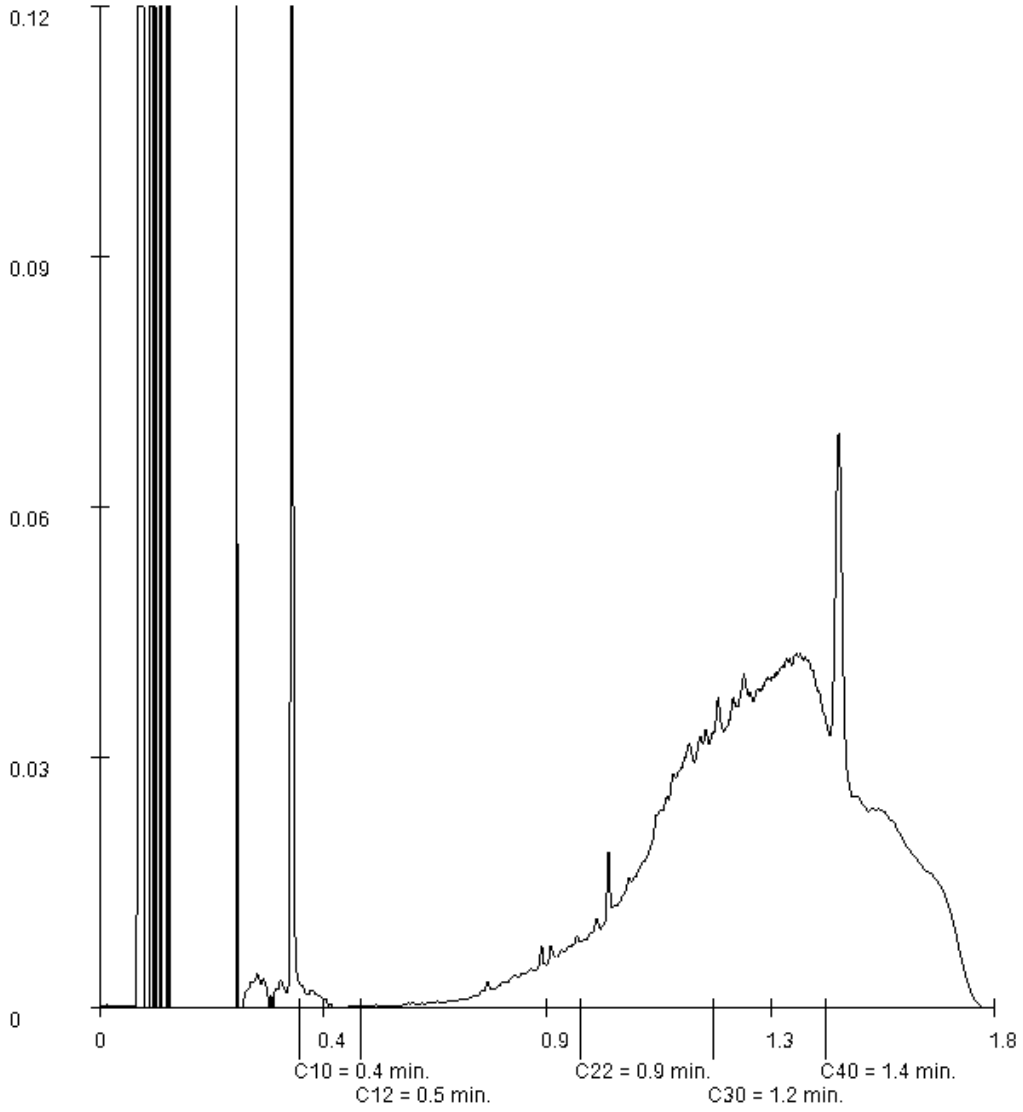
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, fnd01	Orderdatum	09-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	11-03-2021
Rapportnummer	13418708 - 1	Rapportagedatum	19-03-2021

Monsternummer:	007
Monster beschrijvingen	FND07K04(2) K05(2) K06(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Analyserapport

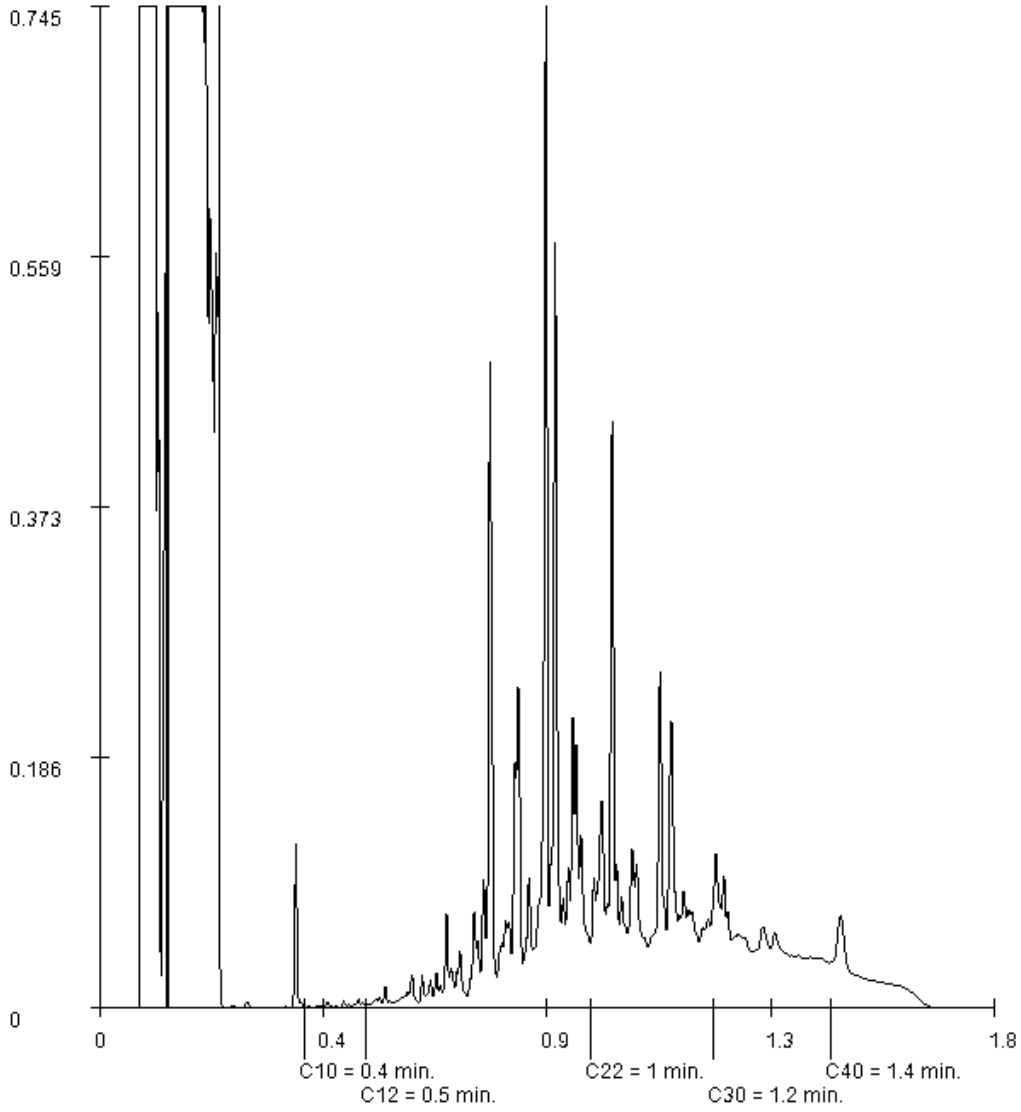
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, fnd01	Orderdatum	09-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	11-03-2021
Rapportnummer	13418708 - 1	Rapportagedatum	19-03-2021

Monsternummer:	008
Monster beschrijvingen	FND05B02(4)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

SYNLAB Analytics & Services B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.synlab.nl

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Uw projectnaam	: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, fnd01a
Uw projectnummer	: NURY20210013
SYNLAB rapportnummer	: 13430289, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: MKPE4NYB

Rotterdam, 01-04-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210013. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SYNLAB ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SYNLAB is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

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

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, fnd01a	Orderdatum	25-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	25-03-2021
Rapportnummer	13430289 - 1	Rapportagedatum	01-04-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdacht	FND01 G01(2) G02(2) G03(2) G04(2) G05(3)
002	Asbestverdacht	FND02 H01(2)
003	Asbestverdacht	FND03 H02(3) H03(2) H04(3) H05(2)
004	Asbestverdacht	FND04 B01(2) B02(2)
005	Asbestverdacht	FND05 B02(4)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
KWALITATIEF ASBESTONDERZOEK							
hechtgebondenheid	-		niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing	hechtgebonden
totaal aangeleverd monster	kg		1.98	2.27	5.07	2.77	1.8
in behandeling genomen gewicht	kg					0.46	
chrysotiel	-		niet gedetecteerd	niet gedetecteerd	niet gedetecteerd	niet gedetecteerd	positief
amosiet	-		niet gedetecteerd	niet gedetecteerd	niet gedetecteerd	niet gedetecteerd	niet gedetecteerd
crocidoliet	-		niet gedetecteerd	niet gedetecteerd	niet gedetecteerd	niet gedetecteerd	niet gedetecteerd
anthophylliet	-		niet gedetecteerd	niet gedetecteerd	niet gedetecteerd	niet gedetecteerd	niet gedetecteerd
tremoliet	-		niet gedetecteerd	niet gedetecteerd	niet gedetecteerd	niet gedetecteerd	niet gedetecteerd
actinoliet	-		niet gedetecteerd	niet gedetecteerd	niet gedetecteerd	niet gedetecteerd	niet gedetecteerd

Paraaf :

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, fnd01a	Orderdatum	25-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	25-03-2021
Rapportnummer	13430289 - 1	Rapportagedatum	01-04-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Asbestverdacht	FND06 I01(2) I02(2) J01(2)
007	Asbestverdacht	FND07 K04(2) K05(2) K06(2)

Analyse	Eenheid	Q	006	007
KWALITATIEF ASBESTONDERZOEK				
hechtgebondenheid	-		niet van toepassing	niet van toepassing
totaal aangeleverd monster	kg		3.74	6.08
in behandeling genomen gewicht	kg		0.50	5.57
chrysotiel	-		niet gedetecteerd	niet gedetecteerd
amosiet	-		niet gedetecteerd	niet gedetecteerd
crocidoliet	-		niet gedetecteerd	niet gedetecteerd
anthophylliet	-		niet gedetecteerd	niet gedetecteerd
tremoliet	-		niet gedetecteerd	niet gedetecteerd
actinoliet	-		niet gedetecteerd	niet gedetecteerd

Paraaf :

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, fnd01a	Orderdatum	25-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	25-03-2021
Rapportnummer	13430289 - 1	Rapportagedatum	01-04-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
hechtgebondenheid	Asbestverdacht	Eigen methode
chrysotiel	Asbestverdacht	Idem
amosiet	Asbestverdacht	Idem
crocidoliet	Asbestverdacht	Idem
anthophylliet	Asbestverdacht	Idem
tremoliet	Asbestverdacht	Idem
actinoliet	Asbestverdacht	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y8968469	03-03-2021	03-03-2021	ALC201
001	Y8968432	03-03-2021	03-03-2021	ALC201
001	Y8968471	03-03-2021	03-03-2021	ALC201
001	Y8968464	03-03-2021	03-03-2021	ALC201
001	Y8968398	03-03-2021	03-03-2021	ALC201
002	K1378532	11-03-2021	04-03-2021	ALC292
003	Y8968442	03-03-2021	03-03-2021	ALC201
003	K1378529	11-03-2021	03-03-2021	ALC292
003	K1378530	11-03-2021	04-03-2021	ALC292
003	Y9920826	11-03-2021	03-03-2021	ALC201
004	K1378503	11-03-2021	05-03-2021	ALC292
004	K1378502	11-03-2021	05-03-2021	ALC292
005	K1378504	11-03-2021	05-03-2021	ALC292
006	K1378537	11-03-2021	04-03-2021	ALC292
006	K1378533	11-03-2021	04-03-2021	ALC292
006	K1378534	11-03-2021	04-03-2021	ALC292
007	K1378539	11-03-2021	05-03-2021	ALC292
007	K1378498	11-03-2021	05-03-2021	ALC292
007	K1378500	11-03-2021	05-03-2021	ALC292

Paraaf :

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

SYNLAB Analytics & Services B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.synlab.nl

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Uw projectnaam	: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, fnd2
Uw projectnummer	: NURY20210013
SYNLAB rapportnummer	: 13431130, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 1I2JQ6V5

Rotterdam, 07-04-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210013. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SYNLAB ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SYNLAB is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

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

Hoogachtend,

Jaap-Willem Hutter
Technical Director

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, fnd2	Orderdatum	26-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	29-03-2021
Rapportnummer	13431130 - 1	Rapportagedatum	07-04-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdacht	FND08a L01(2a) L02(2a) M01(2a) M02(2a)
002	Asbestverdacht	FND08 L01(2) L02(2) M01(2) M02(2)
003	Asbestverdacht	FND09a P27(2A) P28(2A)
004	Asbestverdacht	FND09 P27(2) P28(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
malen van Asbest verdacht materiaal	-		Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	Q		89.0 [1)]		89.6 [1)]
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	Q		1.5		1.5
KORRELGROOTTEVERDELING						
lutum (bodem)	% vd DS	Q		<1		<1
METALEN						
barium	mg/kgds	Q		920		1400
cadmium	mg/kgds	Q		0.21		0.97
kobalt	mg/kgds	Q		9.8		49
koper	mg/kgds	Q		31		77
kwik	mg/kgds	Q		<0.05		<0.05
lood	mg/kgds	Q		42		150
molybdeen	mg/kgds	Q		25		430
nikkel	mg/kgds	Q		200		1600
zink	mg/kgds	Q		67		270
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
naftaleen	mg/kgds	Q		0.06 [1)]		0.08
fenantreen	mg/kgds	Q		0.43 [1)]		0.92
antraceen	mg/kgds	Q		0.07 [1)]		0.16
fluoranteen	mg/kgds	Q		1.0 [1)]		2.1
benzo(a)antraceen	mg/kgds	Q		0.85 [1)]		1.8
chryseen	mg/kgds	Q		0.70 [1)]		1.4
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	Q		0.47 [1)]		1.0
benzo(a)pyreen	mg/kgds	Q		0.66 [1)]		1.5
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	Q		0.48 [1)]		1.3
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	Q		0.50 [1)]		1.3
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds	Q		5.2 [1)]		12
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)						
PCB 28	µg/kgds	Q		<1		5.7 [3)]
PCB 52	µg/kgds	Q		<1		3.0
PCB 101	µg/kgds	Q		<1		3.3
PCB 118	µg/kgds	Q		<1		1.7
PCB 138	µg/kgds	Q		<1		4.2
PCB 153	µg/kgds	Q		<1		4.3
PCB 180	µg/kgds	Q		<1		4.1
som (7) PCB	µg/kgds	Q		<7.0		26

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

TESTEN RvA L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, fnd2	Orderdatum	26-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	29-03-2021
Rapportnummer	13431130 - 1	Rapportagedatum	07-04-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdacht	FND08a L01(2a) L02(2a) M01(2a) M02(2a)
002	Asbestverdacht	FND08 L01(2) L02(2) M01(2) M02(2)
003	Asbestverdacht	FND09a P27(2A) P28(2A)
004	Asbestverdacht	FND09 P27(2) P28(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
MINERALE OLIE						
fractie C10-C12	mg/kgds			<5 [2)]		<5 [2)]
fractie C12-C22	mg/kgds			<5 [2)]		<5 [2)]
fractie C22-C30	mg/kgds			<5 [2)]		<5 [2)]
fractie C30-C40	mg/kgds			<5 [2)]		10 [2)]
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	Q		<20 [1)]		<20 [1)]
KWALITATIEF ASBESTONDERZOEK						
hechtgebondenheid	-		niet van toepassing		niet van toepassing	
totaal aangeleverd monster	kg		1.61		0.99	
in behandeling genomen gewicht	kg		0.52		0.56	
chrysotiel	-		niet gedetecteerd		niet gedetecteerd	
amosiet	-		niet gedetecteerd		niet gedetecteerd	
crocidoliet	-		niet gedetecteerd		niet gedetecteerd	
anthophylliet	-		niet gedetecteerd		niet gedetecteerd	
tremoliet	-		niet gedetecteerd		niet gedetecteerd	
actinoliet	-		niet gedetecteerd		niet gedetecteerd	

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, fnd2	Orderdatum	26-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	29-03-2021
Rapportnummer	13431130 - 1	Rapportagedatum	07-04-2021

Voetnoten

1	De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.
2	De conserveringstermijn van het monster is overschreden. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.
3	Het resultaat voor PCB 28 is mogelijk valspositief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, fnd2	Orderdatum	26-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	29-03-2021
Rapportnummer	13431130 - 1	Rapportagedatum	07-04-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
hechtgebondenheid	Asbestverdacht	Eigen methode
chrysotiel	Asbestverdacht	Idem
amosiet	Asbestverdacht	Idem
crocidoliet	Asbestverdacht	Idem
anthophylliet	Asbestverdacht	Idem
tremoliet	Asbestverdacht	Idem
actinoliet	Asbestverdacht	Idem
droge stof	Asbestverdacht	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
organische stof (gloeiverlies)	Asbestverdacht	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Asbestverdacht	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Asbestverdacht	Conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2); eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN 16171)
cadmium	Asbestverdacht	Idem
kobalt	Asbestverdacht	Idem
koper	Asbestverdacht	Idem
kwik	Asbestverdacht	Idem
lood	Asbestverdacht	Idem
molybdeen	Asbestverdacht	Idem
nikkel	Asbestverdacht	Idem
zink	Asbestverdacht	Idem
naftaleen	Asbestverdacht	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. GC-MS
fenantreen	Asbestverdacht	Idem
antraceen	Asbestverdacht	Idem
fluoranteen	Asbestverdacht	Idem
benzo(a)antraceen	Asbestverdacht	Idem
chryseen	Asbestverdacht	Idem
benzo(k)fluoranteen	Asbestverdacht	Idem
benzo(a)pyreen	Asbestverdacht	Idem
benzo(ghi)peryleen	Asbestverdacht	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Asbestverdacht	Idem
PCB 28	Asbestverdacht	Eigen methode, aceton/ hexaan extractie, analyse m.b.v. GCMS.
PCB 52	Asbestverdacht	Idem
PCB 101	Asbestverdacht	Idem
PCB 118	Asbestverdacht	Idem
PCB 138	Asbestverdacht	Idem
PCB 153	Asbestverdacht	Idem
PCB 180	Asbestverdacht	Idem
som (7) PCB	Asbestverdacht	Idem
totaal olie C10 - C40	Asbestverdacht	Conform NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y8969075	05-03-2021	05-03-2021	ALC201

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, fnd2	Orderdatum	26-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	29-03-2021
Rapportnummer	13431130 - 1	Rapportagedatum	07-04-2021

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y8969812	05-03-2021	05-03-2021	ALC201
001	Y8968381	05-03-2021	05-03-2021	ALC201
001	Y8968419	05-03-2021	05-03-2021	ALC201
002	Y9920844	11-03-2021	05-03-2021	ALC201
002	Y9917786	11-03-2021	05-03-2021	ALC201
002	K1378493	11-03-2021	05-03-2021	ALC292
002	Y9917788	11-03-2021	05-03-2021	ALC201
003	Y8967436	15-03-2021	15-03-2021	ALC201
003	Y8967445	15-03-2021	15-03-2021	ALC201
004	K1369914	15-03-2021	15-03-2021	ALC292
004	K1378508	15-03-2021	15-03-2021	ALC292

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Analyserapport

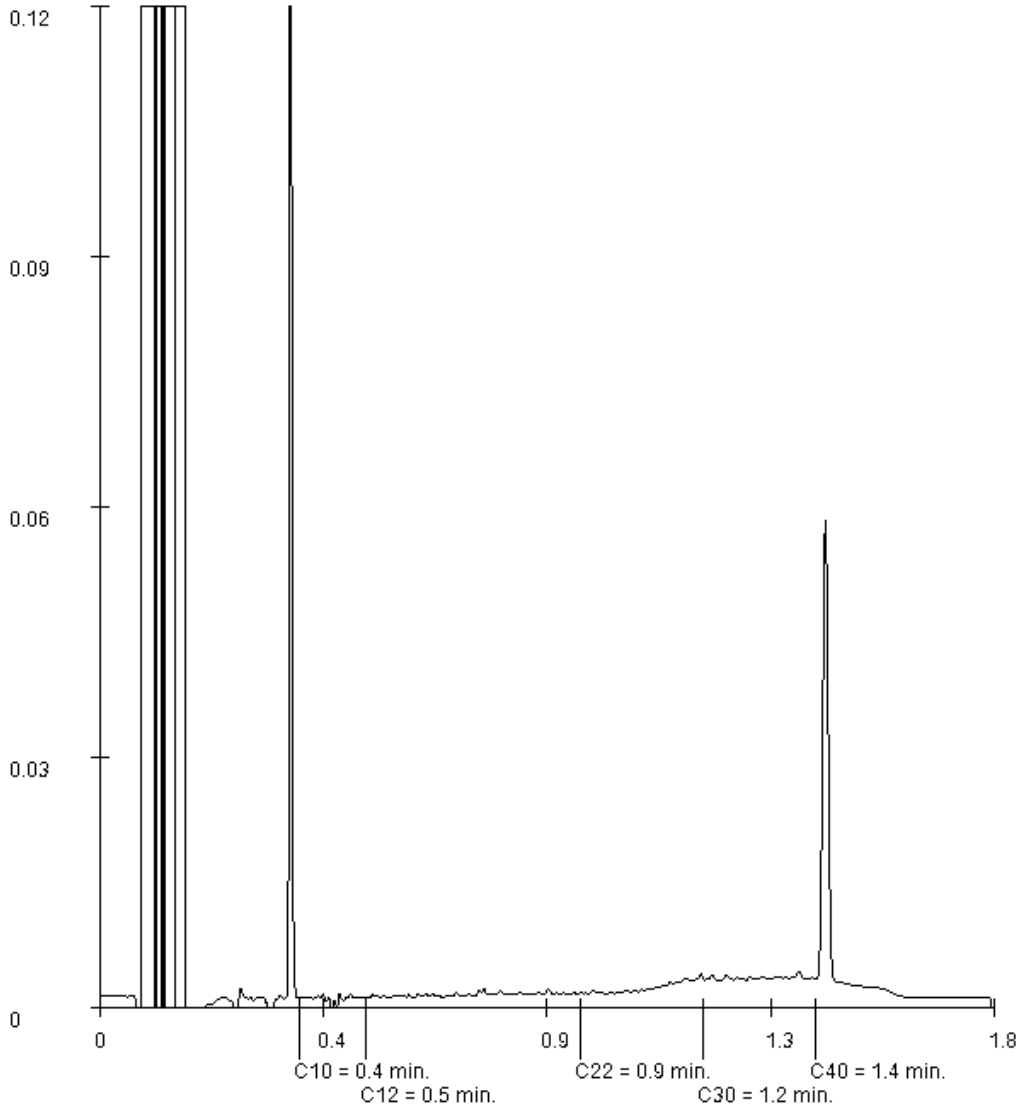
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, fnd2	Orderdatum	26-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	29-03-2021
Rapportnummer	13431130 - 1	Rapportagedatum	07-04-2021

Monsternummer:	004
Monster beschrijvingen	FND09P27(2) P28(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

TESTEN RvA L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

SYNLAB Analytics & Services B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.synlab.nl

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Ing. E.L. van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Uw projectnaam	: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gravel
Uw projectnummer	: NURY20210013
SYNLAB rapportnummer	: 13431133, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: I33CICBW

Rotterdam, 31-03-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210013. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SYNLAB ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SYNLAB is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

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

Hoogachtend,

Jaap-Willem Hutter
Technical Director

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Ing. E.L. van den Bosch

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gravel	Orderdatum	26-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	26-03-2021
Rapportnummer	13431133 - 1	Rapportagedatum	31-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdacht	gravel1
002	Asbestverdacht	gravel2

Analyse	Eenheid	Q	001	002
droge stof	gew.-%	Q		76.0 [1)]
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	Q		<0.5
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	Q		9.3
METALEN				
barium	mg/kgds	Q		99
cadmium	mg/kgds	Q		0.24
kobalt	mg/kgds	Q		3.9
koper	mg/kgds	Q		7.8
kwik	mg/kgds	Q		<0.05
lood	mg/kgds	Q		76
molybdeen	mg/kgds	Q		0.53
nikkel	mg/kgds	Q		11
zink	mg/kgds	Q		65
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	Q		<0.02
fenantreen	mg/kgds	Q		<0.02
antraceen	mg/kgds	Q		<0.02
fluoranteen	mg/kgds	Q		0.08
benzo(a)antraceen	mg/kgds	Q		0.06
chryseen	mg/kgds	Q		0.05
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	Q		0.04
benzo(a)pyreen	mg/kgds	Q		0.07
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	Q		0.06
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	Q		0.05
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds	Q		0.41
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	Q		<1
PCB 52	µg/kgds	Q		<1
PCB 101	µg/kgds	Q		<1
PCB 118	µg/kgds	Q		<1
PCB 138	µg/kgds	Q		<1
PCB 153	µg/kgds	Q		<1
PCB 180	µg/kgds	Q		<1
som (7) PCB	µg/kgds	Q		<7.0
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds			<5 [2)]
fractie C12-C22	mg/kgds			<5 [2)]
fractie C22-C30	mg/kgds			<5 [2)]

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Ing. E.L. van den Bosch

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gravel	Orderdatum	26-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	26-03-2021
Rapportnummer	13431133 - 1	Rapportagedatum	31-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdacht	gravel1
002	Asbestverdacht	gravel2

Analyse	Eenheid	Q	001	002
fractie C30-C40	mg/kgds			<5 [2)]
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	Q		<20 [1)]
KWALITATIEF ASBESTONDERZOEK				
hechtgebondenheid	-		niet van toepassing	
totaal aangeleverd monster	kg		0.61	
chrysotiel	-		niet gedetecteerd	
amosiet	-		niet gedetecteerd	
crocidoliet	-		niet gedetecteerd	
anthophylliet	-		niet gedetecteerd	
tremoliet	-		niet gedetecteerd	
actinoliet	-		niet gedetecteerd	

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gravel	Orderdatum	26-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	26-03-2021
Rapportnummer	13431133 - 1	Rapportagedatum	31-03-2021

Voetnoten

1	De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.
2	De conserveringstermijn van het monster is overschreden. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gravel	Orderdatum	26-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	26-03-2021
Rapportnummer	13431133 - 1	Rapportagedatum	31-03-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
hechtgebondenheid	Asbestverdacht	Eigen methode
chrysotiel	Asbestverdacht	Idem
amosiet	Asbestverdacht	Idem
crocidoliet	Asbestverdacht	Idem
anthophylliet	Asbestverdacht	Idem
tremoliet	Asbestverdacht	Idem
actinoliet	Asbestverdacht	Idem
droge stof	Asbestverdacht	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
organische stof (gloeiverlies)	Asbestverdacht	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Asbestverdacht	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Asbestverdacht	Conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2); eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN 16171)
cadmium	Asbestverdacht	Idem
kobalt	Asbestverdacht	Idem
koper	Asbestverdacht	Idem
kwik	Asbestverdacht	Idem
lood	Asbestverdacht	Idem
molybdeen	Asbestverdacht	Idem
nikkel	Asbestverdacht	Idem
zink	Asbestverdacht	Idem
naftaleen	Asbestverdacht	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. GC-MS
fenantreen	Asbestverdacht	Idem
antraceen	Asbestverdacht	Idem
fluoranteen	Asbestverdacht	Idem
benzo(a)antraceen	Asbestverdacht	Idem
chryseen	Asbestverdacht	Idem
benzo(k)fluoranteen	Asbestverdacht	Idem
benzo(a)pyreen	Asbestverdacht	Idem
benzo(ghi)peryleen	Asbestverdacht	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Asbestverdacht	Idem
PCB 28	Asbestverdacht	Eigen methode, aceton/ hexaan extractie, analyse m.b.v. GCMS.
PCB 52	Asbestverdacht	Idem
PCB 101	Asbestverdacht	Idem
PCB 118	Asbestverdacht	Idem
PCB 138	Asbestverdacht	Idem
PCB 153	Asbestverdacht	Idem
PCB 180	Asbestverdacht	Idem
som (7) PCB	Asbestverdacht	Idem
totaal olie C10 - C40	Asbestverdacht	Conform NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9086217	26-03-2021	15-03-2021	ALC201

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

VanderHelm Milieubeheer
Ing. E.L. van den Bosch

Analyserapport

Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gravel	Orderdatum	26-03-2021
Projectnummer	NURY20210013	Startdatum	26-03-2021
Rapportnummer	13431133 - 1	Rapportagedatum	31-03-2021

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
002	Y9086216	26-03-2021	15-03-2021	ALC201

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

BIJLAGE 7: PARAMETERS

- Zware metalen: komen van nature in geringe hoeveelheden in de bodem voor, vrijwel altijd als verbinding (zoals een oxide). Verhoogde gehaltes aan zware metalen in grond en grondwater kunnen worden veroorzaakt door een groot scala aan activiteiten. Voor een aantal zware metalen zijn door de Nederlandse overheid (ministerie van V.R.O.M.) normen opgesteld.

- Aromatische verbindingen (ook wel: aromaten): Benzeen, Tolueen, Ethylbenzeen, Xylenen en Naftaleen (BTEXN) vormen een belangrijk component van benzine, terpentine en in mindere mate diesel. Afzonderlijk worden deze stoffen gebruikt als oplosmiddel, bijvoorbeeld lijmen en verf.

- PAK (Polycyclische aromatische koolwaterstoffen): omvatten een groot aantal verbindingen welke met name in teer en teerproducten (zoals asfalt) kunnen worden aangetroffen. PAK's ontstaan bij onvolledige verbranding.

- Chloorkoolwaterstoffen: worden veelal toegepast bij chemische wasserijen, maar ook als oplosmiddel en als ontvettingsmiddel. Bekende voorbeelden hiervan zijn trichlooretheen (tri) en tetrachlooretheen (per).

- OCB's (Organochloor Bestrijdingsmiddelen) omvatten een aantal veel gebruikte gewasbeschermingsmiddelen zoals DDT, DDD, DDE en Drin's, welke persistent (slecht afbreekbaar) zijn.

- PCB's (Polychloorbifenylen): zijn chemisch inert, niet brandbaar en geleiden bijzonder slecht elektriciteit. Om deze eigenschappen werden en worden ze gebruikt als bestrijdingsmiddel, koel- en isoleervloeistof in transformatoren en condensatoren, als hydraulische olie, koelolie en als weekmaker voor lakken en verven.

- Chloorbenzenen worden veelal toegepast als grondstof voor de fabricage van bestrijdingsmiddelen of als bestrijdingsmiddel.

- Minerale olie: hieronder wordt niet alleen ruwe olie verstaan, maar ook de meeste producten die d.m.v. raffinage worden geproduceerd zoals brandstoffen, smeermiddelen en hydraulische oliën.

- Asbest: is een verzamelnaam voor een aantal in de natuur voorkomende mineralen die zijn opgebouwd uit fijne, microscopisch kleine vezels. Asbestvezels zijn onder te verdelen in spiraalvormig (serpentijn)asbest (waaronder chrysotiel) en recht (amfibool)asbest (amosiet, crocidoliet, anthophylliet, tremoliet en actinoliet). Asbestvezels kunnen zo fijn zijn dat zij niet met het blote oog waar te nemen zijn.

BIJLAGE 8A: TOETSINGSTABELLEN ANALYSERESULTATEN GROND(WATER)MONSTERS

Toelichting BoToVa toetsing
De richtwaarden voor grond worden onderscheiden in achtergrondwaarden en interventiewaarden. De richtwaarden voor grondwater worden onderscheiden in streefwaarden en interventiewaarden. De berekening van de gemeten concentraties in de grond geschiedt op basis van het organische stofgehalte en het lutumgehalte. Voor milieuvreemde stoffen zijn veelal de rapportagegrenzen van de gebruikelijke analysemethoden als achtergrond/streefwaarde gesteld. Naast de hierboven genoemde achtergrond/streef- en interventiewaarde wordt getoetst aan het criterium voor nader onderzoek ofwel de tussenwaarde. De tussenwaarde betreft het rekenkundig gemiddelde van de achtergrond/streef- en interventiewaarde.

Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de huidige versie van de Bodem Toets- en Validatieservice (BoToVa) van de Rijksoverheid.

- **Referentiewaarden voor een multifunctionele bodem (achtergrond/ streefwaarde)**
  De achtergrond/streefwaarde is een referentiewaarde voor een goede bodemkwaliteit. De waarde vertegenwoordigt het concentratieniveau waaronder geen afbreuk wordt gedaan aan de multifunctionaliteit van de bodem. De streefwaarden voor grondwater zijn afgeleid van kwaliteitsdoelstellingen voor oppervlaktewater en van drinkwaternormen. Over het algemeen zijn deze referentiewaarden te beschouwen als toetsingswaarden waaronder geen en waarboven wel sprake is van verontreiniging.

- **Toetsingswaarden ten behoeve van (nader) onderzoek (criterium nader onderzoek)**
  Wanneer blijkt dat de concentratie van één of meer verontreinigende stoffen het criterium voor nader onderzoek op één of meer plaatsen overschrijdt, wordt er in het toetsingskader vanuit gegaan dat zich een risico van blootstelling aan de mens en/of het milieu zou kunnen voordoen. Indien dit risico aanwezig wordt geacht, is een nader onderzoek op korte termijn gewenst.

- **Toetsingswaarden ten behoeve van een beslissing tot sanering (interventiewaarde)**
  De interventiewaarde geldt als richtlijn voor de wenselijkheid van een saneringsonderzoek en de daarop volgende sanering. Wanneer de concentratie van de verontreinigende stof(fen) de interventiewaarde overschrijdt, is het noodzakelijk om (op korte termijn) een saneringsonderzoek uit te voeren en een beslissing te nemen omtrent het in voorbereiding nemen van sanerende maatregelen.

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr1	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr1
Monsteromschrijving	M01	M02
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Achtergrondwaarde**	**Overschrijding Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	85.4	**85.4**			83.5	**83.5**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	0.9	**0.9**			1.1	**1.1**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	2.0	**2.0**			1.9	**1.9**		
METALEN									
barium⁺	mg/kg	43	**167**	--		90	**349**	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.241**	<=AW	-0.03	0.22	**0.379**	<=AW	-0.02
kobalt	mg/kg	3.6	**12.7**	<=AW	-0.01	6.6	**23.2**	WO	0.05
koper	mg/kg	20	**41.4**	WO	0.01	28	**57.9**	IN	0.12
kwik°	mg/kg	0.10	**0.144**	<=AW	0.00	0.08	**0.115**	<=AW	0.00
lood	mg/kg	56	**88.1**	WO	0.08	68	**107**	WO	0.12
molybdeen	mg/kg	<0.5	**0.35**	<=AW	-0.01	0.75	**0.75**	<=AW	0.00
nikkel	mg/kg	8.7	**25.4**	<=AW	-0.15	16	**46.7**	IN	0.18
zink	mg/kg	61	**145**	WO	0.01	83	**197**	WO	0.10
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	0.08	**0.08**	-		0.05	**0.05**	-	
fenantreen	mg/kg	4.3	**4.3**	-		1.4	**1.4**	-	
antraceen	mg/kg	1.4	**1.4**	-		0.47	**0.47**	-	
fluoranteen	mg/kg	7.4	**7.4**	-		2.0	**2**	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	4.2	**4.2**	-		1.3	**1.3**	-	
chryseen	mg/kg	3.7	**3.7**	-		0.85	**0.85**	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	1.7	**1.7**	-		0.48	**0.48**	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	3.3	**3.3**	-		0.91	**0.91**	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	2.2	**2.2**	-		0.54	**0.54**	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	2.1	**2.1**	-		0.57	**0.57**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	30.38	**30.4**	IN	0.75	8.57	**8.57**	IN	0.18
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-		1.0	**5**	-	
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-		1.2	**6**	-	
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-		1.3	**6.5**	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	<=AW	-	6.3	**31.5**	WO	0.01
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--		<5	**17.5**	--	
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17.5**	--		6	**30**	--	
fractie C22-C30	mg/kg	16	**80**	--		28	**140**	--	
fractie C30-C40	mg/kg	25	**125**	--		56	**280**	--	
totaal olie C10 - C40	mg/kg	40	**200**	IN	0.00	90	**450**	IN	0.05

Monstercode	Monsteromschrijving
13416944-001	*M01 G01(3) G02(3) G03(3)*
13416944-002	*M02 G04(3) G05(4)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr1	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr2
Monsteromschrijving	M03	M04
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Achtergrondwaarde**	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	82.3	**82.3**			75.3	**75.3**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	4.5	**4.5**			3.0	**3**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	4.0	**4.0**			15	**15**		
METALEN									
barium⁺	mg/kg	83	**257**	--		35	**51.7**	--	
cadmium	mg/kg	0.31	**0.466**	<=AW	-0.01	<0.2	**0.193**	<=AW	-0.03
kobalt	mg/kg	8.2	**23.7**	WO	0.05	2.7	**3.92**	<=AW	-0.06
koper	mg/kg	96	**172**	IN	0.88	14	**19.5**	<=AW	-0.14
kwik°	mg/kg	0.17	**0.232**	WO	0.00	<0.05	**0.0413**	<=AW	0.00
lood	mg/kg	170	**247**	IN	0.41	20	**25**	<=AW	-0.05
molybdeen	mg/kg	1.0	**1**	<=AW	0.00	<0.5	**0.35**	<=AW	-0.01
nikkel	mg/kg	14	**35**	<=AW	0.00	12	**16.8**	<=AW	-0.28
zink	mg/kg	150	**305**	IN	0.29	40	**56.3**	<=AW	-0.14
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	0.06	**0.06**	-		<0.01	**0.007**	-	
fenantreen	mg/kg	3.8	**3.8**	-		0.03	**0.03**	-	
antraceen	mg/kg	1.2	**1.2**	-		0.01	**0.01**	-	
fluoranteen	mg/kg	6.2	**6.2**	-		0.06	**0.06**	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	2.7	**2.7**	-		0.03	**0.03**	-	
chryseen	mg/kg	1.9	**1.9**	-		0.02	**0.02**	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	1.0	**1**	-		0.01	**0.01**	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	1.9	**1.9**	-		0.03	**0.03**	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	1.2	**1.2**	-		0.02	**0.02**	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	1.2	**1.2**	-		0.02	**0.02**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	21.16	**21.2**	IN	0.51	0.237	**0.237**	<=AW	-0.03
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	**1.56**	-		<1	**2.33**	-	
PCB 52	ug/kg	<1	**1.56**	-		<1	**2.33**	-	
PCB 101	ug/kg	<1	**1.56**	-		<1	**2.33**	-	
PCB 118	ug/kg	<1	**1.56**	-		<1	**2.33**	-	
PCB 138	ug/kg	<1	**1.56**	-		<1	**2.33**	-	
PCB 153	ug/kg	<1	**1.56**	-		<1	**2.33**	-	
PCB 180	ug/kg	<1	**1.56**	-		<1	**2.33**	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**10.9**	<=AW	-	4.9	**16.3**	<=AW	-
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**7.78**	--		<5	**11.7**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	30	**66.7**	--		<5	**11.7**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	60	**133**	--		8	**26.7**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	77	**171**	--		16	**53.3**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	170	**378**	IN	0.04	20	**66.7**	<=AW	-0.03

Monstercode	Monsteromschrijving
13416944-003	*M03 H02(4) H04(4) H06(3)*
13418575-001	*M04 B02(5)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr2	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr2
Monsteromschrijving	M05	M06
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**	**Overschrijding Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	85.9	**85.9**			82.4	**82.4**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	2.0	**2**			1.6	**1.6**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	7.5	**7.5**			3.4	**3.4**		
METALEN									
barium⁺	mg/kg	45	**103**	--		84	**277**	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.222**	<=AW	-0.03	0.39	**0.657**	WO	0.00
kobalt	mg/kg	5.8	**12.7**	<=AW	-0.01	9.6	**29.3**	WO	0.08
koper	mg/kg	22	**38.3**	<=AW	-0.01	33	**65.1**	IN	0.17
kwik°	mg/kg	0.08	**0.106**	<=AW	0.00	0.08	**0.112**	<=AW	0.00
lood	mg/kg	43	**61.4**	WO	0.02	97	**149**	WO	0.21
molybdeen	mg/kg	2.4	**2.4**	WO	0.00	1.3	**1.3**	<=AW	0.00
nikkel	mg/kg	12	**24**	<=AW	-0.17	17	**44.4**	IN	0.14
zink	mg/kg	65	**121**	<=AW	-0.03	97	**215**	IN	0.13
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	0.04	**0.04**	-		0.11	**0.11**	-	
fenantreen	mg/kg	0.12	**0.12**	-		0.48	**0.48**	-	
antraceen	mg/kg	0.03	**0.03**	-		0.09	**0.09**	-	
fluoranteen	mg/kg	0.16	**0.16**	-		0.54	**0.54**	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.08	**0.08**	-		0.24	**0.24**	-	
chryseen	mg/kg	0.07	**0.07**	-		0.17	**0.17**	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.05	**0.05**	-		0.12	**0.12**	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.08	**0.08**	-		0.20	**0.2**	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.06	**0.06**	-		0.16	**0.16**	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.06	**0.06**	-		0.14	**0.14**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.75	**0.75**	<=AW	-0.02	2.25	**2.25**	WO	0.02
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-		2.9	**14.5**	-	
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-		5.0	**25**	-	
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-		7.6	**38**	-	
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-		5.7	**28.5**	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	<=AW	-	23.3	**116**	IN	0.10
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**17.5**	--	
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**17.5**	--	
fractie C22-C30	mg/kg	14	**70**	--	-	27	**135**	--	
fractie C30-C40	mg/kg	19	**95**	--	-	71	**355**	--	
totaal olie C10 - C40	mg/kg	30	**150**	<=AW	-0.01	100	**500**	IN	0.06

Monstercode	Monsteromschrijving
13418575-002	*M05 A12(2) K02(3) K03(3) L01(3)*
13418575-003	*M06 J02(4)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr2	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr2
Monsteromschrijving	M07	M08
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	84.2	**84.2**			82.0	**82**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.7	**1.7**			0.9	**0.9**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	4.4	**4.4**			3.7	**3.7**		
METALEN									
barium⁺	mg/kg	<20	**41.7**	--		<20	**44.7**	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.232**	<=AW	-0.03	<0.2	**0.235**	<=AW	-0.03
kobalt	mg/kg	<1.5	**2.92**	<=AW	-0.07	1.7	**5.04**	<=AW	-0.06
koper	mg/kg	16	**30.6**	<=AW	-0.06	5.9	**11.5**	<=AW	-0.19
kwik°	mg/kg	0.07	**0.0968**	<=AW	0.00	<0.05	**0.0489**	<=AW	0.00
lood	mg/kg	40	**60.3**	WO	0.02	<10	**10.7**	<=AW	-0.08
molybdeen	mg/kg	<0.5	**0.35**	<=AW	-0.01	<0.5	**0.35**	<=AW	-0.01
nikkel	mg/kg	3.5	**8.51**	<=AW	-0.41	4.3	**11**	<=AW	-0.37
zink	mg/kg	30	**63.4**	<=AW	-0.13	<20	**30.6**	<=AW	-0.19
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-		<0.01	**0.007**	-	
fenantreen	mg/kg	0.04	**0.04**	-		<0.01	**0.007**	-	
antraceen	mg/kg	0.01	**0.01**	-		<0.01	**0.007**	-	
fluoranteen	mg/kg	0.08	**0.08**	-		<0.01	**0.007**	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.04	**0.04**	-		<0.01	**0.007**	-	
chryseen	mg/kg	0.04	**0.04**	-		<0.01	**0.007**	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.03	**0.03**	-		<0.01	**0.007**	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.04	**0.04**	-		<0.01	**0.007**	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.03	**0.03**	-		<0.01	**0.007**	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.03	**0.03**	-		<0.01	**0.007**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.347	**0.347**	<=AW	-0.03	0.07	**0.07**	<=AW	-0.04
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	<=AW	-	4.9	**24.5**	<=AW	-
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**17.5**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**17.5**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**17.5**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**17.5**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**70**	<=AW	-0.02	<20	**70**	<=AW	-0.02

Monstercode	Monsteromschrijving
13418575-004	*M07 H03(4) I01(3) I02(3)*
13418575-005	*M08 N01(2) N02(2)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr3	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr3
Monsteromschrijving	M09	M10
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	**Overschrijding Interventiewaarde**	**Overschrijding Interventiewaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	76.4	**76.4**			85.9	**85.9**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	6.3	**6.3**			2.0	**2**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	3.6	**3.6**			7.1	**7.1**		
METALEN									
barium⁺	mg/kg	130	**420**	--		46	**109**	--	
cadmium	mg/kg	4.9	**6.9**	>IND	0.51	0.99	**1.58**	IN	0.08
kobalt	mg/kg	8.5	**25.4**	WO	0.06	2.4	**5.42**	<=AW	-0.05
koper	mg/kg	62	**107**	IN	0.44	26	**45.7**	WO	0.04
kwik°	mg/kg	0.69	**0.935**	IN	0.02	0.11	**0.146**	<=AW	0.00
lood	mg/kg	660	**937**	>I	1.85	140	**201**	WO	0.32
molybdeen	mg/kg	1.2	**1.2**	<=AW	0.00	1.7	**1.7**	WO	0.00
nikkel	mg/kg	17	**43.8**	IN	0.13	7.4	**15.1**	<=AW	-0.31
zink	mg/kg	1800	**3590**	>I	5.94	470	**886**	>I	1.29
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	0.02	**0.02**	-		0.02	**0.02**	-	
fenantreen	mg/kg	0.31	**0.31**	-		0.99	**0.99**	-	
antraceen	mg/kg	0.07	**0.07**	-		0.27	**0.27**	-	
fluoranteen	mg/kg	0.78	**0.78**	-		2.2	**2.2**	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.44	**0.44**	-		1.4	**1.4**	-	
chryseen	mg/kg	0.38	**0.38**	-		1.0	**1**	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.24	**0.24**	-		0.63	**0.63**	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.39	**0.39**	-		1.2	**1.2**	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.29	**0.29**	-		0.80	**0.8**	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.30	**0.3**	-		0.83	**0.83**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	3.22	**3.22**	WO	0.04	9.34	**9.34**	IN	0.20
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	**1.11**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 52	ug/kg	20	**31.7**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 101	ug/kg	180	**286**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 118	ug/kg	45	**71.4**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 138	ug/kg	170	**270**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 153	ug/kg	240	**381**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 180	ug/kg	130	**206**	-		<1	**3.5**	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	785.7	**1250**	>I	1.25	4.9	**24.5**	<=AW	-
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**5.56**	--		<5	**17.5**	--	
fractie C12-C22	mg/kg	53	**84.1**	--		22	**110**	--	
fractie C22-C30	mg/kg	57	**90.5**	--		32	**160**	--	
fractie C30-C40	mg/kg	56	**88.9**	--		17	**85**	--	
totaal olie C10 - C40	mg/kg	170	**270**	IN	0.02	70	**350**	IN	0.03
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN			**-toetsing uitgevoerd door SYNLAB**						
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	0.13	0.13 ¤	--			-		
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--			-		
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--			-		
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--			-		
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	0.78	0.78	--			-		
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-			-		
som PFOA (0.7 factor)	µg/kgds	0.85	0.85 ¤	-			-		
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--			-		
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--			-		
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--			-		
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--			-		
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--			-		
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--			-		
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-			-		

PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-		-
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--		-
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-		-
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--		-
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--		-
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	0.25	0.25	--		-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	0.14	0.14	-		-
som PFOS (0.7 factor)	µg/kgds	0.39	0.39	¤	-	-
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--		-
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-		-
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-		-
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-		-
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-		-
MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	-		-
EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	-		-
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	--		-
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	-		-
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	<0.1	0.07	-		-

Monstercode	Monsteromschrijving
13419412-001	*M09 D04(1) D08(1) D11(1)*
13419412-002	*M10 D01(1) D05(1) D06(1) D07(1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr3	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr4
Monsteromschrijving	M11	M12
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Achtergrondwaarde**	**Overschrijding Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	86.0	**86**			85.0	**85**		
gewicht artefacten	g	30				96			
aard van de artefacten	-	Div. materialen				Div. materialen			
organische stof (gloeiverlies)	%	2.8	**2.8**			4.5	**4.5**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	2.6	**2.6**			<1	**<1**		
METALEN									
barium⁺	mg/kg	66	**238**	--		77	**298**	--	
cadmium	mg/kg	0.31	**0.51**	<=AW	0.01	0.29	**0.448**	<=AW	0.01
kobalt	mg/kg	2.2	**7.26**	<=AW	0.04	1.9	**6.68**	<=AW	0.05
koper	mg/kg	23	**45.4**	WO	0.04	65	**124**	IN	0.56
kwik°	mg/kg	0.17	**0.24**	WO	0.00	0.21	**0.296**	WO	0.00
lood	mg/kg	160	**245**	IN	0.41	200	**301**	IN	0.52
molybdeen	mg/kg	0.52	**0.52**	<=AW	0.01	0.57	**0.57**	<=AW	0.00
nikkel	mg/kg	6.5	**18.1**	<=AW	0.26	6.4	**18.7**	<=AW	0.25
zink	mg/kg	160	**361**	IN	0.38	130	**290**	IN	0.26
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	0.04	**0.04**	-		<0.03#	**0.021**	-	
fenantreen	mg/kg	3.4	**3.4**	-		0.83	**0.83**	-	
antraceen	mg/kg	0.69	**0.69**	-		0.23	**0.23**	-	
fluoranteen	mg/kg	8.0	**8**	-		4.8	**4.8**	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	4.1	**4.1**	-		2.9	**2.9**	-	
chryseen	mg/kg	3.1	**3.1**	-		2.2	**2.2**	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	1.9	**1.9**	-		1.5	**1.5**	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	3.2	**3.2**	-		2.5	**2.5**	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	2.0	**2**	-		1.9	**1.9**	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	2.3	**2.3**	-		2.1	**2.1**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	28.73	**28.7**	IN	0.71	18.981	**19**	IN	0.45
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1.9#	**4.75**	-		<1.8#	**2.8**	-	
PCB 52	ug/kg	<2.2#	**5.5**	-		<2.1#	**3.27**	-	
PCB 101	ug/kg	<1.8#	**4.5**	-		<1.7#	**2.64**	-	
PCB 118	ug/kg	<2.0#	**5**	-		<2.0#	**3.11**	-	
PCB 138	ug/kg	<1.9#	**4.75**	-		<1.8#	**2.8**	-	
PCB 153	ug/kg	<1.4#	**3.5**	-		<1.3#	**2.02**	-	
PCB 180	ug/kg	<1.9#	**4.75**	-		<1.8#	**2.8**	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	9.17	**32.8**	WO	0.01	8.75	**19.4**	<=AW	-
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**12.5**	--		<5	**7.78**	--	
fractie C12-C22	mg/kg	55	**196**	--		35	**77.8**	--	
fractie C22-C30	mg/kg	92	**329**	--		91	**202**	--	
fractie C30-C40	mg/kg	210	**750**	--		110	**244**	--	
totaal olie C10 - C40	mg/kg	360	**1290**	>IND	0.23	230	**511**	>IND	0.07

Monstercode	Monsteromschrijving
13419412-003	*M11 D05(2)*
13419545-001	*M12 O01(1) O10(1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr4	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr4
Monsteromschrijving	M13	M14
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Interventiewaarde**	**Overschrijding Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	78.9	**78.9**			84.6	**84.6**		
gewicht artefacten	g	32				1.9			
aard van de artefacten	-	Div. materialen				Div. materialen			
organische stof (gloeiverlies)	%	7.2	**7.2**			3.7	**3.7**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	<1	**<1**			2.3	**2.3**		
METALEN									
barium⁺	mg/kg	89	**345**	--		41	**153**	--	
cadmium	mg/kg	0.60	**0.833**	WO	0.02	<0.2	**0.223**	<=AW	-0.03
kobalt	mg/kg	1.6	**5.62**	<=AW	-0.05	2.2	**7.49**	<=AW	-0.04
koper	mg/kg	35	**61.4**	IN	0.14	37	**71.6**	IN	0.21
kwik°	mg/kg	0.26	**0.358**	WO	0.01	0.10	**0.141**	<=AW	0.00
lood	mg/kg	210	**302**	IN	0.52	120	**182**	WO	0.28
molybdeen	mg/kg	0.71	**0.71**	<=AW	0.00	0.57	**0.57**	<=AW	0.00
nikkel	mg/kg	5.6	**16.3**	<=AW	-0.29	6.7	**19.1**	<=AW	-0.25
zink	mg/kg	260	**545**	IN	0.70	66	**148**	WO	0.01
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	8.4	**8.4**	-		<0.01	**0.007**	-	
fenantreen	mg/kg	110	**110**	-		0.06	**0.06**	-	
antraceen	mg/kg	24	**24**	-		0.01	**0.01**	-	
fluoranteen	mg/kg	150	**150**	-		0.11	**0.11**	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	68	**68**	-		0.07	**0.07**	-	
chryseen	mg/kg	48	**48**	-		0.10	**0.1**	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	24	**24**	-		0.07	**0.07**	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	39	**39**	-		0.10	**0.1**	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	19	**19**	-		0.13	**0.13**	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	24	**24**	-		0.12	**0.12**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	514.4	**514**	>I	13.32	0.777	**0.777**	<=AW	-0.02
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<8.3#	**8.07**	-		<1	**1.89**	-	
PCB 52	ug/kg	<9.5#	**9.24**	-		<1	**1.89**	-	
PCB 101	ug/kg	<7.7#	**7.49**	-		<1	**1.89**	-	
PCB 118	ug/kg	<8.9#	**8.65**	-		<1	**1.89**	-	
PCB 138	ug/kg	<8.3#	**8.07**	-		<1	**1.89**	-	
PCB 153	ug/kg	<5.9#	**5.74**	-		<1	**1.89**	-	
PCB 180	ug/kg	<8.3#	**8.07**	-		<1	**1.89**	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	39.83	**55.3**	IN	0.04	4.9	**13.2**	<=AW	-
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	33	**45.8**	--		<5	**9.46**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	880	**1220**	--		<5	**9.46**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	1900	**2640**	--		<5	**9.46**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	3400	**4720**	--		<5	**9.46**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	6200	**8610**	>I	1.75	<20	**37.8**	<=AW	-0.03

Monstercode	Monsteromschrijving
13419545-002	*M13 O01(3)*
13419545-003	*M14 O04(1) O05(1) O07(1) O08(1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr5	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr5
Monsteromschrijving	M15	M16
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Interventiewaarde**	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	72.5	**72.5**			83.7	**83.7**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	5.0	**5**			1.2	**1.2**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	14	**14**			<1	**<1**		
METALEN									
barium⁺	mg/kg	61	**94.6**	--		<20	**54.2**	--	
cadmium	mg/kg	0.24	**0.312**	<=AW	-0.02	<0.2	**0.241**	<=AW	-0.03
kobalt	mg/kg	4.1	**6.23**	<=AW	-0.05	2.0	**7.03**	<=AW	-0.05
koper	mg/kg	22	**30**	<=AW	-0.07	5.3	**11**	<=AW	-0.19
kwik°	mg/kg	0.10	**0.118**	<=AW	0.00	<0.05	**0.0503**	<=AW	0.00
lood	mg/kg	860	**1060**	>I	2.10	31	**48.8**	<=AW	0.00
molybdeen	mg/kg	0.65	**0.65**	<=AW	0.00	<0.5	**0.35**	<=AW	-0.01
nikkel	mg/kg	12	**17.5**	<=AW	-0.27	4.9	**14.3**	<=AW	-0.32
zink	mg/kg	97	**136**	<=AW	-0.01	<20	**33.2**	<=AW	-0.18
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	0.01	**0.01**	-		<0.01	**0.007**	-	
fenantreen	mg/kg	0.23	**0.23**	-		<0.01	**0.007**	-	
antraceen	mg/kg	0.07	**0.07**	-		<0.01	**0.007**	-	
fluoranteen	mg/kg	0.44	**0.44**	-		0.02	**0.02**	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.19	**0.19**	-		0.01	**0.01**	-	
chryseen	mg/kg	0.16	**0.16**	-		<0.01	**0.007**	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.12	**0.12**	-		0.01	**0.01**	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.19	**0.19**	-		0.01	**0.01**	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.16	**0.16**	-		<0.01	**0.007**	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.15	**0.15**	-		0.01	**0.01**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	1.72	**1.72**	WO	0.01	0.095	**0.095**	<=AW	-0.04
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	**1.4**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 52	ug/kg	<1	**1.4**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 101	ug/kg	<1	**1.4**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 118	ug/kg	<1	**1.4**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 138	ug/kg	<1	**1.4**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 153	ug/kg	<1	**1.4**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 180	ug/kg	<1	**1.4**	-		<1	**3.5**	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**9.8**	<=AW	-	4.9	**24.5**	<=AW	-
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**7**	--		<5	**17.5**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	10	**20**	--		<5	**17.5**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	57	**114**	--		<5	**17.5**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	110	**220**	--		<5	**17.5**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	170	**340**	IN	0.03	<20	**70**	<=AW	-0.02

Monstercode	Monsteromschrijving
13421689-001	*M15 F11(1) F12(1)*
13421689-002	*M16 F03(1) F17(1) F18(1) F19(1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr5	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr6
Monsteromschrijving	M17	M18
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**	**Overschrijding Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	77.0	**77**			83.4	**83.4**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	<0.5	**0.5**			1.5	**1.5**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	<1	**<1**			1.7	**1.7**		
METALEN									
barium⁺	mg/kg	<20	**54.2**	--		55	**213**	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.241**	<=AW	-0.03	0.26	**0.448**	<=AW	-0.01
kobalt	mg/kg	<1.5	**3.69**	<=AW	-0.06	2.1	**7.38**	<=AW	-0.04
koper	mg/kg	<5	**7.24**	<=AW	-0.22	10	**20.7**	<=AW	-0.13
kwik°	mg/kg	<0.05	**0.0503**	<=AW	0.00	0.11	**0.158**	WO	0.00
lood	mg/kg	<10	**11**	<=AW	-0.08	65	**102**	WO	0.11
molybdeen	mg/kg	<0.5	**0.35**	<=AW	-0.01	<0.5	**0.35**	<=AW	-0.01
nikkel	mg/kg	3.3	**9.62**	<=AW	-0.39	7.2	**21**	<=AW	-0.22
zink	mg/kg	<20	**33.2**	<=AW	-0.18	65	**154**	WO	0.02
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-		<0.01	**0.007**	-	
fenantreen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-		0.07	**0.07**	-	
antraceen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-		0.03	**0.03**	-	
fluoranteen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-		0.30	**0.3**	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-		0.26	**0.26**	-	
chryseen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-		0.22	**0.22**	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-		0.15	**0.15**	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-		0.27	**0.27**	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-		0.21	**0.21**	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-		0.20	**0.2**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.07	**0.07**	<=AW	-0.04	1.717	**1.72**	WO	0.01
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	<=AW	-	4.9	**24.5**	<=AW	-
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**17.5**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**17.5**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	13	**65**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	18	**90**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**70**	<=AW	-0.02	30	**150**	<=AW	-0.01

Monstercode	Monsteromschrijving
13421689-003	*M17 F01(3) F03(3) F04(3)*
13422692-001	*M18 F20(2) F21(2)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr6	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr6
Monsteromschrijving	M19	M20
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Achtergrondwaarde**	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	88.4	**88.4**			84.9	**84.9**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.9	**1.9**			3.1	**3.1**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	<1	**<1**			3.1	**3.1**		
METALEN									
barium⁺	mg/kg	20	**77.5**	--		50	**170**	--	
cadmium	mg/kg	0.21	**0.362**	<=AW	-0.02	0.20	**0.323**	<=AW	-0.02
kobalt	mg/kg	1.7	**5.98**	<=AW	-0.05	2.0	**6.28**	<=AW	-0.05
koper	mg/kg	7.7	**15.9**	<=AW	-0.16	15	**28.8**	<=AW	-0.07
kwik°	mg/kg	0.24	**0.345**	WO	0.01	0.08	**0.112**	<=AW	0.00
lood	mg/kg	45	**70.8**	WO	0.04	53	**80.2**	WO	0.06
molybdeen	mg/kg	<0.5	**0.35**	<=AW	-0.01	<0.5	**0.35**	<=AW	-0.01
nikkel	mg/kg	4.4	**12.8**	<=AW	-0.34	8.8	**23.5**	<=AW	-0.18
zink	mg/kg	43	**102**	<=AW	-0.07	47	**103**	<=AW	-0.06
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-		<0.01	**0.007**	-	
fenantreen	mg/kg	0.03	**0.03**	-		0.24	**0.24**	-	
antraceen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-		0.07	**0.07**	-	
fluoranteen	mg/kg	0.08	**0.08**	-		0.47	**0.47**	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.04	**0.04**	-		0.28	**0.28**	-	
chryseen	mg/kg	0.04	**0.04**	-		0.20	**0.2**	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.03	**0.03**	-		0.11	**0.11**	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.05	**0.05**	-		0.20	**0.2**	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.04	**0.04**	-		0.14	**0.14**	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.03	**0.03**	-		0.12	**0.12**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.354	**0.354**	<=AW	-0.03	1.837	**1.84**	WO	0.01
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**2.26**	-	
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**2.26**	-	
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**2.26**	-	
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**2.26**	-	
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**2.26**	-	
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**2.26**	-	
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**2.26**	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	<=AW	-	4.9	**15.8**	<=AW	-
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**11.3**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	6	**30**	--	-	<5	**11.3**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	7	**35**	--	-	<5	**11.3**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**11.3**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**70**	<=AW	-0.02	<20	**45.2**	<=AW	-0.03

Monstercode	Monsteromschrijving
13422692-002	*M19 P04(1)*
13422692-003	*M20 P05(2)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr6	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr6
Monsteromschrijving	M21	M22
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	82.9	**82.9**			80.2	**80.2**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.3	**1.3**			<0.5	**0.5**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	1.4	**1.4**			2.5	**2.5**		
METALEN									
barium⁺	mg/kg	46	**178**	--		<20	**51.1**	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.241**	<=AW	-0.03	<0.2	**0.239**	<=AW	-0.03
kobalt	mg/kg	2.2	**7.73**	<=AW	-0.04	<1.5	**3.5**	<=AW	-0.07
koper	mg/kg	18	**37.2**	<=AW	-0.02	<5	**7.12**	<=AW	-0.22
kwik°	mg/kg	0.07	**0.101**	<=AW	0.00	<0.05	**0.0499**	<=AW	0.00
lood	mg/kg	52	**81.9**	WO	0.07	<10	**10.9**	<=AW	-0.08
molybdeen	mg/kg	<0.5	**0.35**	<=AW	-0.01	<0.5	**0.35**	<=AW	-0.01
nikkel	mg/kg	5.5	**16**	<=AW	-0.29	3.5	**9.8**	<=AW	-0.39
zink	mg/kg	47	**112**	<=AW	-0.05	<20	**32.4**	<=AW	-0.19
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	0.01	**0.01**	-		<0.01	**0.007**	-	
fenantreen	mg/kg	0.05	**0.05**	-		<0.01	**0.007**	-	
antraceen	mg/kg	0.01	**0.01**	-		<0.01	**0.007**	-	
fluoranteen	mg/kg	0.12	**0.12**	-		<0.01	**0.007**	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.11	**0.11**	-		<0.01	**0.007**	-	
chryseen	mg/kg	0.07	**0.07**	-		<0.01	**0.007**	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.05	**0.05**	-		<0.01	**0.007**	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.07	**0.07**	-		<0.01	**0.007**	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.07	**0.07**	-		<0.01	**0.007**	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.06	**0.06**	-		<0.01	**0.007**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.62	**0.62**	<=AW	-0.02	0.07	**0.07**	<=AW	-0.04
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	<=AW	-	4.9	**24.5**	<=AW	-
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**17.5**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**17.5**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**17.5**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**17.5**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**70**	<=AW	-0.02	<20	**70**	<=AW	-0.02

Monstercode	Monsteromschrijving
13422692-004	*M21 P08(1) P10(1) P12(1) P13(1)*
13422692-005	*M22 P02(3) P03(3) P07(3) P08(3)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr6	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr6
Monsteromschrijving	M23	M24
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**	**Overschrijding Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	57.7	**57.7**			81.0	**81**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	15.6	**15.6**			3.0	**3**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	6.4	**6.4**			4.0	**4.0**		
METALEN									
barium⁺	mg/kg	<20	**35**	--		100	**310**	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.142**	<=AW	-0.04	0.41	**0.655**	WO	0.00
kobalt	mg/kg	2.9	**6.88**	<=AW	-0.05	9.3	**26.8**	WO	0.07
koper	mg/kg	13	**16.6**	<=AW	-0.16	28	**52.5**	WO	0.08
kwik°	mg/kg	<0.05	**0.0426**	<=AW	0.00	0.15	**0.207**	WO	0.00
lood	mg/kg	<10	**8.26**	<=AW	-0.09	94	**140**	WO	0.19
molybdeen	mg/kg	0.90	**0.9**	<=AW	0.00	4.7	**4.7**	WO	0.02
nikkel	mg/kg	10	**21.3**	<=AW	-0.21	32	**80**	IN	0.69
zink	mg/kg	57	**86.2**	<=AW	-0.09	220	**463**	IN	0.56
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.00449**	-		0.06	**0.06**	-	
fenantreen	mg/kg	<0.01	**0.00449**	-		0.75	**0.75**	-	
antraceen	mg/kg	<0.01	**0.00449**	-		0.11	**0.11**	-	
fluoranteen	mg/kg	<0.01	**0.00449**	-		1.4	**1.4**	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.01	**0.00449**	-		0.96	**0.96**	-	
chryseen	mg/kg	<0.01	**0.00449**	-		0.76	**0.76**	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.01	**0.00449**	-		0.49	**0.49**	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.01	**0.00449**	-		0.66	**0.66**	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.01	**0.00449**	-		0.51	**0.51**	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.01	**0.00449**	-		0.47	**0.47**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.07	**0.0449**	<=AW	-0.04	6.17	**6.17**	WO	0.12
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	**0.449**	-		12	**40**	-	
PCB 52	ug/kg	<1	**0.449**	-		5.2	**17.3**	-	
PCB 101	ug/kg	<1	**0.449**	-		6.5	**21.7**	-	
PCB 118	ug/kg	<1	**0.449**	-		4.1	**13.7**	-	
PCB 138	ug/kg	<1	**0.449**	-		4.4	**14.7**	-	
PCB 153	ug/kg	<1	**0.449**	-		5.5	**18.3**	-	
PCB 180	ug/kg	<1	**0.449**	-		4.2	**14**	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**3.14**	<=AW	-	41.9	**140**	IN	0.12
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**2.24**	--	-	<5	**11.7**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**2.24**	--	-	7	**23.3**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	9	**5.77**	--	-	14	**46.7**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**2.24**	--	-	13	**43.3**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**8.97**	<=AW	-0.04	30	**100**	<=AW	-0.02

Monstercode	Monsteromschrijving
13422692-006	*M23 P06(4) P12(3)*
13422692-007	*M24 P28(3) P30(1) P31(1) P32(1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr7	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr7
Monsteromschrijving	M25	M26
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Achtergrondwaarde**	**Overschrijding Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	82.1	**82.1**			81.7	**81.7**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	3.7	**3.7**			4.2	**4.2**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	1.2	**1.2**			5.9	**5.9**		
METALEN									
barium⁺	mg/kg	57	**221**	--		78	**203**	--	
cadmium	mg/kg	0.26	**0.415**	<=AW	-0.01	0.50	**0.741**	WO	0.01
kobalt	mg/kg	3.7	**13**	<=AW	-0.01	3.3	**8.13**	<=AW	-0.04
koper	mg/kg	17	**33.2**	<=AW	-0.05	19	**32.5**	<=AW	-0.05
kwik°	mg/kg	0.15	**0.213**	WO	0.00	0.15	**0.199**	WO	0.00
lood	mg/kg	71	**108**	WO	0.12	84	**119**	WO	0.14
molybdeen	mg/kg	<0.5	**0.35**	<=AW	-0.01	<0.5	**0.35**	<=AW	-0.01
nikkel	mg/kg	11	**32.1**	<=AW	-0.04	10	**22**	<=AW	-0.20
zink	mg/kg	82	**187**	WO	0.08	200	**378**	IN	0.41
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	0.23	**0.23**	-		0.01	**0.01**	-	
fenantreen	mg/kg	2.4	**2.4**	-		0.16	**0.16**	-	
antraceen	mg/kg	0.41	**0.41**	-		0.05	**0.05**	-	
fluoranteen	mg/kg	2.6	**2.6**	-		0.36	**0.36**	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	1.4	**1.4**	-		0.24	**0.24**	-	
chryseen	mg/kg	1.00	**1**	-		0.18	**0.18**	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.62	**0.62**	-		0.14	**0.14**	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	1.2	**1.2**	-		0.24	**0.24**	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.76	**0.76**	-		0.23	**0.23**	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.75	**0.75**	-		0.18	**0.18**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	11.37	**11.4**	IN	0.26	1.79	**1.79**	WO	0.01
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	**1.89**	-		<1	**1.67**	-	
PCB 52	ug/kg	<1	**1.89**	-		<1	**1.67**	-	
PCB 101	ug/kg	<1	**1.89**	-		<1	**1.67**	-	
PCB 118	ug/kg	<1	**1.89**	-		<1	**1.67**	-	
PCB 138	ug/kg	<1	**1.89**	-		1.5	**3.57**	-	
PCB 153	ug/kg	<1	**1.89**	-		1.6	**3.81**	-	
PCB 180	ug/kg	<1	**1.89**	-		1.1	**2.62**	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**13.2**	<=AW	-	7	**16.7**	<=AW	-
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**9.46**	--		<5	**8.33**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	27	**73**	--		6	**14.3**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	39	**105**	--		15	**35.7**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	71	**192**	--		17	**40.5**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	140	**378**	IN	0.04	40	**95.2**	<=AW	-0.02

Monstercode	Monsteromschrijving
13424482-001	*M25 E01(1) E02(1) E03(1)*
13424482-002	*M26 E04(1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr7	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr7
Monsteromschrijving	M27	M28
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	81.8	**81.8**			72.1	**72.1**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	0.5	**0.5**			2.4	**2.4**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	<1	**<1**			28	**28**		
METALEN									
barium⁺	mg/kg	<20	**54.2**	--		38	**34.6**	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.241**	<=AW	-0.03	<0.2	**0.17**	<=AW	-0.03
kobalt	mg/kg	1.7	**5.98**	<=AW	-0.05	8.1	**7.41**	<=AW	-0.04
koper	mg/kg	5.2	**10.8**	<=AW	-0.19	8.4	**9.1**	<=AW	-0.21
kwik°	mg/kg	<0.05	**0.0503**	<=AW	0.00	<0.05	**0.0353**	<=AW	0.00
lood	mg/kg	16	**25.2**	<=AW	-0.05	18	**19**	<=AW	-0.06
molybdeen	mg/kg	<0.5	**0.35**	<=AW	-0.01	<0.5	**0.35**	<=AW	-0.01
nikkel	mg/kg	4.5	**13.1**	<=AW	-0.34	27	**24.9**	<=AW	-0.16
zink	mg/kg	27	**64.1**	<=AW	-0.13	58	**59**	<=AW	-0.14
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-		<0.01	**0.007**	-	
fenantreen	mg/kg	0.03	**0.03**	-		<0.01	**0.007**	-	
antraceen	mg/kg	0.01	**0.01**	-		<0.01	**0.007**	-	
fluoranteen	mg/kg	0.07	**0.07**	-		<0.01	**0.007**	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.06	**0.06**	-		<0.01	**0.007**	-	
chryseen	mg/kg	0.03	**0.03**	-		<0.01	**0.007**	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.03	**0.03**	-		<0.01	**0.007**	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.05	**0.05**	-		<0.01	**0.007**	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.04	**0.04**	-		<0.01	**0.007**	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.03	**0.03**	-		<0.01	**0.007**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.357	**0.357**	<=AW	-0.03	0.07	**0.07**	<=AW	-0.04
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**2.92**	-	
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**2.92**	-	
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**2.92**	-	
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**2.92**	-	
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**2.92**	-	
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**2.92**	-	
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**2.92**	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	<=AW	-	4.9	**20.4**	<=AW	-
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**14.6**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**14.6**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	8	**40**	--	-	<5	**14.6**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	11	**55**	--	-	<5	**14.6**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**70**	<=AW	-0.02	<20	**58.3**	<=AW	-0.03

Monstercode	Monsteromschrijving
13424482-003	*M27 E01(2) E02(2)*
13424482-004	*M28 A01(5) A02(4)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr7	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr7
Monsteromschrijving	M29	M30
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Achtergrondwaarde**	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	82.7	**82.7**			81.6	**81.6**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	3.3	**3.3**			3.9	**3.9**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	5.9	**5.9**			<1	**<1**		
METALEN									
barium⁺	mg/kg	30	**78.2**	--		29	**112**	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.215**	<=AW	-0.03	<0.2	**0.222**	<=AW	-0.03
kobalt	mg/kg	2.3	**5.67**	<=AW	-0.05	2.5	**8.79**	<=AW	-0.04
koper	mg/kg	16	**28.1**	<=AW	-0.08	19	**36.9**	<=AW	-0.02
kwik°	mg/kg	0.06	**0.0803**	<=AW	0.00	0.10	**0.141**	<=AW	0.00
lood	mg/kg	76	**109**	WO	0.12	39	**59.3**	WO	0.02
molybdeen	mg/kg	<0.5	**0.35**	<=AW	-0.01	<0.5	**0.35**	<=AW	-0.01
nikkel	mg/kg	6.8	**15**	<=AW	-0.31	7.5	**21.9**	<=AW	-0.20
zink	mg/kg	53	**102**	<=AW	-0.07	75	**170**	WO	0.05
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-		<0.01	**0.007**	-	
fenantreen	mg/kg	0.12	**0.12**	-		0.02	**0.02**	-	
antraceen	mg/kg	0.03	**0.03**	-		<0.01	**0.007**	-	
fluoranteen	mg/kg	0.22	**0.22**	-		0.05	**0.05**	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.15	**0.15**	-		0.04	**0.04**	-	
chryseen	mg/kg	0.10	**0.1**	-		0.02	**0.02**	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.09	**0.09**	-		0.02	**0.02**	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.13	**0.13**	-		0.03	**0.03**	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.09	**0.09**	-		0.03	**0.03**	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.10	**0.1**	-		0.02	**0.02**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	1.037	**1.04**	<=AW	-0.01	0.244	**0.244**	<=AW	-0.03
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	**2.12**	-		<1	**1.79**	-	
PCB 52	ug/kg	<1	**2.12**	-		<1	**1.79**	-	
PCB 101	ug/kg	<1	**2.12**	-		<1	**1.79**	-	
PCB 118	ug/kg	<1	**2.12**	-		<1	**1.79**	-	
PCB 138	ug/kg	<1	**2.12**	-		<1	**1.79**	-	
PCB 153	ug/kg	<1	**2.12**	-		<1	**1.79**	-	
PCB 180	ug/kg	<1	**2.12**	-		<1	**1.79**	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**14.8**	<=AW	-	4.9	**12.6**	<=AW	-
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**10.6**	--	-	<5	**8.97**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**10.6**	--	-	34	**87.2**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**10.6**	--	-	11	**28.2**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**10.6**	--	-	13	**33.3**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**42.4**	<=AW	-0.03	60	**154**	<=AW	-0.01

Monstercode	Monsteromschrijving
13424482-005	*M29 A14(1) A15(1) A16(1) A17(1)*
13424482-006	*M30 A05(1) A08(1) A09(1) A13(1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr7	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr7
Monsteromschrijving	M31	M32
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	84.2	**84.2**			80.6	**80.6**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	4.2	**4.2**			3.4	**3.4**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	5.0	**5.0**			14	**14**		
METALEN									
koper	mg/kg	15	**26.3**	<=AW	-0.09	17	**24.1**	<=AW	-0.11
lood	mg/kg	39	**56**	WO	0.01	44	**55.5**	WO	0.01

Monstercode	Monsteromschrijving
13424482-007	*M31 A10(1)*
13424482-008	*M32 A06(1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr7	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr7
Monsteromschrijving	M33	M34
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**	**Overschrijding Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	88.8	**88.8**			84.1	**84.1**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	2.3	**2.3**			3.6	**3.6**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	2.3	**2.3**			1.6	**1.6**		
METALEN									
koper	mg/kg	19	**38.5**	<=AW	-0.01	49	**96.1**	IN	0.37
lood	mg/kg	57	**88.7**	WO	0.08	130	**199**	WO	0.31

Monstercode	Monsteromschrijving
13424482-009	*M33 A07(1)*
13424482-010	*M34 A11b(1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr7	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr8
Monsteromschrijving	M35	M36
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	79.1	**79.1**			83.1	**83.1**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.0	**1**			1.5	**1.5**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	1.2	**1.2**			2.0	**2.0**		
METALEN									
barium⁺	mg/kg			-		110	**426**	--	
cadmium	mg/kg			-		<0.2	**0.241**	<=AW	-0.03
kobalt	mg/kg			-		3.5	**12.3**	<=AW	-0.02
koper	mg/kg	<5	**7.24**	<=AW	-0.22	13	**26.9**	<=AW	-0.09
kwik°	mg/kg			-		0.06	**0.0862**	<=AW	0.00
lood	mg/kg	<10	**11**	<=AW	-0.08	39	**61.4**	WO	0.02
molybdeen	mg/kg			-		<0.5	**0.35**	<=AW	-0.01
nikkel	mg/kg			-		7.0	**20.4**	<=AW	-0.22
zink	mg/kg			-		36	**85.4**	<=AW	-0.09
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg			-		<0.01	**0.007**	-	
fenantreen	mg/kg			-		0.04	**0.04**	-	
antraceen	mg/kg			-		0.01	**0.01**	-	
fluoranteen	mg/kg			-		0.10	**0.1**	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg			-		0.07	**0.07**	-	
chryseen	mg/kg			-		0.05	**0.05**	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg			-		0.05	**0.05**	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg			-		0.07	**0.07**	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg			-		0.06	**0.06**	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg			-		0.06	**0.06**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg			-		0.517	**0.517**	<=AW	-0.03
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg			-		<1	**3.5**	-	
PCB 52	ug/kg			-		<1	**3.5**	-	
PCB 101	ug/kg			-		<1	**3.5**	-	
PCB 118	ug/kg			-		<1	**3.5**	-	
PCB 138	ug/kg			-		<1	**3.5**	-	
PCB 153	ug/kg			-		<1	**3.5**	-	
PCB 180	ug/kg			-		<1	**3.5**	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg			-		4.9	**24.5**	<=AW	-
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg			-		<5	**17.5**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg			-		<5	**17.5**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg			-		<5	**17.5**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg			-		<5	**17.5**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg			-		<20	**70**	<=AW	-0.02

Monstercode	Monsteromschrijving
13424482-011	*M35 A03(1)*
13429208-001	*M36 P17(1) P20(1) P25(1) P26(1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monsteromschrijving	D01-1	D04-1
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**	**Overschrijding Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	85.9	**85.9**			87.2	**87.2**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.1	**1.1**			4.1	**4.1**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	1.3	**1.3**			5.7	**5.7**		
METALEN									
cadmium	mg/kg			-		0.43	**0.642**	WO	0.00
lood	mg/kg			-		84	**119**	WO	0.14
zink	mg/kg	31	**73.6**	<=AW	-0.11	140	**268**	IN	0.22
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg			-		<1	**1.71**	-	
PCB 52	ug/kg			-		<1	**1.71**	-	
PCB 101	ug/kg			-		<1	**1.71**	-	
PCB 118	ug/kg			-		<1	**1.71**	-	
PCB 138	ug/kg			-		<1	**1.71**	-	
PCB 153	ug/kg			-		<1	**1.71**	-	
PCB 180	ug/kg			-		<1	**1.71**	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg			-		4.9	**12**	<=AW	-

Monstercode	Monsteromschrijving
13430285-001	*D01-1 D01(1)*
13430285-002	*D04-1 D04(1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monsteromschrijving	D05-1	D06-1
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Achtergrondwaarde**	**Overschrijding Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	88.1	**88.1**			86.0	**86**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	2.5	**2.5**			<0.5	**0.5**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	3.0	**3.0**			2.6	**2.6**		
METALEN									
zink	mg/kg	290	**647**	IN	0.87	85	**196**	WO	0.10

Monstercode	Monsteromschrijving
13430285-003	*D05-1 D05(1)*
13430285-004	*D06-1 D06(1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monsteromschrijving	D07-1	D08-1
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**	**Overschrijding Interventiewaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	84.2	**84.2**			74.8	**74.8**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.3	**1.3**			7.7	**7.7**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	1.9	**1.9**			5.3	**5.3**		
METALEN									
cadmium	mg/kg			-		2.0	**2.62**	IN	0.16
lood	mg/kg			-		1400	**1890**	>I	3.83
zink	mg/kg	22	**52.2**	<=AW	-0.15	1500	**2710**	>I	4.43
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg			-		9.0	**11.7**	-	
PCB 52	ug/kg			-		47	**61**	-	
PCB 101	ug/kg			-		400	**519**	-	
PCB 118	ug/kg			-		120	**156**	-	
PCB 138	ug/kg			-		590	**766**	-	
PCB 153	ug/kg			-		740	**961**	-	
PCB 180	ug/kg			-		510	**662**	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg			-		2416	**3140**	>I	3.18

Monstercode	Monsteromschrijving
13430285-005	*D07-1 D07(1)*
13430285-006	*D08-1 D08(1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monsteromschrijving	D11-1	F11-1
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Achtergrondwaarde**	**Overschrijding Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	87.4	**87.4**			73.2	**73.2**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	7.7	**7.7**			4.3	**4.3**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	5.3	**5.3**			15	**15**		
METALEN									
cadmium	mg/kg	0.28	**0.367**	<=AW	-0.02			-	
lood	mg/kg	87	**117**	WO	0.14	59	**72.4**	WO	0.05
zink	mg/kg	140	**253**	IN	0.19			-	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	**0.909**	-				-	
PCB 52	ug/kg	<1	**0.909**	-				-	
PCB 101	ug/kg	<1	**0.909**	-				-	
PCB 118	ug/kg	<1	**0.909**	-				-	
PCB 138	ug/kg	<1	**0.909**	-				-	
PCB 153	ug/kg	2.6	**3.38**	-				-	
PCB 180	ug/kg	2.8	**3.64**	-				-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	8.9	**11.6**	<=AW	-			-	

Monstercode	Monsteromschrijving
13430285-007	*D11-1 D11(1)*
13430285-008	*F11-1 F11(1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monsteromschrijving	F12-1	G01-3
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Achtergrondwaarde**	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	77.2	**77.2**			85.8	**85.8**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.3	**1.3**			1.8	**1.8**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	8.2	**8.2**			1.4	**1.4**		
METALEN									
lood	mg/kg	86	**121**	WO	0.15			-	
zink	mg/kg			-		49	**116**	<=AW	-0.04

Monstercode	Monsteromschrijving
13430285-009	*F12-1 F12(1)*
13430285-010	*G01-3 G01(3)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monsteromschrijving	G02-3	G03-3
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Achtergrondwaarde**	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	85.4	**85.4**			87.4	**87.4**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.4	**1.4**			0.8	**0.8**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	1.4	**1.4**			2.3	**2.3**		
METALEN									
zink	mg/kg	120	**285**	IN	0.25	28	**65.4**	<=AW	-0.13

Monstercode	Monsteromschrijving
13430285-011	*G02-3 G02(3)*
13430285-012	*G03-3 G03(3)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monsteromschrijving	H02-4	H04-4
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Achtergrondwaarde**	**Overschrijding Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
Malen van monstermateriaal	-			-		Ja		-	
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	79.7	**79.7**			92.5	**92.5**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	4.8	**4.8**			2.7	**2.7**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	3.7	**3.7**			<1	**<1**		
METALEN									
koper	mg/kg	74	**133**	IN	0.62	27	**54.5**	IN	0.10
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	0.04	**0.04**	-		<0.03#	**0.021**	-	
fenantreen	mg/kg	0.29	**0.29**	-		4.3	**4.3**	-	
antraceen	mg/kg	0.05	**0.05**	-		1.4	**1.4**	-	
fluoranteen	mg/kg	0.58	**0.58**	-		5.5	**5.5**	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.24	**0.24**	-		2.3	**2.3**	-	
chryseen	mg/kg	0.26	**0.26**	-		1.6	**1.6**	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.15	**0.15**	-		0.84	**0.84**	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.18	**0.18**	-		1.6	**1.6**	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.17	**0.17**	-		0.95	**0.95**	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.14	**0.14**	-		0.94	**0.94**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	2.1	**2.1**	WO	0.02	19.451	**19.5**	IN	0.47

Monstercode	Monsteromschrijving
13430285-013	*H02-4 H02(4)*
13430285-014	*H04-4 H04(4)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monsteromschrijving	H06-3	O01-1
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Interventiewaarde**	**Overschrijding Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	81.9	**81.9**			86.3	**86.3**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	7.5	**7.5**			3.3	**3.3**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	<1	**<1**			1.3	**1.3**		
METALEN									
koper	mg/kg	160	**278**	>I	1.59	50	**99**	IN	0.39
lood	mg/kg			-		230	**354**	IN	0.63
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	0.10	**0.1**	-				-	
fenantreen	mg/kg	0.64	**0.64**	-				-	
antraceen	mg/kg	0.10	**0.1**	-				-	
fluoranteen	mg/kg	0.67	**0.67**	-				-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.29	**0.29**	-				-	
chryseen	mg/kg	0.30	**0.3**	-				-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.16	**0.16**	-				-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.25	**0.25**	-				-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.21	**0.21**	-				-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.18	**0.18**	-				-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	2.9	**2.9**	WO	0.04			-	

Monstercode	Monsteromschrijving
13430285-015	*H06-3 H06(3)*
13430285-016	*O01-1 O01(1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monsteromschrijving	O10-1	P28-3
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Achtergrondwaarde**	**Overschrijding Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	88.3	**88.3**			83.7	**83.7**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	18.6	**18.6**			1.2	**1.2**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	<1	**<1**			3.2	**3.2**		
METALEN									
koper	mg/kg	35	**46.1**	WO	0.04			-	
lood	mg/kg	100	**120**	WO	0.15			-	
nikkel	mg/kg			-		36	**95.5**	IN	0.93
zink	mg/kg			-		56	**125**	<=AW	-0.03

Monstercode	Monsteromschrijving
13430285-017	*O10-1 O10(1)*
13430285-018	*P28-3 P28(3)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monsteromschrijving	P30-1	P31-1
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Achtergrondwaarde**	**Overschrijding Interventiewaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	89.0	**89**			81.0	**81**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	0.7	**0.7**			2.8	**2.8**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	<1	**<1**			<1	**<1**		
METALEN									
nikkel	mg/kg	29	**84.6**	IN	0.76	9.0	**26.2**	<=AW	-0.13
zink	mg/kg	210	**498**	IN	0.62	350	**814**	>I	1.16

Monstercode	Monsteromschrijving
13430285-019	*P30-1 P30(1)*
13430285-020	*P31-1 P31(1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monsteromschrijving	P32-1
Monstersoort	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	
droge stof	%	77.3	**77.3**		
gewicht artefacten	g	<1			
aard van de artefacten	-	Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	5.7	**5.7**		
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	8.5	**8.5**		
METALEN					
nikkel	mg/kg	10	**18.9**	<=AW	-0.25
zink	mg/kg	110	**183**	WO	0.07

Monstercode	Monsteromschrijving
13430285-021	*P32-1 P32(1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-04-2021 - 17:43)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr10	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr10
Monsteromschrijving	G01-3	G02-3
Monstersoort en bodemtype	Grond (AS3000)-1	Grond (AS3000)-2
Monster conclusie	**Overschrijding Achtergrondwaarde**	**Overschrijding Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	86.4	**86.4**			86.3	**86.3**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.4	**1.4**			0.6	**0.6**		
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	0.04	**0.04**	-		0.02	**0.02**	-	
fenantreen	mg/kg	0.45	**0.45**	-		0.22	**0.22**	-	
antraceen	mg/kg	0.11	**0.11**	-		0.14	**0.14**	-	
fluoranteen	mg/kg	0.67	**0.67**	-		2.4	**2.4**	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.34	**0.34**	-		1.8	**1.8**	-	
chryseen	mg/kg	0.24	**0.24**	-		1.3	**1.3**	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.16	**0.16**	-		1.1	**1.1**	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.30	**0.3**	-		1.9	**1.9**	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.21	**0.21**	-		1.6	**1.6**	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.18	**0.18**	-		1.5	**1.5**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	2.7	**2.7**	WO	0.03	11.98	**12**	IN	0.27

Monstercode	Monsteromschrijving
13439361-001	*G01-3 G01(3)*
13439361-002	*G02-3 G02(3)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-04-2021 - 17:43)

Projectcode	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr10
Monsteromschrijving	G03-3
Monstersoort en bodemtype	Grond (AS3000)-3
Monster conclusie	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	
droge stof	%	88.2	**88.2**		
gewicht artefacten	g	<1			
aard van de artefacten	-	Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	<0.5	**0.5**		
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	mg/kg	0.01	**0.01**	-	
fenantreen	mg/kg	0.12	**0.12**	-	
antraceen	mg/kg	0.04	**0.04**	-	
fluoranteen	mg/kg	0.21	**0.21**	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.12	**0.12**	-	
chryseen	mg/kg	0.11	**0.11**	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.08	**0.08**	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.15	**0.15**	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.13	**0.13**	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.12	**0.12**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	1.09	**1.09**	<=AW	-0.01

Monstercode	Monsteromschrijving
13439361-003	*G03-3 G03(3)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 20-04-2021 - 16:46)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr12	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr12
Monsteromschrijving	D03-1	D03-2
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Achtergrondwaarde**	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	91.6	**91.6**			89.9	**89.9**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%		**3.2**			1.2	**1.2**		
organische stof (gloeiverlies)	%	3.2	**3.2**				**1.2**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	1.5	**1.5**				**25**		
METALEN									
lood	mg/kg	53	**81.6**	WO	0.07			-	
zink	mg/kg	140	**322**	IN	0.31			-	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg			-		<0.01	**0.007**	-	
fenantreen	mg/kg			-		0.04	**0.04**	-	
antraceen	mg/kg			-		0.01	**0.01**	-	
fluoranteen	mg/kg			-		0.08	**0.08**	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg			-		0.04	**0.04**	-	
chryseen	mg/kg			-		0.04	**0.04**	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg			-		0.03	**0.03**	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg			-		0.04	**0.04**	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg			-		0.03	**0.03**	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg			-		0.03	**0.03**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg			-		0.347	**0.347**	<=AW	-0.03
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	**2.19**	-				-	
PCB 52	ug/kg	<1	**2.19**	-				-	
PCB 101	ug/kg	<1	**2.19**	-				-	
PCB 118	ug/kg	<1	**2.19**	-				-	
PCB 138	ug/kg	<1	**2.19**	-				-	
PCB 153	ug/kg	<1	**2.19**	-				-	
PCB 180	ug/kg	<1	**2.19**	-				-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**15.3**	<=AW	-			-	

Monstercode	Monsteromschrijving
13442324-001	*D03-1 D03(1)*
13442324-002	*D03-2 D03(2)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 20-04-2021 - 16:46)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr12	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr12
Monsteromschrijving	D04-2	D08-2b
Monstersoort en bodemtype	Grond (AS3000)-3	Grond (AS3000)-4
Monster conclusie	**Overschrijding Achtergrondwaarde**	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	83.0	**83**			80.1	**80.1**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	5.4	**5.4**			3.1	**3.1**		
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	0.07	**0.07**	-		<0.01	**0.007**	-	
fenantreen	mg/kg	1.3	**1.3**	-		0.08	**0.08**	-	
antraceen	mg/kg	0.33	**0.33**	-		0.02	**0.02**	-	
fluoranteen	mg/kg	1.6	**1.6**	-		0.20	**0.2**	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.78	**0.78**	-		0.11	**0.11**	-	
chryseen	mg/kg	0.72	**0.72**	-		0.10	**0.1**	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.41	**0.41**	-		0.07	**0.07**	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.71	**0.71**	-		0.13	**0.13**	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.51	**0.51**	-		0.10	**0.1**	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.50	**0.5**	-		0.09	**0.09**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	6.93	**6.93**	IN	0.14	0.907	**0.907**	<=AW	-0.02

Monstercode	Monsteromschrijving
13442324-003	*D04-2 D04(2)*
13442324-006	*D08-2b D08(2)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 20-04-2021 - 16:46)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr12	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr12
Monsteromschrijving	D10-2	M02-5
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**	**Overschrijding Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	84.8	**84.8**			78.6	**78.6**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.7	**1.7**			2.5	**2.5**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	3.0	**3.0**			6.0	**6.0**		
METALEN									
lood	mg/kg	22	**34**	<=AW	-0.03	100	**145**	WO	0.20
zink	mg/kg	38	**85.8**	<=AW	-0.09	240	**468**	IN	0.57
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**2.8**	-	
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**2.8**	-	
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**2.8**	-	
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**2.8**	-	
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**2.8**	-	
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**2.8**	-	
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**2.8**	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	<=AW	-	4.9	**19.6**	<=AW	-

Monstercode	Monsteromschrijving
13442324-007	*D10-2 D10(2)*
13442324-008	*M02-5 M02(5)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 20-04-2021 - 16:46)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr11	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr11
Monsteromschrijving	D05-3a	D08-2a
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**	**Overschrijding Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	85.4	**85.4**			80.4	**80.4**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%		**1**			2.7	**2.7**		
organische stof (gloeiverlies)	%	1.0	**1**				**2.7**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS		**25**			2.9	**2.9**		
METALEN									
lood	mg/kg			-		49	**74.9**	WO	0.05
zink	mg/kg			-		110	**245**	IN	0.18
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-				-	
fenantreen	mg/kg	0.02	**0.02**	-				-	
antraceen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-				-	
fluoranteen	mg/kg	0.04	**0.04**	-				-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.02	**0.02**	-				-	
chryseen	mg/kg	0.02	**0.02**	-				-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.02	**0.02**	-				-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.02	**0.02**	-				-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.02	**0.02**	-				-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.02	**0.02**	-				-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.194	**0.194**	<=AW	-0.03			-	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg			-		<1	**2.59**	-	
PCB 52	ug/kg			-		<1	**2.59**	-	
PCB 101	ug/kg			-		<1	**2.59**	-	
PCB 118	ug/kg			-		<1	**2.59**	-	
PCB 138	ug/kg			-		<1	**2.59**	-	
PCB 153	ug/kg			-		<1	**2.59**	-	
PCB 180	ug/kg			-		<1	**2.59**	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg			-		4.9	**18.1**	<=AW	-

Monstercode	Monsteromschrijving
13442326-002	*D05-3a D05(3)*
13442326-003	*D08-2a D08(2)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 20-04-2021 - 16:46)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr11	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr11
Monsteromschrijving	H02-5a	H06-2a
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**	**Overschrijding Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	83.8	**83.8**			84.0	**84**		
gewicht artefacten	g	<1				28			
aard van de artefacten	-	Geen				Stenen			
organische stof (gloeiverlies)	%	3.6	**3.6**			2.4	**2.4**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	1.8	**1.8**			<1	**<1**		
METALEN									
koper	mg/kg	20	**39.2**	<=AW	-0.01	74	**151**	IN	0.74

Monstercode	Monsteromschrijving
13442326-004	*H02-5a H02(5)*
13442326-005	*H06-2a H06(2)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 20-04-2021 - 16:46)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr11	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr11
Monsteromschrijving	H06-4a	P28-4a
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**	**Overschrijding Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	86.7	**86.7**			82.0	**82**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.6	**1.6**			<0.5	**0.5**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	<1	**<1**			<1	**<1**		
METALEN									
koper	mg/kg	18	**37.2**	<=AW	-0.02			-	
nikkel	mg/kg			-		16	**46.7**	IN	0.18

Monstercode	Monsteromschrijving
13442326-006	*H06-4a H06(4)*
13442326-007	*P28-4a P28(4)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 20-04-2021 - 16:46)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr11	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr11
Monsteromschrijving	P30-2a	P31-2a
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Achtergrondwaarde**	**Overschrijding Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	82.0	**82**			80.5	**80.5**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.2	**1.2**			0.6	**0.6**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	<1	**<1**			<1	**<1**		
METALEN									
nikkel	mg/kg	14	**40.8**	IN	0.09			-	
zink	mg/kg	150	**356**	IN	0.37	110	**261**	IN	0.21

Monstercode	Monsteromschrijving
13442326-008	*P30-2a P30(2)*
13442326-009	*P31-2a P31(2)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 20-04-2021 - 16:46)

Projectcode	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr13
Monsteromschrijving	M37
Monstersoort en bodemtype	Grond (AS3000)-15
Monster conclusie (excl PFAS)	

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	
droge stof	%	82.2	**82.2**		
gewicht artefacten	g	<1			
aard van de artefacten	-	Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.9	**1.9**		
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN	**-toetsing uitgevoerd door SGS**				
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	0.17	0.17	--	
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	
som PFOA (0.7 factor)	µg/kgds	0.24	0.24 ¤	-	
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	0.11	0.11 ¤	--	
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	0.11	0.11 ¤	--	
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	1.6	1.6	--	
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	0.22	0.22	-	
som PFOS (0.7 factor)	µg/kgds	1.8	1.8 WO	-	
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	
MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	
EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	

Monstercode	Monsteromschrijving
13444102-001	*M37 A03(1) A08(1) A09(1) A13(1)*

Verklaring kolommen

SR	*Resultaat op het analyserapport*
BT	*Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.*
BC	*Toetsoordeel*
BI	*SYNLAB berekende BodemIndex waarde: =(BT - (S of AW)) / (I - (S of AW))*

Verklaring toetsingsoordelen

-	*Geen toetsoordeel mogelijk*
--	*Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing*
---	*Interventiewaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing*
#	*Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*
+	*De normen voor barium zijn ingetrokken. Indien er sprake is van verhoogde bariumgehalten ten opzichte van de natuurlijke achtergrond als gevolg van een antropogene bron, kan dit gehalte door het bevoegd gezag worden beoordeeld op basis van de voormalige interventiewaarde voor barium van 625 mg/kg d.s (waterbodem) en de interventiewaarde voor landbodem van 920 mg/kg (landbodem).*
°	*Er staan twee interventie waardes beschreven voor kwik in grond in de circulaire bodemsanering (per 1 juli 2013); 4 mg/kg d.s. voor organisch kwik en 36 mg/kg d.s. voor anorganisch kwik. Het analyse resultaat is het gehalte aan kwik. Er kan daarin geen verder onderscheid worden gemaakt tussen de twee soorten. Voor deze toetsing wordt de eis van 36 mg/kg d.s. gehanteerd.*
<=AW	*Kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde*
WO	*Wonen*
IN	*Industrie*
NT	*(Pfas) Niet toepasbaar*
¤	*Indien de gebiedskwaliteit niet bekend is blijft de bepalingsgrens de toepassingsnorm voor het toepassen van grond en baggerspecie in grondwaterbeschermingsgebieden.*
,zp	*Interventiewaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing*
>I	*Groter dan interventiewaarde*
>(ind)I	*INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden*
somIW>1	*Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie interventiewaarde > 1 (interventie factor)*
^	*Enkele parameters ontbreken in de som*
>IND	*Groter dan industrie*

Kleur informatie

Rood	*> Interventiewaarde*
Roze	*> Industrie*
Oranje	*>= Tussenwaarde (BI ligt tussen 0.5 en 1)*
Blauw	*>= Achtergrond waarde*

Normenblad
Toetskeuze: T.12: Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

Analyse	Eenheid	AW	Wo	Ind	I
METALEN					
cadmium	mg/kg	0.6	1.2	4.3	13
kobalt	mg/kg	15	35	190	190
koper	mg/kg	40	54	190	190
kwik°	mg/kg	0.15	0.83	4.8	36
lood	mg/kg	50	210	530	530
molybdeen	mg/kg	1.5	88	190	190
nikkel	mg/kg	35	39	100	100
zink	mg/kg	140	200	720	720
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	1.5	6.8	40	40
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	20	40	500	1000
MINERALE OLIE					
totaal olie C10 - C40	mg/kg	190	190	500	5000
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN-toetsing uitgevoerd door SYNLAB					
PFBA (perfluorbutaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	ug/kg	--	--	--	--
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	ug/kg	--	--	--	--
som PFOA (0.7 factor)	ug/kg	1.9	7	7	1100
PFNA (perfluornonaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFDA (perfluordecaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	--	--	--	--
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	--	--	--	--
som PFOS (0.7 factor)	ug/kg	1.4	3	3	110
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	1.4	3	3	--
EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	1.4	3	3	--
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	1.4	3	3	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	ug/kg	1.4	3	3	--

*	Indicatief niveau voor ernstige verontreiniging
Legenda normenblad	
AW	= Achtergrondwaarden
WO	= Maximale waarden bodemfunctieklasse wonen
IND	= Maximale waarden bodemfunctieklasse industrie
I	= Interventiewaarden
Normen en definities	http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/downloads

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:12)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gw1	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gw1
Monsteromschrijving	D01-1	F01-1
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**	**Voldoet aan Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
METALEN									
barium	ug/l	<15	**10.5**	<=S	-	<15	**10.5**	<=S	-
cadmium	ug/l	<0.20	**0.14**	<=S	-	<0.20	**0.14**	<=S	-
kobalt	ug/l	<2	**1.4**	<=S	-	<2	**1.4**	<=S	-
koper	ug/l	<2.0	**1.4**	<=S	-	<2.0	**1.4**	<=S	-
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<=S	-	<0.05	**0.035**	<=S	-
lood	ug/l	<2.0	**1.4**	<=S	-	<2.0	**1.4**	<=S	-
molybdeen	ug/l	3.1	**3.1**	<=S	-	<2	**1.4**	<=S	-
nikkel	ug/l	<3	**2.1**	<=S	-	<3	**2.1**	<=S	-
zink	ug/l	<10	**7**	<=S	-	<10	**7**	<=S	-
VLUCHTIGE AROMATEN									
benzeen	ug/l	0.89	**0.89**	>S	0.02	<0.2	**0.14**	<=S	-
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	-	<0.2	**0.14**	<=S	-
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	-	<0.2	**0.14**	<=S	-
o-xyleen	ug/l	<0.1	**0.07**	-		<0.1	**0.07**	-	
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	**0.14**	-		<0.2	**0.14**	-	
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	**0.21**	<=S	-	0.21	**0.21**	<=S	-
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	-	<0.2	**0.14**	<=S	-
naftaleen	ug/l	0.03	**0.03**	>S	0.00	<0.02	**0.014**	<=S	-
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN									
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	-	<0.2	**0.14**	<=S	-
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	-	<0.2	**0.14**	<=S	-
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	-	<0.1	**0.07**	<=S	-
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-		<0.1	**0.07**	-	
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-		<0.1	**0.07**	-	
som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	**0.14**	<=S	-	0.14	**0.14**	<=S	-
dichloormethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	-	<0.2	**0.14**	<=S	-
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-		<0.2	**0.14**	-	
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-		<0.2	**0.14**	-	
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-		<0.2	**0.14**	-	
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	**0.42**	<=S	-	0.42	**0.42**	<=S	-
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	-	<0.1	**0.07**	<=S	-
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	-	<0.1	**0.07**	<=S	-
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	-	<0.1	**0.07**	<=S	-
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	-	<0.1	**0.07**	<=S	-
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	-	<0.2	**0.14**	<=S	-
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	-	<0.2	**0.14**	<=S	-
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	-	<0.2	**0.14**	<=S	-
tribroommethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	---		<0.2	**0.14**	---	
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17.5**	--	-	<25	**17.5**	--	-
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17.5**	--	-	<25	**17.5**	--	-
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17.5**	--	-	<25	**17.5**	--	-
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17.5**	--	-	<25	**17.5**	--	-
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<=S	-	<50	**35**	<=S	-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	BC
13425312-001			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**1.52**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.000429**	
13425312-002			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
13425312-001	*D01-1 D01(D01-1)*
13425312-002	*F01-1 F01(F01-1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:12)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gw1	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gw2
Monsteromschrijving	O01-1	A01-1
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**	**Voldoet aan Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
METALEN									
barium	ug/l	100	**100**	>S	0.09	<15	**10.5**	<=S	-
cadmium	ug/l	<0.20	**0.14**	<=S	-	<0.20	**0.14**	<=S	-
kobalt	ug/l	<2	**1.4**	<=S	-	<2	**1.4**	<=S	-
koper	ug/l	<2.0	**1.4**	<=S	-	<2.0	**1.4**	<=S	-
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<=S	-	<0.05	**0.035**	<=S	-
lood	ug/l	<2.0	**1.4**	<=S	-	<2.0	**1.4**	<=S	-
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<=S	-	2.3	**2.3**	<=S	-
nikkel	ug/l	<3	**2.1**	<=S	-	<3	**2.1**	<=S	-
zink	ug/l	<10	**7**	<=S	-	<10	**7**	<=S	-
VLUCHTIGE AROMATEN									
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	-	<0.2	**0.14**	<=S	-
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	-	<0.2	**0.14**	<=S	-
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	-	<0.2	**0.14**	<=S	-
o-xyleen	ug/l	<0.1	**0.07**	-		<0.1	**0.07**	-	
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	**0.14**	-		<0.2	**0.14**	-	
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	**0.21**	<=S	-	0.21	**0.21**	<=S	-
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	-	<0.2	**0.14**	<=S	-
naftaleen	ug/l	0.19	**0.19**	>S	0.00	<0.02	**0.014**	<=S	-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	ug/l	0.19	**0.19**	>S	0.00		**0.014**	<=S	-
fenantreen	ug/l	0.02	**0.02**	>S	0.00			-	
antraceen	ug/l	<0.01	**0.007**	<=S	-			-	
fluoranteen	ug/l	0.01	**0.01**	>S	0.01			-	
benzo(a)antraceen	ug/l	<0.01	**0.007**	<=S	-			-	
chryseen	ug/l	<0.01	**0.007**	<=S	-			-	
benzo(k)fluoranteen	ug/l	<0.01	**0.007**	<=S	-			-	
benzo(a)pyreen	ug/l	<0.01	**0.007**	<=S	-			-	
benzo(ghi)peryleen	ug/l	<0.01	**0.007**	<=S	-			-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	ug/l	<0.01	**0.007**	<=S	-			-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	DIMSLS	0.269	**0.627**				**0.0002**		
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN									
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	-	<0.2	**0.14**	<=S	-
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	-	<0.2	**0.14**	<=S	-
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	-	<0.1	**0.07**	<=S	-
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-		<0.1	**0.07**	-	
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-		<0.1	**0.07**	-	
som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	**0.14**	<=S	-	0.14	**0.14**	<=S	-
dichloormethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	-	<0.2	**0.14**	<=S	-
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-		<0.2	**0.14**	-	
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-		<0.2	**0.14**	-	
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-		<0.2	**0.14**	-	
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	**0.42**	<=S	-	0.42	**0.42**	<=S	-
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	-	<0.1	**0.07**	<=S	-
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	-	<0.1	**0.07**	<=S	-
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	-	<0.1	**0.07**	<=S	-
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	-	<0.1	**0.07**	<=S	-
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	-	<0.2	**0.14**	<=S	-
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	-	<0.2	**0.14**	<=S	-
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	-	<0.2	**0.14**	<=S	-
tribroommethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	---		<0.2	**0.14**	---	
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17.5**	--	-	<25	**17.5**	--	-
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17.5**	--	-	<25	**17.5**	--	-
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17.5**	--	-	<25	**17.5**	--	-
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17.5**	--	-	<25	**17.5**	--	-
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<=S	-	<50	**35**	<=S	-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	BC
13425312-003			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
13429214-001			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
13425312-003	*O01-1 O01(O01-1)*
13429214-001	*A01-1 A01(A01-1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:12)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gw2	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gw2
Monsteromschrijving	E01-1	P01-1
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Voldoet aan Streefwaarde**	**Overschrijding Interventiewaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
METALEN									
barium	ug/l	<15	**10.5**	<=S	-	<15	**10.5**	<=S	-
cadmium	ug/l	<0.20	**0.14**	<=S	-	<0.20	**0.14**	<=S	-
kobalt	ug/l	<2	**1.4**	<=S	-	<2	**1.4**	<=S	-
koper	ug/l	<2.0	**1.4**	<=S	-	2.9	**2.9**	<=S	-
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<=S	-	<0.05	**0.035**	<=S	-
lood	ug/l	<2.0	**1.4**	<=S	-	5.4	**5.4**	<=S	-
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<=S	-	14	**14**	>S	0.03
nikkel	ug/l	<3	**2.1**	<=S	-	8.2	**8.2**	<=S	-
zink	ug/l	<10	**7**	<=S	-	11	**11**	<=S	-
VLUCHTIGE AROMATEN									
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	-	<2.0#	**1.4**	>S	0.04
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	-	<1.0#	**0.7**	<=S	-
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	-	<1.0#	**0.7**	<=S	-
o-xyleen	ug/l	<0.1	**0.07**	-		<1.0#	**0.7**	-	
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	**0.14**	-		<2.0#	**1.4**	-	
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	**0.21**	<=S	-	2.1	**2.1**	>S	0.03
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	-	<1.0#	**0.7**	<=S	-
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<=S	-	73	**73**	>I	1.04
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN									
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	-	<2.0#	**1.4**	<=S	-
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	-	<2.0#	**1.4**	<=S	-
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	-	<1.0#	**0.7**	>S	0.07
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-		<1.0#	**0.7**	-	
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-		<1.0#	**0.7**	-	
som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	**0.14**	<=S	-	1.4	**1.4**	>S	0.07
dichloormethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	-	<2.0#	**1.4**	>S	0.00
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-		<1.0#	**0.7**	-	
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-		<1.0#	**0.7**	-	
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-		<1.0#	**0.7**	-	
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	**0.42**	<=S	-	2.1	**2.1**	>S	0.02
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	-	1.1	**1.1**	>S	0.03
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	-	<1.0#	**0.7**	>S	0.07
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	-	<1.0#	**0.7**	>S	0.00
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	-	<1.0#	**0.7**	>S	0.01
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	-	<1.0#	**0.7**	<=S	-
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	-	<2.0#	**1.4**	<=S	-
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	-	<2.0#	**1.4**	>S	0.28
tribroommethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	---		<2.0#	**1.4**	--	
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17.5**	--	-	75	**75**	--	
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17.5**	--	-	120	**120**	--	
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17.5**	--	-	<25	**17.5**	--	
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17.5**	--	-	<25	**17.5**	--	
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<=S	-	200	**200**	>S	0.27

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	BC
13429214-002			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
13429214-003			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**5.6**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	1.04	>I

Monstercode	Monsteromschrijving
13429214-002	*E01-1 E01(E01-1)*
13429214-003	*P01-1 P01(P01-1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:12)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gw2	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gw2
Monsteromschrijving	P02-1	P03-1
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Voldoet aan Streefwaarde**	**Voldoet aan Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
METALEN									
barium	ug/l	29	**29**	<=S	-	<15	**10.5**	<=S	-
cadmium	ug/l	<0.20	**0.14**	<=S	-	<0.20	**0.14**	<=S	-
kobalt	ug/l	<2	**1.4**	<=S	-	<2	**1.4**	<=S	-
koper	ug/l	<2.0	**1.4**	<=S	-	<2.0	**1.4**	<=S	-
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<=S	-	<0.05	**0.035**	<=S	-
lood	ug/l	<2.0	**1.4**	<=S	-	<2.0	**1.4**	<=S	-
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<=S	-	<2	**1.4**	<=S	-
nikkel	ug/l	<3	**2.1**	<=S	-	<3	**2.1**	<=S	-
zink	ug/l	<10	**7**	<=S	-	<10	**7**	<=S	-
VLUCHTIGE AROMATEN									
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	-	<0.2	**0.14**	<=S	-
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	-	<0.2	**0.14**	<=S	-
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	-	<0.2	**0.14**	<=S	-
o-xyleen	ug/l	<0.1	**0.07**	-		<0.1	**0.07**	-	
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	**0.14**	-		<0.2	**0.14**	-	
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	**0.21**	<=S	-	0.21	**0.21**	<=S	-
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	-	<0.2	**0.14**	<=S	-
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<=S	-	<0.02	**0.014**	<=S	-
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN									
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	-	<0.2	**0.14**	<=S	-
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	-	<0.2	**0.14**	<=S	-
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	-	<0.1	**0.07**	<=S	-
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-		<0.1	**0.07**	-	
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-		<0.1	**0.07**	-	
som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	**0.14**	<=S	-	0.14	**0.14**	<=S	-
dichloormethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	-	<0.2	**0.14**	<=S	-
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-		<0.2	**0.14**	-	
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-		<0.2	**0.14**	-	
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-		<0.2	**0.14**	-	
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	**0.42**	<=S	-	0.42	**0.42**	<=S	-
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	-	<0.1	**0.07**	<=S	-
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	-	<0.1	**0.07**	<=S	-
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	-	<0.1	**0.07**	<=S	-
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	-	<0.1	**0.07**	<=S	-
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	-	<0.2	**0.14**	<=S	-
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	-	<0.2	**0.14**	<=S	-
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	-	<0.2	**0.14**	<=S	-
tribroommethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	---		<0.2	**0.14**	---	
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17.5**	--	-	<25	**17.5**	--	-
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17.5**	--	-	<25	**17.5**	--	-
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17.5**	--	-	<25	**17.5**	--	-
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17.5**	--	-	<25	**17.5**	--	-
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<=S	-	<50	**35**	<=S	-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	BC
13429214-004			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
13429214-005			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
13429214-004	*P02-1 P02(P02-1)*
13429214-005	*P03-1 P03(P03-1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 21-04-2021 - 14:28)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gw3	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gw3
Monsteromschrijving	P01-2	P01-2 (2)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Interventiewaarde**	**Overschrijding Interventiewaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
Centrifugeren	-			-		Ja		-	
VLUCHTIGE AROMATEN									
benzeen	ug/l	0.28	**0.28**	>S	0.00			-	
tolueen	ug/l	0.42	**0.42**	<=S	-			-	
ethylbenzeen	ug/l	0.24	**0.24**	<=S	-			-	
o-xyleen	ug/l	0.10	**0.1**	-				-	
p- en m-xyleen	ug/l	0.35	**0.35**	-				-	
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.45	**0.45**	>S	0.00			-	
totaal BTEX (0.7 factor)	µg/l	1.39		-				-	
naftaleen	ug/l	54	**54**	>S	0.77		**34**	>S	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	ug/l	33	**54**	>S	0.77	34	**34**	>S	0.49
fenantreen	ug/l	4.8	**4.8**	>S	0.96	1.9	**1.9**	>S	0.38
antraceen	ug/l	0.24	**0.24**	>S	0.05	0.07	**0.07**	>S	0.01
fluoranteen	ug/l	0.13	**0.13**	>S	0.13	0.05	**0.05**	>S	0.05
benzo(a)antraceen	ug/l	0.03	**0.03**	>S	0.06	<0.01	**0.007**	<=S	-
chryseen	ug/l	<0.01	**0.007**	<=S	-	<0.01	**0.007**	<=S	-
benzo(k)fluoranteen	ug/l	<0.01	**0.007**	<=S	-	<0.01	**0.007**	<=S	-
benzo(a)pyreen	ug/l	<0.01	**0.007**	<=S	-	<0.01	**0.007**	<=S	-
benzo(ghi)peryleen	ug/l	<0.01	**0.007**	<=S	-	<0.01	**0.007**	<=S	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	ug/l	<0.01	**0.007**	<=S	-	<0.01	**0.007**	<=S	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	DIMSLS	38.235	**2.56**			36.062	**1.54**		

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	BC
13445352-001			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**1.39**	^--

Monstercode	Monsteromschrijving
13445352-001	*P01-2 (1)*
13445352-002	*P01-2 (2)*

Verklaring kolommen
SR *Resultaat op het analyserapport*
BT *Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.*
BC *Toetsoordeel*
BI *SYNLAB berekende BodemIndex waarde: =(BT - (S of AW)) / (I - (S of AW))*

Verklaring toetsingsoordelen
- *Geen toetsoordeel mogelijk*
-- *Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing*
--- *Streefwaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing*
*Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*
<=AW *Kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde*
<=S *Kleiner dan of gelijk aan de streefwaarde*
>S *Groter dan de streefwaarde*
>I *Groter dan interventiewaarde*
>(ind)I *INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden*
^ *Enkele parameters ontbreken in de som*

Kleur informatie
Rood *> Interventiewaarde*
Oranje *>= Tussenwaarde (BI ligt tussen 0.5 en 1)*
Blauw *> streefwaarde*

Normenblad
Toetskeuze: T.13: Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb

Analyse	Eenheid	S	I
METALEN			
barium	ug/l	50	625
cadmium	ug/l	0.4	6
kobalt	ug/l	20	100
koper	ug/l	15	75
kwik	ug/l	0.05	0.3
lood	ug/l	15	75
molybdeen	ug/l	5	300
nikkel	ug/l	15	75
zink	ug/l	65	800
VLUCHTIGE AROMATEN			
benzeen	ug/l	0.2	30
tolueen	ug/l	7	1000
ethylbenzeen	ug/l	4	150
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.2	70
styreen	ug/l	6	300
naftaleen	ug/l	0.01	70
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN			
1,1-dichloorethaan	ug/l	7	900
1,2-dichloorethaan	ug/l	7	400
1,1-dichlooretheen	ug/l	0.01	10
dichloormethaan	ug/l	0.01	1000
som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.01	20
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.8	80
tetrachlooretheen	ug/l	0.01	40
tetrachloormethaan	ug/l	0.01	10
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	0.01	300
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	0.01	130
trichlooretheen	ug/l	24	500
chloroform	ug/l	6	400
vinylchloride	ug/l	0.01	5
tribroommethaan	ug/l		630
MINERALE OLIE			
totaal olie C10 - C40	ug/l	50	600
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	ug/l	0.01	70
antraceen	ug/l	0.0007	5
fenantreen	ug/l	0.003	5
fluoranteen	ug/l	0.003	1
benzo(a)antraceen	ug/l	0.0001	0.5
chryseen	ug/l	0.003	0.2
benzo(a)pyreen	ug/l	0.0005	0.05
benzo(ghi)peryleen	ug/l	0.0003	0.05
benzo(k)fluoranteen	ug/l	0.0004	0.05
indeno(1,2,3-cd)pyreen	ug/l	0.0004	0.05

*	Indicatief niveau voor ernstige verontreiniging
Legenda normenblad	
S	= Streefwaarden
I	= Interventiewaarden
Normen en definities	http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/downloads

BIJLAGE 8B: TOETSINGSTABELLEN GRONDMONSTERS BESLUIT BODEMKWALITEIT (INDICATIEF)

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr1	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr1
Monsteromschrijving	M01	M02
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse industrie**	**Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	85.4	**85.4**			83.5	**83.5**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	0.9	**0.9**			1.1	**1.1**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	2.0	**2.0**			1.9	**1.9**		
METALEN									
barium⁺	mg/kg	43	**167**	--		90	**349**	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.241**	<=AW	-0.03	0.22	**0.379**	<=AW	-0.02
kobalt	mg/kg	3.6	**12.7**	<=AW	-0.01	6.6	**23.2**	WO	0.05
koper	mg/kg	20	**41.4**	WO	0.01	28	**57.9**	IN	0.12
kwik°	mg/kg	0.10	**0.144**	<=AW	0.00	0.08	**0.115**	<=AW	0.00
lood	mg/kg	56	**88.1**	WO	0.08	68	**107**	WO	0.12
molybdeen	mg/kg	<0.5	**0.35**	<=AW	-0.01	0.75	**0.75**	<=AW	0.00
nikkel	mg/kg	8.7	**25.4**	<=AW	-0.15	16	**46.7**	IN	0.18
zink	mg/kg	61	**145**	WO	0.01	83	**197**	WO	0.10
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	0.08	**0.08**	-		0.05	**0.05**	-	
fenantreen	mg/kg	4.3	**4.3**	-		1.4	**1.4**	-	
antraceen	mg/kg	1.4	**1.4**	-		0.47	**0.47**	-	
fluoranteen	mg/kg	7.4	**7.4**	-		2.0	**2**	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	4.2	**4.2**	-		1.3	**1.3**	-	
chryseen	mg/kg	3.7	**3.7**	-		0.85	**0.85**	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	1.7	**1.7**	-		0.48	**0.48**	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	3.3	**3.3**	-		0.91	**0.91**	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	2.2	**2.2**	-		0.54	**0.54**	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	2.1	**2.1**	-		0.57	**0.57**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	30.38	**30.4**	IN	0.75	8.57	**8.57**	IN	0.18
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-		1.0	**5**	-	
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-		1.2	**6**	-	
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-		1.3	**6.5**	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	<=AW	-	6.3	**31.5**	WO	0.01
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--		<5	**17.5**	--	
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17.5**	--		6	**30**	--	
fractie C22-C30	mg/kg	16	**80**	--		28	**140**	--	
fractie C30-C40	mg/kg	25	**125**	--		56	**280**	--	
totaal olie C10 - C40	mg/kg	40	**200**	IN	0.00	90	**450**	IN	0.05

Monstercode	Monsteromschrijving
13416944-001	*M01 G01(3) G02(3) G03(3)*
13416944-002	*M02 G04(3) G05(4)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr1	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr2
Monsteromschrijving	M03	M04
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse industrie**	**Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	82.3	**82.3**			75.3	**75.3**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	4.5	**4.5**			3.0	**3**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	4.0	**4.0**			15	**15**		
METALEN									
barium⁺	mg/kg	83	**257**	--		35	**51.7**	--	
cadmium	mg/kg	0.31	**0.466**	<=AW	-0.01	<0.2	**0.193**	<=AW	-0.03
kobalt	mg/kg	8.2	**23.7**	WO	0.05	2.7	**3.92**	<=AW	-0.06
koper	mg/kg	96	**172**	IN	0.88	14	**19.5**	<=AW	-0.14
kwik°	mg/kg	0.17	**0.232**	WO	0.00	<0.05	**0.0413**	<=AW	0.00
lood	mg/kg	170	**247**	IN	0.41	20	**25**	<=AW	-0.05
molybdeen	mg/kg	1.0	**1**	<=AW	0.00	<0.5	**0.35**	<=AW	-0.01
nikkel	mg/kg	14	**35**	<=AW	0.00	12	**16.8**	<=AW	-0.28
zink	mg/kg	150	**305**	IN	0.29	40	**56.3**	<=AW	-0.14
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	0.06	**0.06**	-		<0.01	**0.007**	-	
fenantreen	mg/kg	3.8	**3.8**	-		0.03	**0.03**	-	
antraceen	mg/kg	1.2	**1.2**	-		0.01	**0.01**	-	
fluoranteen	mg/kg	6.2	**6.2**	-		0.06	**0.06**	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	2.7	**2.7**	-		0.03	**0.03**	-	
chryseen	mg/kg	1.9	**1.9**	-		0.02	**0.02**	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	1.0	**1**	-		0.01	**0.01**	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	1.9	**1.9**	-		0.03	**0.03**	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	1.2	**1.2**	-		0.02	**0.02**	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	1.2	**1.2**	-		0.02	**0.02**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	21.16	**21.2**	IN	0.51	0.237	**0.237**	<=AW	-0.03
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	**1.56**	-		<1	**2.33**	-	
PCB 52	ug/kg	<1	**1.56**	-		<1	**2.33**	-	
PCB 101	ug/kg	<1	**1.56**	-		<1	**2.33**	-	
PCB 118	ug/kg	<1	**1.56**	-		<1	**2.33**	-	
PCB 138	ug/kg	<1	**1.56**	-		<1	**2.33**	-	
PCB 153	ug/kg	<1	**1.56**	-		<1	**2.33**	-	
PCB 180	ug/kg	<1	**1.56**	-		<1	**2.33**	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**10.9**	<=AW	-	4.9	**16.3**	<=AW	-
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**7.78**	--		<5	**11.7**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	30	**66.7**	--		<5	**11.7**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	60	**133**	--		8	**26.7**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	77	**171**	--		16	**53.3**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	170	**378**	IN	0.04	20	**66.7**	<=AW	-0.03

Monstercode	Monsteromschrijving
13416944-003	*M03 H02(4) H04(4) H06(3)*
13418575-001	*M04 B02(5)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr2	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr2
Monsteromschrijving	M05	M06
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Altijd toepasbaar**	**Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	85.9	**85.9**			82.4	**82.4**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	2.0	**2**			1.6	**1.6**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	7.5	**7.5**			3.4	**3.4**		
METALEN									
barium⁺	mg/kg	45	**103**	--		84	**277**	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.222**	<=AW	-0.03	0.39	**0.657**	WO	0.00
kobalt	mg/kg	5.8	**12.7**	<=AW	-0.01	9.6	**29.3**	WO	0.08
koper	mg/kg	22	**38.3**	<=AW	-0.01	33	**65.1**	IN	0.17
kwik°	mg/kg	0.08	**0.106**	<=AW	0.00	0.08	**0.112**	<=AW	0.00
lood	mg/kg	43	**61.4**	WO	0.02	97	**149**	WO	0.21
molybdeen	mg/kg	2.4	**2.4**	WO	0.00	1.3	**1.3**	<=AW	0.00
nikkel	mg/kg	12	**24**	<=AW	-0.17	17	**44.4**	IN	0.14
zink	mg/kg	65	**121**	<=AW	-0.03	97	**215**	IN	0.13
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	0.04	**0.04**	-		0.11	**0.11**	-	
fenantreen	mg/kg	0.12	**0.12**	-		0.48	**0.48**	-	
antraceen	mg/kg	0.03	**0.03**	-		0.09	**0.09**	-	
fluoranteen	mg/kg	0.16	**0.16**	-		0.54	**0.54**	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.08	**0.08**	-		0.24	**0.24**	-	
chryseen	mg/kg	0.07	**0.07**	-		0.17	**0.17**	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.05	**0.05**	-		0.12	**0.12**	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.08	**0.08**	-		0.20	**0.2**	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.06	**0.06**	-		0.16	**0.16**	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.06	**0.06**	-		0.14	**0.14**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.75	**0.75**	<=AW	-0.02	2.25	**2.25**	WO	0.02
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-		2.9	**14.5**	-	
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-		5.0	**25**	-	
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-		7.6	**38**	-	
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-		5.7	**28.5**	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	<=AW	-	23.3	**116**	IN	0.10
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**17.5**	--	
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**17.5**	--	
fractie C22-C30	mg/kg	14	**70**	--	-	27	**135**	--	
fractie C30-C40	mg/kg	19	**95**	--	-	71	**355**	--	
totaal olie C10 - C40	mg/kg	30	**150**	<=AW	-0.01	100	**500**	IN	0.06

Monstercode	Monsteromschrijving
13418575-002	*M05 A12(2) K02(3) K03(3) L01(3)*
13418575-003	*M06 J02(4)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr2	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr2
Monsteromschrijving	M07	M08
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Altijd toepasbaar**	**Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	84.2	**84.2**			82.0	**82**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.7	**1.7**			0.9	**0.9**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	4.4	**4.4**			3.7	**3.7**		
METALEN									
barium⁺	mg/kg	<20	**41.7**	--		<20	**44.7**	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.232**	<=AW	-0.03	<0.2	**0.235**	<=AW	-0.03
kobalt	mg/kg	<1.5	**2.92**	<=AW	-0.07	1.7	**5.04**	<=AW	-0.06
koper	mg/kg	16	**30.6**	<=AW	-0.06	5.9	**11.5**	<=AW	-0.19
kwik°	mg/kg	0.07	**0.0968**	<=AW	0.00	<0.05	**0.0489**	<=AW	0.00
lood	mg/kg	40	**60.3**	WO	0.02	<10	**10.7**	<=AW	-0.08
molybdeen	mg/kg	<0.5	**0.35**	<=AW	-0.01	<0.5	**0.35**	<=AW	-0.01
nikkel	mg/kg	3.5	**8.51**	<=AW	-0.41	4.3	**11**	<=AW	-0.37
zink	mg/kg	30	**63.4**	<=AW	-0.13	<20	**30.6**	<=AW	-0.19
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-		<0.01	**0.007**	-	
fenantreen	mg/kg	0.04	**0.04**	-		<0.01	**0.007**	-	
antraceen	mg/kg	0.01	**0.01**	-		<0.01	**0.007**	-	
fluoranteen	mg/kg	0.08	**0.08**	-		<0.01	**0.007**	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.04	**0.04**	-		<0.01	**0.007**	-	
chryseen	mg/kg	0.04	**0.04**	-		<0.01	**0.007**	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.03	**0.03**	-		<0.01	**0.007**	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.04	**0.04**	-		<0.01	**0.007**	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.03	**0.03**	-		<0.01	**0.007**	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.03	**0.03**	-		<0.01	**0.007**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.347	**0.347**	<=AW	-0.03	0.07	**0.07**	<=AW	-0.04
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	<=AW	-	4.9	**24.5**	<=AW	-
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**17.5**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**17.5**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**17.5**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**17.5**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**70**	<=AW	-0.02	<20	**70**	<=AW	-0.02

Monstercode	Monsteromschrijving
13418575-004	*M07 H03(4) I01(3) I02(3)*
13418575-005	*M08 N01(2) N02(2)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr3	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr3
Monsteromschrijving	M09	M10
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	**Niet Toepasbaar > Interventiewaarde**	**Niet Toepasbaar > Interventiewaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	76.4	**76.4**			85.9	**85.9**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	6.3	**6.3**			2.0	**2**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	3.6	**3.6**			7.1	**7.1**		
METALEN									
barium⁺	mg/kg	130	**420**	--		46	**109**	--	
cadmium	mg/kg	4.9	**6.9**	NT	0.51	0.99	**1.58**	IN	0.08
kobalt	mg/kg	8.5	**25.4**	WO	0.06	2.4	**5.42**	<=AW	-0.05
koper	mg/kg	62	**107**	IN	0.44	26	**45.7**	WO	0.04
kwik°	mg/kg	0.69	**0.935**	IN	0.02	0.11	**0.146**	<=AW	0.00
lood	mg/kg	660	**937**	NT>I	1.85	140	**201**	WO	0.32
molybdeen	mg/kg	1.2	**1.2**	<=AW	0.00	1.7	**1.7**	WO	0.00
nikkel	mg/kg	17	**43.8**	IN	0.13	7.4	**15.1**	<=AW	-0.31
zink	mg/kg	1800	**3590**	NT>I	5.94	470	**886**	NT>I	1.29
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	0.02	**0.02**	-		0.02	**0.02**	-	
fenantreen	mg/kg	0.31	**0.31**	-		0.99	**0.99**	-	
antraceen	mg/kg	0.07	**0.07**	-		0.27	**0.27**	-	
fluoranteen	mg/kg	0.78	**0.78**	-		2.2	**2.2**	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.44	**0.44**	-		1.4	**1.4**	-	
chryseen	mg/kg	0.38	**0.38**	-		1.0	**1**	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.24	**0.24**	-		0.63	**0.63**	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.39	**0.39**	-		1.2	**1.2**	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.29	**0.29**	-		0.80	**0.8**	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.30	**0.3**	-		0.83	**0.83**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	3.22	**3.22**	WO	0.04	9.34	**9.34**	IN	0.20
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	**1.11**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 52	ug/kg	20	**31.7**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 101	ug/kg	180	**286**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 118	ug/kg	45	**71.4**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 138	ug/kg	170	**270**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 153	ug/kg	240	**381**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 180	ug/kg	130	**206**	-		<1	**3.5**	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	785.7	**1250**	NT>I	1.25	4.9	**24.5**	<=AW	-
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**5.56**	--		<5	**17.5**	--	
fractie C12-C22	mg/kg	53	**84.1**	--		22	**110**	--	
fractie C22-C30	mg/kg	57	**90.5**	--		32	**160**	--	
fractie C30-C40	mg/kg	56	**88.9**	--		17	**85**	--	
totaal olie C10 - C40	mg/kg	170	**270**	IN	0.02	70	**350**	IN	0.03
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN			**-toetsing uitgevoerd door SYNLAB**						
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	0.13	0.13 ¤	--			-		
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--			-		
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--			-		
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--			-		
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	0.78	0.78	--			-		
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-			-		
som PFOA (0.7 factor)	µg/kgds	0.85	0.85 ¤	-			-		
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--			-		
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--			-		
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--			-		
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--			-		
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--			-		
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--			-		
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-			-		

PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-		-
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--		-
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-		-
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--		-
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--		-
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	0.25	0.25	--		-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	0.14	0.14	-		-
som PFOS (0.7 factor)	µg/kgds	0.39	0.39	¤	-	-
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--		-
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-		-
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-		-
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-		-
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-		-
MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	-		-
EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	-		-
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	--		-
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	-		-
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	<0.1	0.07	-		-

Monstercode	Monsteromschrijving
13419412-001	*M09 D04(1) D08(1) D11(1)*
13419412-002	*M10 D01(1) D05(1) D06(1) D07(1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr3	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr4
Monsteromschrijving	M11	M12
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Niet Toepasbaar > industrie**	**Niet Toepasbaar > industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	86.0	**86**			85.0	**85**		
gewicht artefacten	g	30				96			
aard van de artefacten	-	Div. materialen				Div. materialen			
organische stof (gloeiverlies)	%	2.8	**2.8**			4.5	**4.5**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	2.6	**2.6**			<1	**<1**		
METALEN									
barium⁺	mg/kg	66	**238**	--		77	**298**	--	
cadmium	mg/kg	0.31	**0.51**	<=AW	0.01	0.29	**0.448**	<=AW	0.01
kobalt	mg/kg	2.2	**7.26**	<=AW	0.04	1.9	**6.68**	<=AW	0.05
koper	mg/kg	23	**45.4**	WO	0.04	65	**124**	IN	0.56
kwik°	mg/kg	0.17	**0.24**	WO	0.00	0.21	**0.296**	WO	0.00
lood	mg/kg	160	**245**	IN	0.41	200	**301**	IN	0.52
molybdeen	mg/kg	0.52	**0.52**	<=AW	0.01	0.57	**0.57**	<=AW	0.00
nikkel	mg/kg	6.5	**18.1**	<=AW	0.26	6.4	**18.7**	<=AW	0.25
zink	mg/kg	160	**361**	IN	0.38	130	**290**	IN	0.26
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	0.04	**0.04**	-		<0.03#	**0.021**	-	
fenantreen	mg/kg	3.4	**3.4**	-		0.83	**0.83**	-	
antraceen	mg/kg	0.69	**0.69**	-		0.23	**0.23**	-	
fluoranteen	mg/kg	8.0	**8**	-		4.8	**4.8**	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	4.1	**4.1**	-		2.9	**2.9**	-	
chryseen	mg/kg	3.1	**3.1**	-		2.2	**2.2**	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	1.9	**1.9**	-		1.5	**1.5**	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	3.2	**3.2**	-		2.5	**2.5**	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	2.0	**2**	-		1.9	**1.9**	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	2.3	**2.3**	-		2.1	**2.1**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	28.73	**28.7**	IN	0.71	18.981	**19**	IN	0.45
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1.9#	**4.75**	-		<1.8#	**2.8**	-	
PCB 52	ug/kg	<2.2#	**5.5**	-		<2.1#	**3.27**	-	
PCB 101	ug/kg	<1.8#	**4.5**	-		<1.7#	**2.64**	-	
PCB 118	ug/kg	<2.0#	**5**	-		<2.0#	**3.11**	-	
PCB 138	ug/kg	<1.9#	**4.75**	-		<1.8#	**2.8**	-	
PCB 153	ug/kg	<1.4#	**3.5**	-		<1.3#	**2.02**	-	
PCB 180	ug/kg	<1.9#	**4.75**	-		<1.8#	**2.8**	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	9.17	**32.8**	WO	0.01	8.75	**19.4**	<=AW	-
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**12.5**	--		<5	**7.78**	--	
fractie C12-C22	mg/kg	55	**196**	--		35	**77.8**	--	
fractie C22-C30	mg/kg	92	**329**	--		91	**202**	--	
fractie C30-C40	mg/kg	210	**750**	--		110	**244**	--	
totaal olie C10 - C40	mg/kg	360	**1290**	NT	0.23	230	**511**	NT	0.07

Monstercode	Monsteromschrijving
13419412-003	*M11 D05(2)*
13419545-001	*M12 O01(1) O10(1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr4	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr4
Monsteromschrijving	M13	M14
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Niet Toepasbaar > Interventiewaarde**	**Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	78.9	**78.9**			84.6	**84.6**		
gewicht artefacten	g	32				1.9			
aard van de artefacten	-	Div. materialen				Div. materialen			
organische stof (gloeiverlies)	%	7.2	**7.2**			3.7	**3.7**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	<1	**<1**			2.3	**2.3**		
METALEN									
barium⁺	mg/kg	89	**345**	--		41	**153**	--	
cadmium	mg/kg	0.60	**0.833**	WO	0.02	<0.2	**0.223**	<=AW	-0.03
kobalt	mg/kg	1.6	**5.62**	<=AW	-0.05	2.2	**7.49**	<=AW	-0.04
koper	mg/kg	35	**61.4**	IN	0.14	37	**71.6**	IN	0.21
kwik°	mg/kg	0.26	**0.358**	WO	0.01	0.10	**0.141**	<=AW	0.00
lood	mg/kg	210	**302**	IN	0.52	120	**182**	WO	0.28
molybdeen	mg/kg	0.71	**0.71**	<=AW	0.00	0.57	**0.57**	<=AW	0.00
nikkel	mg/kg	5.6	**16.3**	<=AW	-0.29	6.7	**19.1**	<=AW	-0.25
zink	mg/kg	260	**545**	IN	0.70	66	**148**	WO	0.01
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	8.4	**8.4**	-		<0.01	**0.007**	-	
fenantreen	mg/kg	110	**110**	-		0.06	**0.06**	-	
antraceen	mg/kg	24	**24**	-		0.01	**0.01**	-	
fluoranteen	mg/kg	150	**150**	-		0.11	**0.11**	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	68	**68**	-		0.07	**0.07**	-	
chryseen	mg/kg	48	**48**	-		0.10	**0.1**	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	24	**24**	-		0.07	**0.07**	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	39	**39**	-		0.10	**0.1**	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	19	**19**	-		0.13	**0.13**	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	24	**24**	-		0.12	**0.12**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	514.4	**514**	NT>I	13.32	0.777	**0.777**	<=AW	-0.02
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<8.3#	**8.07**	-		<1	**1.89**	-	
PCB 52	ug/kg	<9.5#	**9.24**	-		<1	**1.89**	-	
PCB 101	ug/kg	<7.7#	**7.49**	-		<1	**1.89**	-	
PCB 118	ug/kg	<8.9#	**8.65**	-		<1	**1.89**	-	
PCB 138	ug/kg	<8.3#	**8.07**	-		<1	**1.89**	-	
PCB 153	ug/kg	<5.9#	**5.74**	-		<1	**1.89**	-	
PCB 180	ug/kg	<8.3#	**8.07**	-		<1	**1.89**	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	39.83	**55.3**	IN	0.04	4.9	**13.2**	<=AW	-
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	33	**45.8**	--		<5	**9.46**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	880	**1220**	--		<5	**9.46**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	1900	**2640**	--		<5	**9.46**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	3400	**4720**	--		<5	**9.46**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	6200	**8610**	NT>I	1.75	<20	**37.8**	<=AW	-0.03

Monstercode	Monsteromschrijving
13419545-002	*M13 O01(3)*
13419545-003	*M14 O04(1) O05(1) O07(1) O08(1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr5	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr5
Monsteromschrijving	M15	M16
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Niet Toepasbaar > Interventiewaarde**	**Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	72.5	**72.5**			83.7	**83.7**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	5.0	**5**			1.2	**1.2**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	14	**14**			<1	**<1**		
METALEN									
barium⁺	mg/kg	61	**94.6**	--		<20	**54.2**	--	
cadmium	mg/kg	0.24	**0.312**	<=AW	-0.02	<0.2	**0.241**	<=AW	-0.03
kobalt	mg/kg	4.1	**6.23**	<=AW	-0.05	2.0	**7.03**	<=AW	-0.05
koper	mg/kg	22	**30**	<=AW	-0.07	5.3	**11**	<=AW	-0.19
kwik°	mg/kg	0.10	**0.118**	<=AW	0.00	<0.05	**0.0503**	<=AW	0.00
lood	mg/kg	860	**1060**	NT>I	2.10	31	**48.8**	<=AW	0.00
molybdeen	mg/kg	0.65	**0.65**	<=AW	0.00	<0.5	**0.35**	<=AW	-0.01
nikkel	mg/kg	12	**17.5**	<=AW	-0.27	4.9	**14.3**	<=AW	-0.32
zink	mg/kg	97	**136**	<=AW	-0.01	<20	**33.2**	<=AW	-0.18
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	0.01	**0.01**	-		<0.01	**0.007**	-	
fenantreen	mg/kg	0.23	**0.23**	-		<0.01	**0.007**	-	
antraceen	mg/kg	0.07	**0.07**	-		<0.01	**0.007**	-	
fluoranteen	mg/kg	0.44	**0.44**	-		0.02	**0.02**	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.19	**0.19**	-		0.01	**0.01**	-	
chryseen	mg/kg	0.16	**0.16**	-		<0.01	**0.007**	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.12	**0.12**	-		0.01	**0.01**	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.19	**0.19**	-		0.01	**0.01**	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.16	**0.16**	-		<0.01	**0.007**	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.15	**0.15**	-		0.01	**0.01**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	1.72	**1.72**	WO	0.01	0.095	**0.095**	<=AW	-0.04
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	**1.4**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 52	ug/kg	<1	**1.4**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 101	ug/kg	<1	**1.4**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 118	ug/kg	<1	**1.4**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 138	ug/kg	<1	**1.4**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 153	ug/kg	<1	**1.4**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 180	ug/kg	<1	**1.4**	-		<1	**3.5**	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**9.8**	<=AW	-	4.9	**24.5**	<=AW	-
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**7**	--		<5	**17.5**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	10	**20**	--		<5	**17.5**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	57	**114**	--		<5	**17.5**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	110	**220**	--		<5	**17.5**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	170	**340**	IN	0.03	<20	**70**	<=AW	-0.02

Monstercode	Monsteromschrijving
13421689-001	*M15 F11(1) F12(1)*
13421689-002	*M16 F03(1) F17(1) F18(1) F19(1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr5	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr6
Monsteromschrijving	M17	M18
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Altijd toepasbaar**	**Klasse wonen**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	77.0	**77**			83.4	**83.4**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	<0.5	**0.5**			1.5	**1.5**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	<1	**<1**			1.7	**1.7**		
METALEN									
barium⁺	mg/kg	<20	**54.2**	--		55	**213**	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.241**	<=AW	-0.03	0.26	**0.448**	<=AW	-0.01
kobalt	mg/kg	<1.5	**3.69**	<=AW	-0.06	2.1	**7.38**	<=AW	-0.04
koper	mg/kg	<5	**7.24**	<=AW	-0.22	10	**20.7**	<=AW	-0.13
kwik°	mg/kg	<0.05	**0.0503**	<=AW	0.00	0.11	**0.158**	WO	0.00
lood	mg/kg	<10	**11**	<=AW	-0.08	65	**102**	WO	0.11
molybdeen	mg/kg	<0.5	**0.35**	<=AW	-0.01	<0.5	**0.35**	<=AW	-0.01
nikkel	mg/kg	3.3	**9.62**	<=AW	-0.39	7.2	**21**	<=AW	-0.22
zink	mg/kg	<20	**33.2**	<=AW	-0.18	65	**154**	WO	0.02
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-		<0.01	**0.007**	-	
fenantreen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-		0.07	**0.07**	-	
antraceen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-		0.03	**0.03**	-	
fluoranteen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-		0.30	**0.3**	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-		0.26	**0.26**	-	
chryseen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-		0.22	**0.22**	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-		0.15	**0.15**	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-		0.27	**0.27**	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-		0.21	**0.21**	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-		0.20	**0.2**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.07	**0.07**	<=AW	-0.04	1.717	**1.72**	WO	0.01
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	<=AW	-	4.9	**24.5**	<=AW	-
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**17.5**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**17.5**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	13	**65**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	18	**90**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**70**	<=AW	-0.02	30	**150**	<=AW	-0.01

Monstercode	Monsteromschrijving
13421689-003	*M17 F01(3) F03(3) F04(3)*
13422692-001	*M18 F20(2) F21(2)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr6	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr6
Monsteromschrijving	M19	M20
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse wonen**	**Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	88.4	**88.4**			84.9	**84.9**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.9	**1.9**			3.1	**3.1**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	<1	**<1**			3.1	**3.1**		
METALEN									
barium⁺	mg/kg	20	**77.5**	--		50	**170**	--	
cadmium	mg/kg	0.21	**0.362**	<=AW	-0.02	0.20	**0.323**	<=AW	-0.02
kobalt	mg/kg	1.7	**5.98**	<=AW	-0.05	2.0	**6.28**	<=AW	-0.05
koper	mg/kg	7.7	**15.9**	<=AW	-0.16	15	**28.8**	<=AW	-0.07
kwik°	mg/kg	0.24	**0.345**	WO	0.01	0.08	**0.112**	<=AW	0.00
lood	mg/kg	45	**70.8**	WO	0.04	53	**80.2**	WO	0.06
molybdeen	mg/kg	<0.5	**0.35**	<=AW	-0.01	<0.5	**0.35**	<=AW	-0.01
nikkel	mg/kg	4.4	**12.8**	<=AW	-0.34	8.8	**23.5**	<=AW	-0.18
zink	mg/kg	43	**102**	<=AW	-0.07	47	**103**	<=AW	-0.06
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-		<0.01	**0.007**	-	
fenantreen	mg/kg	0.03	**0.03**	-		0.24	**0.24**	-	
antraceen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-		0.07	**0.07**	-	
fluoranteen	mg/kg	0.08	**0.08**	-		0.47	**0.47**	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.04	**0.04**	-		0.28	**0.28**	-	
chryseen	mg/kg	0.04	**0.04**	-		0.20	**0.2**	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.03	**0.03**	-		0.11	**0.11**	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.05	**0.05**	-		0.20	**0.2**	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.04	**0.04**	-		0.14	**0.14**	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.03	**0.03**	-		0.12	**0.12**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.354	**0.354**	<=AW	-0.03	1.837	**1.84**	WO	0.01
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**2.26**	-	
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**2.26**	-	
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**2.26**	-	
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**2.26**	-	
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**2.26**	-	
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**2.26**	-	
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**2.26**	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	<=AW	-	4.9	**15.8**	<=AW	-
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**11.3**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	6	**30**	--	-	<5	**11.3**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	7	**35**	--	-	<5	**11.3**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**11.3**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**70**	<=AW	-0.02	<20	**45.2**	<=AW	-0.03

Monstercode	Monsteromschrijving
13422692-002	*M19 P04(1)*
13422692-003	*M20 P05(2)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr6	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr6
Monsteromschrijving	M21	M22
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Altijd toepasbaar**	**Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	82.9	**82.9**			80.2	**80.2**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.3	**1.3**			<0.5	**0.5**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	1.4	**1.4**			2.5	**2.5**		
METALEN									
barium⁺	mg/kg	46	**178**	--		<20	**51.1**	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.241**	<=AW	-0.03	<0.2	**0.239**	<=AW	-0.03
kobalt	mg/kg	2.2	**7.73**	<=AW	-0.04	<1.5	**3.5**	<=AW	-0.07
koper	mg/kg	18	**37.2**	<=AW	-0.02	<5	**7.12**	<=AW	-0.22
kwik°	mg/kg	0.07	**0.101**	<=AW	0.00	<0.05	**0.0499**	<=AW	0.00
lood	mg/kg	52	**81.9**	WO	0.07	<10	**10.9**	<=AW	-0.08
molybdeen	mg/kg	<0.5	**0.35**	<=AW	-0.01	<0.5	**0.35**	<=AW	-0.01
nikkel	mg/kg	5.5	**16**	<=AW	-0.29	3.5	**9.8**	<=AW	-0.39
zink	mg/kg	47	**112**	<=AW	-0.05	<20	**32.4**	<=AW	-0.19
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	0.01	**0.01**	-		<0.01	**0.007**	-	
fenantreen	mg/kg	0.05	**0.05**	-		<0.01	**0.007**	-	
antraceen	mg/kg	0.01	**0.01**	-		<0.01	**0.007**	-	
fluoranteen	mg/kg	0.12	**0.12**	-		<0.01	**0.007**	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.11	**0.11**	-		<0.01	**0.007**	-	
chryseen	mg/kg	0.07	**0.07**	-		<0.01	**0.007**	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.05	**0.05**	-		<0.01	**0.007**	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.07	**0.07**	-		<0.01	**0.007**	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.07	**0.07**	-		<0.01	**0.007**	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.06	**0.06**	-		<0.01	**0.007**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.62	**0.62**	<=AW	-0.02	0.07	**0.07**	<=AW	-0.04
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	<=AW	-	4.9	**24.5**	<=AW	-
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**17.5**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**17.5**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**17.5**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**17.5**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**70**	<=AW	-0.02	<20	**70**	<=AW	-0.02

Monstercode	Monsteromschrijving
13422692-004	*M21 P08(1) P10(1) P12(1) P13(1)*
13422692-005	*M22 P02(3) P03(3) P07(3) P08(3)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr6	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr6
Monsteromschrijving	M23	M24
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Altijd toepasbaar**	**Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	57.7	**57.7**			81.0	**81**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	15.6	**15.6**			3.0	**3**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	6.4	**6.4**			4.0	**4.0**		
METALEN									
barium⁺	mg/kg	<20	**35**	--		100	**310**	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.142**	<=AW	-0.04	0.41	**0.655**	WO	0.00
kobalt	mg/kg	2.9	**6.88**	<=AW	-0.05	9.3	**26.8**	WO	0.07
koper	mg/kg	13	**16.6**	<=AW	-0.16	28	**52.5**	WO	0.08
kwik°	mg/kg	<0.05	**0.0426**	<=AW	0.00	0.15	**0.207**	WO	0.00
lood	mg/kg	<10	**8.26**	<=AW	-0.09	94	**140**	WO	0.19
molybdeen	mg/kg	0.90	**0.9**	<=AW	0.00	4.7	**4.7**	WO	0.02
nikkel	mg/kg	10	**21.3**	<=AW	-0.21	32	**80**	IN	0.69
zink	mg/kg	57	**86.2**	<=AW	-0.09	220	**463**	IN	0.56
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.00449**	-		0.06	**0.06**	-	
fenantreen	mg/kg	<0.01	**0.00449**	-		0.75	**0.75**	-	
antraceen	mg/kg	<0.01	**0.00449**	-		0.11	**0.11**	-	
fluoranteen	mg/kg	<0.01	**0.00449**	-		1.4	**1.4**	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.01	**0.00449**	-		0.96	**0.96**	-	
chryseen	mg/kg	<0.01	**0.00449**	-		0.76	**0.76**	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.01	**0.00449**	-		0.49	**0.49**	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.01	**0.00449**	-		0.66	**0.66**	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.01	**0.00449**	-		0.51	**0.51**	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.01	**0.00449**	-		0.47	**0.47**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.07	**0.0449**	<=AW	-0.04	6.17	**6.17**	WO	0.12
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	**0.449**	-		12	**40**	-	
PCB 52	ug/kg	<1	**0.449**	-		5.2	**17.3**	-	
PCB 101	ug/kg	<1	**0.449**	-		6.5	**21.7**	-	
PCB 118	ug/kg	<1	**0.449**	-		4.1	**13.7**	-	
PCB 138	ug/kg	<1	**0.449**	-		4.4	**14.7**	-	
PCB 153	ug/kg	<1	**0.449**	-		5.5	**18.3**	-	
PCB 180	ug/kg	<1	**0.449**	-		4.2	**14**	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**3.14**	<=AW	-	41.9	**140**	IN	0.12
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**2.24**	--	-	<5	**11.7**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**2.24**	--	-	7	**23.3**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	9	**5.77**	--	-	14	**46.7**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**2.24**	--	-	13	**43.3**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**8.97**	<=AW	-0.04	30	**100**	<=AW	-0.02

Monstercode	Monsteromschrijving
13422692-006	*M23 P06(4) P12(3)*
13422692-007	*M24 P28(3) P30(1) P31(1) P32(1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr7	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr7
Monsteromschrijving	M25	M26
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse industrie**	**Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	82.1	**82.1**			81.7	**81.7**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	3.7	**3.7**			4.2	**4.2**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	1.2	**1.2**			5.9	**5.9**		
METALEN									
barium⁺	mg/kg	57	**221**	--		78	**203**	--	
cadmium	mg/kg	0.26	**0.415**	<=AW	-0.01	0.50	**0.741**	WO	0.01
kobalt	mg/kg	3.7	**13**	<=AW	-0.01	3.3	**8.13**	<=AW	-0.04
koper	mg/kg	17	**33.2**	<=AW	-0.05	19	**32.5**	<=AW	-0.05
kwik°	mg/kg	0.15	**0.213**	WO	0.00	0.15	**0.199**	WO	0.00
lood	mg/kg	71	**108**	WO	0.12	84	**119**	WO	0.14
molybdeen	mg/kg	<0.5	**0.35**	<=AW	-0.01	<0.5	**0.35**	<=AW	-0.01
nikkel	mg/kg	11	**32.1**	<=AW	-0.04	10	**22**	<=AW	-0.20
zink	mg/kg	82	**187**	WO	0.08	200	**378**	IN	0.41
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	0.23	**0.23**	-		0.01	**0.01**	-	
fenantreen	mg/kg	2.4	**2.4**	-		0.16	**0.16**	-	
antraceen	mg/kg	0.41	**0.41**	-		0.05	**0.05**	-	
fluoranteen	mg/kg	2.6	**2.6**	-		0.36	**0.36**	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	1.4	**1.4**	-		0.24	**0.24**	-	
chryseen	mg/kg	1.00	**1**	-		0.18	**0.18**	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.62	**0.62**	-		0.14	**0.14**	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	1.2	**1.2**	-		0.24	**0.24**	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.76	**0.76**	-		0.23	**0.23**	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.75	**0.75**	-		0.18	**0.18**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	11.37	**11.4**	IN	0.26	1.79	**1.79**	WO	0.01
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	**1.89**	-		<1	**1.67**	-	
PCB 52	ug/kg	<1	**1.89**	-		<1	**1.67**	-	
PCB 101	ug/kg	<1	**1.89**	-		<1	**1.67**	-	
PCB 118	ug/kg	<1	**1.89**	-		<1	**1.67**	-	
PCB 138	ug/kg	<1	**1.89**	-		1.5	**3.57**	-	
PCB 153	ug/kg	<1	**1.89**	-		1.6	**3.81**	-	
PCB 180	ug/kg	<1	**1.89**	-		1.1	**2.62**	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**13.2**	<=AW	-	7	**16.7**	<=AW	-
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**9.46**	--		<5	**8.33**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	27	**73**	--		6	**14.3**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	39	**105**	--		15	**35.7**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	71	**192**	--		17	**40.5**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	140	**378**	IN	0.04	40	**95.2**	<=AW	-0.02

Monstercode	Monsteromschrijving
13424482-001	*M25 E01(1) E02(1) E03(1)*
13424482-002	*M26 E04(1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr7	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr7
Monsteromschrijving	M27	M28
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Altijd toepasbaar**	**Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	81.8	**81.8**			72.1	**72.1**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	0.5	**0.5**			2.4	**2.4**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	<1	**<1**			28	**28**		
METALEN									
barium⁺	mg/kg	<20	**54.2**	--		38	**34.6**	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.241**	<=AW	-0.03	<0.2	**0.17**	<=AW	-0.03
kobalt	mg/kg	1.7	**5.98**	<=AW	-0.05	8.1	**7.41**	<=AW	-0.04
koper	mg/kg	5.2	**10.8**	<=AW	-0.19	8.4	**9.1**	<=AW	-0.21
kwik°	mg/kg	<0.05	**0.0503**	<=AW	0.00	<0.05	**0.0353**	<=AW	0.00
lood	mg/kg	16	**25.2**	<=AW	-0.05	18	**19**	<=AW	-0.06
molybdeen	mg/kg	<0.5	**0.35**	<=AW	-0.01	<0.5	**0.35**	<=AW	-0.01
nikkel	mg/kg	4.5	**13.1**	<=AW	-0.34	27	**24.9**	<=AW	-0.16
zink	mg/kg	27	**64.1**	<=AW	-0.13	58	**59**	<=AW	-0.14
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-		<0.01	**0.007**	-	
fenantreen	mg/kg	0.03	**0.03**	-		<0.01	**0.007**	-	
antraceen	mg/kg	0.01	**0.01**	-		<0.01	**0.007**	-	
fluoranteen	mg/kg	0.07	**0.07**	-		<0.01	**0.007**	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.06	**0.06**	-		<0.01	**0.007**	-	
chryseen	mg/kg	0.03	**0.03**	-		<0.01	**0.007**	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.03	**0.03**	-		<0.01	**0.007**	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.05	**0.05**	-		<0.01	**0.007**	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.04	**0.04**	-		<0.01	**0.007**	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.03	**0.03**	-		<0.01	**0.007**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.357	**0.357**	<=AW	-0.03	0.07	**0.07**	<=AW	-0.04
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**2.92**	-	
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**2.92**	-	
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**2.92**	-	
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**2.92**	-	
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**2.92**	-	
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**2.92**	-	
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**2.92**	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	<=AW	-	4.9	**20.4**	<=AW	-
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**14.6**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**14.6**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	8	**40**	--	-	<5	**14.6**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	11	**55**	--	-	<5	**14.6**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**70**	<=AW	-0.02	<20	**58.3**	<=AW	-0.03

Monstercode	Monsteromschrijving
13424482-003	*M27 E01(2) E02(2)*
13424482-004	*M28 A01(5) A02(4)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr7	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr7
Monsteromschrijving	M29	M30
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse wonen**	**Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	82.7	**82.7**			81.6	**81.6**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	3.3	**3.3**			3.9	**3.9**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	5.9	**5.9**			<1	**<1**		
METALEN									
barium⁺	mg/kg	30	**78.2**	--		29	**112**	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.215**	<=AW	-0.03	<0.2	**0.222**	<=AW	-0.03
kobalt	mg/kg	2.3	**5.67**	<=AW	-0.05	2.5	**8.79**	<=AW	-0.04
koper	mg/kg	16	**28.1**	<=AW	-0.08	19	**36.9**	<=AW	-0.02
kwik°	mg/kg	0.06	**0.0803**	<=AW	0.00	0.10	**0.141**	<=AW	0.00
lood	mg/kg	76	**109**	WO	0.12	39	**59.3**	WO	0.02
molybdeen	mg/kg	<0.5	**0.35**	<=AW	-0.01	<0.5	**0.35**	<=AW	-0.01
nikkel	mg/kg	6.8	**15**	<=AW	-0.31	7.5	**21.9**	<=AW	-0.20
zink	mg/kg	53	**102**	<=AW	-0.07	75	**170**	WO	0.05
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-		<0.01	**0.007**	-	
fenantreen	mg/kg	0.12	**0.12**	-		0.02	**0.02**	-	
antraceen	mg/kg	0.03	**0.03**	-		<0.01	**0.007**	-	
fluoranteen	mg/kg	0.22	**0.22**	-		0.05	**0.05**	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.15	**0.15**	-		0.04	**0.04**	-	
chryseen	mg/kg	0.10	**0.1**	-		0.02	**0.02**	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.09	**0.09**	-		0.02	**0.02**	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.13	**0.13**	-		0.03	**0.03**	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.09	**0.09**	-		0.03	**0.03**	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.10	**0.1**	-		0.02	**0.02**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	1.037	**1.04**	<=AW	-0.01	0.244	**0.244**	<=AW	-0.03
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	**2.12**	-		<1	**1.79**	-	
PCB 52	ug/kg	<1	**2.12**	-		<1	**1.79**	-	
PCB 101	ug/kg	<1	**2.12**	-		<1	**1.79**	-	
PCB 118	ug/kg	<1	**2.12**	-		<1	**1.79**	-	
PCB 138	ug/kg	<1	**2.12**	-		<1	**1.79**	-	
PCB 153	ug/kg	<1	**2.12**	-		<1	**1.79**	-	
PCB 180	ug/kg	<1	**2.12**	-		<1	**1.79**	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**14.8**	<=AW	-	4.9	**12.6**	<=AW	-
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**10.6**	--	-	<5	**8.97**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**10.6**	--	-	34	**87.2**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**10.6**	--	-	11	**28.2**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**10.6**	--	-	13	**33.3**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**42.4**	<=AW	-0.03	60	**154**	<=AW	-0.01

Monstercode	Monsteromschrijving
13424482-005	*M29 A14(1) A15(1) A16(1) A17(1)*
13424482-006	*M30 A05(1) A08(1) A09(1) A13(1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr7	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr7
Monsteromschrijving	M31	M32
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Altijd toepasbaar**	**Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	84.2	**84.2**			80.6	**80.6**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	4.2	**4.2**			3.4	**3.4**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	5.0	**5.0**			14	**14**		
METALEN									
koper	mg/kg	15	**26.3**	<=AW	-0.09	17	**24.1**	<=AW	-0.11
lood	mg/kg	39	**56**	WO	0.01	44	**55.5**	WO	0.01

Monstercode	Monsteromschrijving
13424482-007	*M31 A10(1)*
13424482-008	*M32 A06(1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr7	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr7
Monsteromschrijving	M33	M34
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Altijd toepasbaar**	**Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	88.8	**88.8**			84.1	**84.1**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	2.3	**2.3**			3.6	**3.6**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	2.3	**2.3**			1.6	**1.6**		
METALEN									
koper	mg/kg	19	**38.5**	<=AW	-0.01	49	**96.1**	IN	0.37
lood	mg/kg	57	**88.7**	WO	0.08	130	**199**	WO	0.31

Monstercode	Monsteromschrijving
13424482-009	*M33 A07(1)*
13424482-010	*M34 A11b(1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr7	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr8
Monsteromschrijving	M35	M36
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Altijd toepasbaar**	**Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	79.1	**79.1**			83.1	**83.1**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.0	**1**			1.5	**1.5**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	1.2	**1.2**			2.0	**2.0**		
METALEN									
barium⁺	mg/kg			-		110	**426**	--	
cadmium	mg/kg			-		<0.2	**0.241**	<=AW	-0.03
kobalt	mg/kg			-		3.5	**12.3**	<=AW	-0.02
koper	mg/kg	<5	**7.24**	<=AW	-0.22	13	**26.9**	<=AW	-0.09
kwik°	mg/kg			-		0.06	**0.0862**	<=AW	0.00
lood	mg/kg	<10	**11**	<=AW	-0.08	39	**61.4**	WO	0.02
molybdeen	mg/kg			-		<0.5	**0.35**	<=AW	-0.01
nikkel	mg/kg			-		7.0	**20.4**	<=AW	-0.22
zink	mg/kg			-		36	**85.4**	<=AW	-0.09
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg			-		<0.01	**0.007**	-	
fenantreen	mg/kg			-		0.04	**0.04**	-	
antraceen	mg/kg			-		0.01	**0.01**	-	
fluoranteen	mg/kg			-		0.10	**0.1**	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg			-		0.07	**0.07**	-	
chryseen	mg/kg			-		0.05	**0.05**	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg			-		0.05	**0.05**	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg			-		0.07	**0.07**	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg			-		0.06	**0.06**	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg			-		0.06	**0.06**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg			-		0.517	**0.517**	<=AW	-0.03
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg			-		<1	**3.5**	-	
PCB 52	ug/kg			-		<1	**3.5**	-	
PCB 101	ug/kg			-		<1	**3.5**	-	
PCB 118	ug/kg			-		<1	**3.5**	-	
PCB 138	ug/kg			-		<1	**3.5**	-	
PCB 153	ug/kg			-		<1	**3.5**	-	
PCB 180	ug/kg			-		<1	**3.5**	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg			-		4.9	**24.5**	<=AW	-
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg			-		<5	**17.5**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg			-		<5	**17.5**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg			-		<5	**17.5**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg			-		<5	**17.5**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg			-		<20	**70**	<=AW	-0.02

Monstercode	Monsteromschrijving
13424482-011	*M35 A03(1)*
13429208-001	*M36 P17(1) P20(1) P25(1) P26(1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monsteromschrijving	D01-1	D04-1
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Altijd toepasbaar**	**Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	85.9	**85.9**			87.2	**87.2**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.1	**1.1**			4.1	**4.1**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	1.3	**1.3**			5.7	**5.7**		
METALEN									
cadmium	mg/kg			-		0.43	**0.642**	WO	0.00
lood	mg/kg			-		84	**119**	WO	0.14
zink	mg/kg	31	**73.6**	<=AW	-0.11	140	**268**	IN	0.22
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg			-		<1	**1.71**	-	
PCB 52	ug/kg			-		<1	**1.71**	-	
PCB 101	ug/kg			-		<1	**1.71**	-	
PCB 118	ug/kg			-		<1	**1.71**	-	
PCB 138	ug/kg			-		<1	**1.71**	-	
PCB 153	ug/kg			-		<1	**1.71**	-	
PCB 180	ug/kg			-		<1	**1.71**	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg			-		4.9	**12**	<=AW	-

Monstercode	Monsteromschrijving
13430285-001	*D01-1 D01(1)*
13430285-002	*D04-1 D04(1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monsteromschrijving	D05-1	D06-1
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse industrie**	**Klasse wonen**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	88.1	**88.1**			86.0	**86**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	2.5	**2.5**			<0.5	**0.5**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	3.0	**3.0**			2.6	**2.6**		
METALEN									
zink	mg/kg	290	**647**	IN	0.87	85	**196**	WO	0.10

Monstercode	Monsteromschrijving
13430285-003	*D05-1 D05(1)*
13430285-004	*D06-1 D06(1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monsteromschrijving	D07-1	D08-1
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Altijd toepasbaar**	**Niet Toepasbaar > Interventiewaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	84.2	**84.2**			74.8	**74.8**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.3	**1.3**			7.7	**7.7**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	1.9	**1.9**			5.3	**5.3**		
METALEN									
cadmium	mg/kg			-		2.0	**2.62**	IN	0.16
lood	mg/kg			-		1400	**1890**	NT>I	3.83
zink	mg/kg	22	**52.2**	<=AW	-0.15	1500	**2710**	NT>I	4.43
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg			-		9.0	**11.7**	-	
PCB 52	ug/kg			-		47	**61**	-	
PCB 101	ug/kg			-		400	**519**	-	
PCB 118	ug/kg			-		120	**156**	-	
PCB 138	ug/kg			-		590	**766**	-	
PCB 153	ug/kg			-		740	**961**	-	
PCB 180	ug/kg			-		510	**662**	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg			-		2416	**3140**	NT>I	3.18

Monstercode	Monsteromschrijving
13430285-005	*D07-1 D07(1)*
13430285-006	*D08-1 D08(1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monsteromschrijving	D11-1	F11-1
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse industrie**	**Klasse wonen**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	87.4	**87.4**			73.2	**73.2**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	7.7	**7.7**			4.3	**4.3**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	5.3	**5.3**			15	**15**		
METALEN									
cadmium	mg/kg	0.28	**0.367**	<=AW	-0.02			-	
lood	mg/kg	87	**117**	WO	0.14	59	**72.4**	WO	0.05
zink	mg/kg	140	**253**	IN	0.19			-	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	**0.909**	-				-	
PCB 52	ug/kg	<1	**0.909**	-				-	
PCB 101	ug/kg	<1	**0.909**	-				-	
PCB 118	ug/kg	<1	**0.909**	-				-	
PCB 138	ug/kg	<1	**0.909**	-				-	
PCB 153	ug/kg	2.6	**3.38**	-				-	
PCB 180	ug/kg	2.8	**3.64**	-				-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	8.9	**11.6**	<=AW	-			-	

Monstercode	Monsteromschrijving
13430285-007	*D11-1 D11(1)*
13430285-008	*F11-1 F11(1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monsteromschrijving	F12-1	G01-3
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse wonen**	**Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	77.2	**77.2**			85.8	**85.8**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.3	**1.3**			1.8	**1.8**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	8.2	**8.2**			1.4	**1.4**		
METALEN									
lood	mg/kg	86	**121**	WO	0.15			-	
zink	mg/kg			-		49	**116**	<=AW	-0.04

Monstercode	Monsteromschrijving
13430285-009	*F12-1 F12(1)*
13430285-010	*G01-3 G01(3)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monsteromschrijving	G02-3	G03-3
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse industrie**	**Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	85.4	**85.4**			87.4	**87.4**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.4	**1.4**			0.8	**0.8**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	1.4	**1.4**			2.3	**2.3**		
METALEN									
zink	mg/kg	120	**285**	IN	0.25	28	**65.4**	<=AW	-0.13

Monstercode	Monsteromschrijving
13430285-011	*G02-3 G02(3)*
13430285-012	*G03-3 G03(3)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monsteromschrijving	H02-4	H04-4
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse industrie**	**Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
Malen van monstermateriaal	-			-		Ja		-	
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	79.7	**79.7**			92.5	**92.5**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	4.8	**4.8**			2.7	**2.7**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	3.7	**3.7**			<1	**<1**		
METALEN									
koper	mg/kg	74	**133**	IN	0.62	27	**54.5**	IN	0.10
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	0.04	**0.04**	-		<0.03#	**0.021**	-	
fenantreen	mg/kg	0.29	**0.29**	-		4.3	**4.3**	-	
antraceen	mg/kg	0.05	**0.05**	-		1.4	**1.4**	-	
fluoranteen	mg/kg	0.58	**0.58**	-		5.5	**5.5**	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.24	**0.24**	-		2.3	**2.3**	-	
chryseen	mg/kg	0.26	**0.26**	-		1.6	**1.6**	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.15	**0.15**	-		0.84	**0.84**	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.18	**0.18**	-		1.6	**1.6**	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.17	**0.17**	-		0.95	**0.95**	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.14	**0.14**	-		0.94	**0.94**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	2.1	**2.1**	WO	0.02	19.451	**19.5**	IN	0.47

Monstercode	Monsteromschrijving
13430285-013	*H02-4 H02(4)*
13430285-014	*H04-4 H04(4)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monsteromschrijving	H06-3	O01-1
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Niet Toepasbaar > Interventiewaarde**	**Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	81.9	**81.9**			86.3	**86.3**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	7.5	**7.5**			3.3	**3.3**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	<1	**<1**			1.3	**1.3**		
METALEN									
koper	mg/kg	160	**278**	NT>I	1.59	50	**99**	IN	0.39
lood	mg/kg			-		230	**354**	IN	0.63
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	0.10	**0.1**	-				-	
fenantreen	mg/kg	0.64	**0.64**	-				-	
antraceen	mg/kg	0.10	**0.1**	-				-	
fluoranteen	mg/kg	0.67	**0.67**	-				-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.29	**0.29**	-				-	
chryseen	mg/kg	0.30	**0.3**	-				-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.16	**0.16**	-				-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.25	**0.25**	-				-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.21	**0.21**	-				-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.18	**0.18**	-				-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	2.9	**2.9**	WO	0.04			-	

Monstercode	Monsteromschrijving
13430285-015	*H06-3 H06(3)*
13430285-016	*O01-1 O01(1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monsteromschrijving	O10-1	P28-3
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse wonen**	**Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	88.3	**88.3**			83.7	**83.7**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	18.6	**18.6**			1.2	**1.2**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	<1	**<1**			3.2	**3.2**		
METALEN									
koper	mg/kg	35	**46.1**	WO	0.04			-	
lood	mg/kg	100	**120**	WO	0.15			-	
nikkel	mg/kg			-		36	**95.5**	IN	0.93
zink	mg/kg			-		56	**125**	<=AW	-0.03

Monstercode	Monsteromschrijving
13430285-017	*O10-1 O10(1)*
13430285-018	*P28-3 P28(3)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monsteromschrijving	P30-1	P31-1
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse industrie**	**Niet Toepasbaar > Interventiewaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	89.0	**89**			81.0	**81**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	0.7	**0.7**			2.8	**2.8**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	<1	**<1**			<1	**<1**		
METALEN									
nikkel	mg/kg	29	**84.6**	IN	0.76	9.0	**26.2**	<=AW	-0.13
zink	mg/kg	210	**498**	IN	0.62	350	**814**	NT>I	1.16

Monstercode	Monsteromschrijving
13430285-019	*P30-1 P30(1)*
13430285-020	*P31-1 P31(1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)

Projectcode	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monsteromschrijving	P32-1
Monstersoort	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	
droge stof	%	77.3	**77.3**		
gewicht artefacten	g	<1			
aard van de artefacten	-	Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	5.7	**5.7**		
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	8.5	**8.5**		
METALEN					
nikkel	mg/kg	10	**18.9**	<=AW	-0.25
zink	mg/kg	110	**183**	WO	0.07

Monstercode	Monsteromschrijving
13430285-021	*P32-1 P32(1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-04-2021 - 17:40)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr10	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr10
Monsteromschrijving	G01-3	G02-3
Monstersoort en bodemtype	Grond (AS3000)-1	Grond (AS3000)-2
Monster conclusie	**Klasse wonen**	**Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	86.4	**86.4**			86.3	**86.3**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.4	**1.4**			0.6	**0.6**		
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	0.04	**0.04**	-		0.02	**0.02**	-	
fenantreen	mg/kg	0.45	**0.45**	-		0.22	**0.22**	-	
antraceen	mg/kg	0.11	**0.11**	-		0.14	**0.14**	-	
fluoranteen	mg/kg	0.67	**0.67**	-		2.4	**2.4**	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.34	**0.34**	-		1.8	**1.8**	-	
chryseen	mg/kg	0.24	**0.24**	-		1.3	**1.3**	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.16	**0.16**	-		1.1	**1.1**	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.30	**0.3**	-		1.9	**1.9**	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.21	**0.21**	-		1.6	**1.6**	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.18	**0.18**	-		1.5	**1.5**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	2.7	**2.7**	WO	0.03	11.98	**12**	IN	0.27

Monstercode	Monsteromschrijving
13439361-001	*G01-3 G01(3)*
13439361-002	*G02-3 G02(3)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-04-2021 - 17:40)

Projectcode	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr10
Monsteromschrijving	G03-3
Monstersoort en bodemtype	Grond (AS3000)-3
Monster conclusie	**Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	
droge stof	%	88.2	**88.2**		
gewicht artefacten	g	<1			
aard van de artefacten	-	Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	<0.5	**0.5**		
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	mg/kg	0.01	**0.01**	-	
fenantreen	mg/kg	0.12	**0.12**	-	
antraceen	mg/kg	0.04	**0.04**	-	
fluoranteen	mg/kg	0.21	**0.21**	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.12	**0.12**	-	
chryseen	mg/kg	0.11	**0.11**	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.08	**0.08**	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.15	**0.15**	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.13	**0.13**	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.12	**0.12**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	1.09	**1.09**	<=AW	-0.01

Monstercode	Monsteromschrijving
13439361-003	*G03-3 G03(3)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 21-04-2021 - 13:29)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr12	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr12
Monsteromschrijving	D03-1	D03-2
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse industrie**	**Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	91.6	**91.6**			89.9	**89.9**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%		**3.2**			1.2	**1.2**		
organische stof (gloeiverlies)	%	3.2	**3.2**				**1.2**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	1.5	**1.5**				**25**		
METALEN									
lood	mg/kg	53	**81.6**	WO	0.07			-	
zink	mg/kg	140	**322**	IN	0.31			-	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg			-		<0.01	**0.007**	-	
fenantreen	mg/kg			-		0.04	**0.04**	-	
antraceen	mg/kg			-		0.01	**0.01**	-	
fluoranteen	mg/kg			-		0.08	**0.08**	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg			-		0.04	**0.04**	-	
chryseen	mg/kg			-		0.04	**0.04**	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg			-		0.03	**0.03**	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg			-		0.04	**0.04**	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg			-		0.03	**0.03**	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg			-		0.03	**0.03**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg			-		0.347	**0.347**	<=AW	-0.03
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	**2.19**	-				-	
PCB 52	ug/kg	<1	**2.19**	-				-	
PCB 101	ug/kg	<1	**2.19**	-				-	
PCB 118	ug/kg	<1	**2.19**	-				-	
PCB 138	ug/kg	<1	**2.19**	-				-	
PCB 153	ug/kg	<1	**2.19**	-				-	
PCB 180	ug/kg	<1	**2.19**	-				-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**15.3**	<=AW	-			-	

Monstercode	Monsteromschrijving
13442324-001	*D03-1 D03(1)*
13442324-002	*D03-2 D03(2)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 21-04-2021 - 13:29)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr12	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr12
Monsteromschrijving	D04-2	D08-2b
Monstersoort en bodemtype	Grond (AS3000)-3	Grond (AS3000)-4
Monster conclusie	**Klasse industrie**	**Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	83.0	**83**			80.1	**80.1**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	5.4	**5.4**			3.1	**3.1**		
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	0.07	**0.07**	-		<0.01	**0.007**	-	
fenantreen	mg/kg	1.3	**1.3**	-		0.08	**0.08**	-	
antraceen	mg/kg	0.33	**0.33**	-		0.02	**0.02**	-	
fluoranteen	mg/kg	1.6	**1.6**	-		0.20	**0.2**	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.78	**0.78**	-		0.11	**0.11**	-	
chryseen	mg/kg	0.72	**0.72**	-		0.10	**0.1**	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.41	**0.41**	-		0.07	**0.07**	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.71	**0.71**	-		0.13	**0.13**	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.51	**0.51**	-		0.10	**0.1**	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.50	**0.5**	-		0.09	**0.09**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	6.93	**6.93**	IN	0.14	0.907	**0.907**	<=AW	-0.02

Monstercode	Monsteromschrijving
13442324-003	*D04-2 D04(2)*
13442324-006	*D08-2b D08(2)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 21-04-2021 - 13:29)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr12	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr12
Monsteromschrijving	D10-2	M02-5
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Altijd toepasbaar**	**Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	84.8	**84.8**			78.6	**78.6**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.7	**1.7**			2.5	**2.5**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	3.0	**3.0**			6.0	**6.0**		
METALEN									
lood	mg/kg	22	**34**	<=AW	-0.03	100	**145**	WO	0.20
zink	mg/kg	38	**85.8**	<=AW	-0.09	240	**468**	IN	0.57
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**2.8**	-	
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**2.8**	-	
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**2.8**	-	
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**2.8**	-	
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**2.8**	-	
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**2.8**	-	
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**2.8**	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	<=AW	-	4.9	**19.6**	<=AW	-

Monstercode	Monsteromschrijving
13442324-007	*D10-2 D10(2)*
13442324-008	*M02-5 M02(5)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 21-04-2021 - 13:29)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr11	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr11
Monsteromschrijving	D05-3a	D08-2a
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Altijd toepasbaar**	**Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	85.4	**85.4**			80.4	**80.4**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%		**1**			2.7	**2.7**		
organische stof (gloeiverlies)	%	1.0	**1**				**2.7**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS		**25**			2.9	**2.9**		
METALEN									
lood	mg/kg			-		49	**74.9**	WO	0.05
zink	mg/kg			-		110	**245**	IN	0.18
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-				-	
fenantreen	mg/kg	0.02	**0.02**	-				-	
antraceen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-				-	
fluoranteen	mg/kg	0.04	**0.04**	-				-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.02	**0.02**	-				-	
chryseen	mg/kg	0.02	**0.02**	-				-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.02	**0.02**	-				-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.02	**0.02**	-				-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.02	**0.02**	-				-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.02	**0.02**	-				-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.194	**0.194**	<=AW	-0.03			-	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg			-		<1	**2.59**	-	
PCB 52	ug/kg			-		<1	**2.59**	-	
PCB 101	ug/kg			-		<1	**2.59**	-	
PCB 118	ug/kg			-		<1	**2.59**	-	
PCB 138	ug/kg			-		<1	**2.59**	-	
PCB 153	ug/kg			-		<1	**2.59**	-	
PCB 180	ug/kg			-		<1	**2.59**	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg			-		4.9	**18.1**	<=AW	-

Monstercode	Monsteromschrijving
13442326-002	*D05-3a D05(3)*
13442326-003	*D08-2a D08(2)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 21-04-2021 - 13:29)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr11	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr11
Monsteromschrijving	H02-5a	H06-2a
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Altijd toepasbaar**	**Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	83.8	**83.8**			84.0	**84**		
gewicht artefacten	g	<1				28			
aard van de artefacten	-	Geen				Stenen			
organische stof (gloeiverlies)	%	3.6	**3.6**			2.4	**2.4**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	1.8	**1.8**			<1	**<1**		
METALEN									
koper	mg/kg	20	**39.2**	<=AW	-0.01	74	**151**	IN	0.74

Monstercode	Monsteromschrijving
13442326-004	*H02-5a H02(5)*
13442326-005	*H06-2a H06(2)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 21-04-2021 - 13:29)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr11	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr11
Monsteromschrijving	H06-4a	P28-4a
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Altijd toepasbaar**	**Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	86.7	**86.7**			82.0	**82**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.6	**1.6**			<0.5	**0.5**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	<1	**<1**			<1	**<1**		
METALEN									
koper	mg/kg	18	**37.2**	<=AW	-0.02			-	
nikkel	mg/kg			-		16	**46.7**	IN	0.18

Monstercode	Monsteromschrijving
13442326-006	*H06-4a H06(4)*
13442326-007	*P28-4a P28(4)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 21-04-2021 - 13:29)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr11	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr11
Monsteromschrijving	P30-2a	P31-2a
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse industrie**	**Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	82.0	**82**			80.5	**80.5**		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.2	**1.2**			0.6	**0.6**		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	<1	**<1**			<1	**<1**		
METALEN									
nikkel	mg/kg	14	**40.8**	IN	0.09			-	
zink	mg/kg	150	**356**	IN	0.37	110	**261**	IN	0.21

Monstercode	Monsteromschrijving
13442326-008	*P30-2a P30(2)*
13442326-009	*P31-2a P31(2)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 21-04-2021 - 13:29)

Projectcode	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr13
Monsteromschrijving	M37
Monstersoort en bodemtype	Grond (AS3000)-15
Monster conclusie (excl PFAS)	

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	
droge stof	%	82.2	**82.2**		
gewicht artefacten	g	<1			
aard van de artefacten	-	Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.9	**1.9**		
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN	**-toetsing uitgevoerd door SGS**				
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	0.17	0.17	--	
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	
som PFOA (0.7 factor)	µg/kgds	0.24	0.24 ¤	-	
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	0.11	0.11 ¤	--	
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	0.11	0.11 ¤	--	
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	1.6	1.6	--	
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	0.22	0.22	-	
som PFOS (0.7 factor)	µg/kgds	1.8	1.8 WO	-	
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	
MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	
EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	

Monstercode	Monsteromschrijving
13444102-001	*M37 A03(1) A08(1) A09(1) A13(1)*

Verklaring kolommen

SR	*Resultaat op het analyserapport*
BT	*Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.*
BC	*Toetsoordeel*
BI	*SYNLAB berekende BodemIndex waarde: =(BT - (S of AW)) / (I - (S of AW))*

Verklaring toetsingsoordelen

-	*Geen toetsoordeel mogelijk*
--	*Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing*
---	*Interventiewaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing*
#	*Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*
+	*De normen voor barium zijn ingetrokken. Indien er sprake is van verhoogde bariumgehalten ten opzichte van de natuurlijke achtergrond als gevolg van een antropogene bron, kan dit gehalte door het bevoegd gezag worden beoordeeld op basis van de voormalige interventiewaarde voor barium van 625 mg/kg d.s (waterbodem) en de interventiewaarde voor landbodem van 920 mg/kg (landbodem).*
°	*Er staan twee interventie waardes beschreven voor kwik in grond in de circulaire bodemsanering (per 1 juli 2013); 4 mg/kg d.s. voor organisch kwik en 36 mg/kg d.s. voor anorganisch kwik. Het analyse resultaat is het gehalte aan kwik. Er kan daarin geen verder onderscheid worden gemaakt tussen de twee soorten. Voor deze toetsing wordt de eis van 36 mg/kg d.s. gehanteerd.*
<=AW	*Kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde*
WO	*Wonen*
IN	*Industrie*
NT	*(Pfas) Niet toepasbaar*
¤	*Indien de gebiedskwaliteit niet bekend is blijft de bepalingsgrens de toepassingsnorm voor het toepassen van grond en baggerspecie in grondwaterbeschermingsgebieden.*
,zp	*Interventiewaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing.*
>I	*Groter dan interventiewaarde*
>(ind)I	*INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden*
somIW>1	*Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie interventiewaarde > 1 (interventie factor)*
^	*Enkele parameters ontbreken in de som*
NT>I	*Niet toepasbaar > interventiewaarde*
NT	*Niet toepasbaar*
BT/BC gem	*gemiddelde op basis van standaard bodemtype (humus 10% en lutum 25%)*

Kleur informatie

Rood	*overschrijding klasse B / Interventiewaarde, nooit toepasbaar*
Oranje	*>= Tussenwaarde (BI ligt tussen 0.5 en 1) of groter dan de B waarde (component niveau) Klasse wonen of klasse industrie (monsterniveau)*
Blauw	*>= Achtergrond waarde, industrie of wonen op component niveau*

Normenblad
Toetskeuze: T.1: Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem

Analyse	Eenheid	AW	Wo	Ind	I
METALEN					
cadmium	mg/kg	0.6	1.2	4.3	13
kobalt	mg/kg	15	35	190	190
koper	mg/kg	40	54	190	190
kwik°	mg/kg	0.15	0.83	4.8	36
lood	mg/kg	50	210	530	530
molybdeen	mg/kg	1.5	88	190	190
nikkel	mg/kg	35	39	100	100
zink	mg/kg	140	200	720	720
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	1.5	6.8	40	40
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	20	40	500	1000
MINERALE OLIE					
totaal olie C10 - C40	mg/kg	190	190	500	5000
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN-toetsing uitgevoerd door SYNLAB					
PFBA (perfluorbutaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	ug/kg	--	--	--	--
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	ug/kg	--	--	--	--
som PFOA (0.7 factor)	ug/kg	1.9	7	7	1100
PFNA (perfluornonaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFDA (perfluordecaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	--	--	--	--
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	--	--	--	--
som PFOS (0.7 factor)	ug/kg	1.4	3	3	110
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	1.4	3	3	--
EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	1.4	3	3	--
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	1.4	3	3	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	ug/kg	1.4	3	3	--

*	Indicatief niveau voor ernstige verontreiniging
Legenda normenblad	
AW	= Achtergrondwaarden
WO	= Maximale waarden bodemfunctieklasse wonen
IND	= Maximale waarden bodemfunctieklasse industrie
I	= Interventiewaarden
Normen en definities	http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/downloads

BIJLAGE 8C: TOETSINGSTABELLEN FUNDERINGSMATERIAAL INDICATIEF BESLUIT BODEMKWALITEIT

Toetsing volgens BoToVa, module T.17-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (samenstelling)
(Toetsversie 2.0.0, toetskader Bouwstoffen, SIKB versie 13.3.0, , toetskeuze standaard samenstellingswaarde, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:17)
LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Emissiewaarden) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T16.

Projectcode	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, fnd01
Monsteromschrijving	FND05
Monstersoort en bodemtype	Asbestverdacht-2
Monster conclusie	**Niet toepasbaar (> SW)**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC
droge stof	%	87.0	**87**	
METALEN				
barium⁺		270		-
cadmium		0.55		-
kobalt		3.3		-
koper		18		-
kwik		0.09		-
lood		760		-
molybdeen		1.2		-
nikkel		10		-
zink		420		-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kg	0.23	**0.23**	T<=SW
fenantreen	mg/kg	43	**43**	NT>SW
antraceen	mg/kg	15	**15**	NT>SW
fluoranteen	mg/kg	76	**76**	NT>SW
benzo(a)antraceen	mg/kg	33	**33**	T<=SW
chryseen	mg/kg	25	**25**	NT>SW
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	10	**10**	T<=SW
benzo(a)pyreen	mg/kg	19	**19**	NT>SW
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	9.1	**9.1**	T<=SW
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	9.6	**9.6**	T<=SW
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kg	240	**240**	NT>SW
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	ug/kg	<2.4#	**1.68**	-
PCB 52	ug/kg	<2.7#	**1.89**	-
PCB 101	ug/kg	<2.2#	**1.54**	-
PCB 118	ug/kg	<2.5#	**1.75**	-
PCB 138	ug/kg	<2.4#	**1.68**	-
PCB 153	ug/kg	<1.7#	**1.19**	-
PCB 180	ug/kg	<2.4#	**1.68**	-
som (7) PCB	ug/kg	<16	**11.4**	T<=SW
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**3.5**	--
fractie C12-C22	mg/kg	510	**510**	--
fractie C22-C30	mg/kg	370	**370**	--
fractie C30-C40	mg/kg	190	**190**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	1100	**1100**	NT>SW

Monstercode	Monsteromschrijving
13418708-008	*FND05 B02(4)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.17-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (samenstelling)
(Toetsversie 2.0.0, toetskader Bouwstoffen, SIKB versie 13.3.0, , toetskeuze standaard samenstellingswaarde, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:17)
LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Emissiewaarden) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T16.

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, fnd01	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, fnd01	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, fnd01
Monsteromschrijving	FND01	FND02	FND03
Monstersoort en bodemtype	Diversen (vast)-1	Diversen (vast)-1	Diversen (vast)-1
Monster conclusie	**Niet toepasbaar (> SW)**	**Toepasbaar (<=SW)**	**Toepasbaar (<=SW)**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
Malen van monstermateriaal	-	Ja		-	Ja		-			-
droge stof	%	87.3	**87.3**		88.1	**88.1**		85.6	**85.6**	
METALEN										
barium⁺		270		-	200		-	330		-
cadmium		<0.4		-	<0.4		-	<0.4		-
kobalt		15		-	3.9		-	12		-
koper		51		-	14		-	74		-
kwik		0.05		-	<0.05		-	0.11		-
lood		27		-	67		-	66		-
molybdeen		<1.5		-	3.9		-	<1.5		-
nikkel		37		-	21		-	42		-
zink		78		-	55		-	99		-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.29#	**0.203**	T<=SW	<0.13#	**0.091**	T<=SW	0.05	**0.05**	T<=SW
fenantreen	mg/kg	1.1	**1.1**	T<=SW	0.33	**0.33**	T<=SW	0.57	**0.57**	T<=SW
antraceen	mg/kg	0.34	**0.34**	T<=SW	<0.13#	**0.091**	T<=SW	0.14	**0.14**	T<=SW
fluoranteen	mg/kg	1.5	**1.5**	T<=SW	0.49	**0.49**	T<=SW	0.80	**0.8**	T<=SW
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.46	**0.46**	T<=SW	0.24	**0.24**	T<=SW	0.37	**0.37**	T<=SW
chryseen	mg/kg	0.42	**0.42**	T<=SW	0.23	**0.23**	T<=SW	0.30	**0.3**	T<=SW
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.29#	**0.203**	T<=SW	<0.13#	**0.091**	T<=SW	0.17	**0.17**	T<=SW
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.47	**0.47**	T<=SW	0.20	**0.2**	T<=SW	0.26	**0.26**	T<=SW
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.39	**0.39**	T<=SW	0.16	**0.16**	T<=SW	0.18	**0.18**	T<=SW
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.30	**0.3**	T<=SW	<0.13#	**0.091**	T<=SW	0.19	**0.19**	T<=SW
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kg	5.0	**5.39**	T<=SW	1.7	**2.01**	T<=SW	3.0	**3.03**	T<=SW
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<5.0#	**3.5**	-	<2.3#	**1.61**	-	<2	**1.4**	-
PCB 52	ug/kg	<5.8#	**4.06**	-	<2.7#	**1.89**	-	<2	**1.4**	-
PCB 101	ug/kg	<4.7#	**3.29**	-	<2.2#	**1.54**	-	<2	**1.4**	-
PCB 118	ug/kg	<5.4#	**3.78**	-	<2.5#	**1.75**	-	<2	**1.4**	-
PCB 138	ug/kg	<5.0#	**3.5**	-	<2.3#	**1.61**	-	<2	**1.4**	-
PCB 153	ug/kg	<3.6#	**2.52**	-	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-
PCB 180	ug/kg	<5.0#	**3.5**	-	<2.3#	**1.61**	-	<2	**1.4**	-
som (7) PCB	ug/kg	<35	**24.2**	T<=SW	<16	**11.4**	T<=SW	<14	**9.8**	T<=SW
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**3.5**	--	<5	**3.5**	--	<5	**3.5**	--
fractie C12-C22	mg/kg	40	**40**	--	25	**25**	--	10	**10**	--
fractie C22-C30	mg/kg	230	**230**	--	85	**85**	--	20	**20**	--
fractie C30-C40	mg/kg	790	**790**	--	280	**280**	--	25	**25**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	1100	**1100**	NT>SW	390	**390**	T<=SW	55	**55**	T<=SW

Monstercode	Monsteromschrijving
13418708-001	*FND01 G01(2) G02(2) G03(2) G04(2) G05(3)*
13418708-002	*FND02 H01(2)*
13418708-003	*FND03 H02(3) H03(2) H04(3) H05(2)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.17-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (samenstelling)
(Toetsversie 2.0.0, toetskader Bouwstoffen, SIKB versie 13.3.0, , toetskeuze standaard samenstellingswaarde, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:17)
LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Emissiewaarden) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T16.

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, fnd01	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, fnd01	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, fnd01
Monsteromschrijving	FND04	FND06	FND07
Monstersoort en bodemtype	Diversen (vast)-1	Diversen (vast)-1	Diversen (vast)-1
Monster conclusie	**Toepasbaar (<=SW)**	**Toepasbaar (<=SW)**	**Toepasbaar (<=SW)**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
Malen van monstermateriaal	-	Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	89.5	**89.5**		88.6	**88.6**		88.8	**88.8**	
METALEN										
barium+		830		-	81		-	820		-
cadmium		<0.4		-	<0.4		-	0.75		-
kobalt		5.3		-	5.0		-	7.8		-
koper		21		-	14		-	25		-
kwik		<0.05		-	<0.05		-	<0.05		-
lood		22		-	120		-	140		-
molybdeen		5.8		-	<1.5		-	5.3		-
nikkel		87		-	12		-	86		-
zink		54		-	47		-	160		-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<=SW	<0.14#	**0.098**	T<=SW	<0.02	**0.014**	T<=SW
fenantreen	mg/kg	0.15	**0.15**	T<=SW	0.60	**0.6**	T<=SW	0.13	**0.13**	T<=SW
antraceen	mg/kg	0.04	**0.04**	T<=SW	0.20	**0.2**	T<=SW	0.03	**0.03**	T<=SW
fluoranteen	mg/kg	0.29	**0.29**	T<=SW	1.2	**1.2**	T<=SW	0.28	**0.28**	T<=SW
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.12	**0.12**	T<=SW	0.81	**0.81**	T<=SW	0.20	**0.2**	T<=SW
chryseen	mg/kg	0.09	**0.09**	T<=SW	0.58	**0.58**	T<=SW	0.15	**0.15**	T<=SW
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.07	**0.07**	T<=SW	0.41	**0.41**	T<=SW	0.12	**0.12**	T<=SW
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.11	**0.11**	T<=SW	0.56	**0.56**	T<=SW	0.17	**0.17**	T<=SW
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.07	**0.07**	T<=SW	0.48	**0.48**	T<=SW	0.16	**0.16**	T<=SW
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.07	**0.07**	T<=SW	0.41	**0.41**	T<=SW	0.16	**0.16**	T<=SW
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kg	1.0	**1.02**	T<=SW	5.3	**5.35**	T<=SW	1.4	**1.41**	T<=SW
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<2	**1.4**	-	<2.5#	**1.75**	-	<2	**1.4**	-
PCB 52	ug/kg	<2	**1.4**	-	<2.9#	**2.03**	-	<2	**1.4**	-
PCB 101	ug/kg	<2	**1.4**	-	<2.3#	**1.61**	-	<2	**1.4**	-
PCB 118	ug/kg	<2	**1.4**	-	<2.7#	**1.89**	-	<2	**1.4**	-
PCB 138	ug/kg	<2	**1.4**	-	<2.5#	**1.75**	-	<2	**1.4**	-
PCB 153	ug/kg	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-
PCB 180	ug/kg	<2	**1.4**	-	<2.5#	**1.75**	-	<2	**1.4**	-
som (7) PCB	ug/kg	<14	**9.8**	T<=SW	<17	**12.2**	T<=SW	<14	**9.8**	T<=SW
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**3.5**	--	<5	**3.5**	--	<5	**3.5**	--
fractie C12-C22	mg/kg	10	**10**	--	10	**10**	--	20	**20**	--
fractie C22-C30	mg/kg	40	**40**	--	55	**55**	--	95	**95**	--
fractie C30-C40	mg/kg	90	**90**	--	170	**170**	--	150	**150**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	130	**130**	T<=SW	230	**230**	T<=SW	260	**260**	T<=SW

Monstercode	Monsteromschrijving
13418708-004	*FND04 B01(2) B02(2)*
13418708-006	*FND06 I01(2) I02(2) J01(2)*
13418708-007	*FND07 K04(2) K05(2) K06(2)*

Verklaring kolommen

SR	*Resultaat op het analyserapport*
BT	*Toetsresultaat*
BC	*Toetsoordeel*

Verklaring toetsingsoordelen

-	*Geen toetsoordeel mogelijk*
--	*Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing*
#	*Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*
SW	*Samenstellingswaarde*
T<=SW	*Toepasbaar (<=Samenstellingswaarde)*
NT>SW	*Niet toepasbaar (> Samenstellingswaarde)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.17-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (samenstelling)
(Toetsversie 2.0.0, toetskader Bouwstoffen, SIKB versie 13.3.0, , toetskeuze standaard samenstellingswaarde, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 10:16)
LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Emissiewaarden) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T16.

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, fnd2	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, fnd2
Monsteromschrijving	FND08	FND09
Monstersoort	Asbestverdacht	Asbestverdacht
Monster conclusie	**Toepasbaar (<=SW)**	**Toepasbaar (<=SW)**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC
malen van Asbest verdacht materiaal	-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	89.0	**89**		89.6	**89.6**	
organische stof (gloeiverlies)	%	1.5	**1.5**		1.5	**1.5**	
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	<1	**<1**		<1	**<1**	
METALEN							
barium+		920		-	1400		-
cadmium		0.21		-	0.97		-
kobalt		9.8		-	49		-
koper		31		-	77		-
kwik		<0.05		-	<0.05		-
lood		42		-	150		-
molybdeen		25		-	430		-
nikkel		200		-	1600		-
zink		67		-	270		-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kg	0.06	**0.06**	T<=SW	0.08	**0.08**	T<=SW
fenantreen	mg/kg	0.43	**0.43**	T<=SW	0.92	**0.92**	T<=SW
antraceen	mg/kg	0.07	**0.07**	T<=SW	0.16	**0.16**	T<=SW
fluoranteen	mg/kg	1.0	**1**	T<=SW	2.1	**2.1**	T<=SW
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.85	**0.85**	T<=SW	1.8	**1.8**	T<=SW
chryseen	mg/kg	0.70	**0.7**	T<=SW	1.4	**1.4**	T<=SW
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.47	**0.47**	T<=SW	1.0	**1**	T<=SW
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.66	**0.66**	T<=SW	1.5	**1.5**	T<=SW
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.48	**0.48**	T<=SW	1.3	**1.3**	T<=SW
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.50	**0.5**	T<=SW	1.3	**1.3**	T<=SW
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kg	5.2	**5.22**	T<=SW	12	**11.6**	T<=SW
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	ug/kg	<1	**0.7**	-	5.7	**5.7**	-
PCB 52	ug/kg	<1	**0.7**	-	3.0	**3**	-
PCB 101	ug/kg	<1	**0.7**	-	3.3	**3.3**	-
PCB 118	ug/kg	<1	**0.7**	-	1.7	**1.7**	-
PCB 138	ug/kg	<1	**0.7**	-	4.2	**4.2**	-
PCB 153	ug/kg	<1	**0.7**	-	4.3	**4.3**	-
PCB 180	ug/kg	<1	**0.7**	-	4.1	**4.1**	-
som (7) PCB	ug/kg	<7.0	**4.9**	T<=SW	26	**26.3**	T<=SW
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**3.5**	--	<5	**3.5**	--
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**3.5**	--	<5	**3.5**	--
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**3.5**	--	<5	**3.5**	--
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**3.5**	--	10	**10**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**14**	T<=SW	<20	**14**	T<=SW

Monstercode	Monsteromschrijving
13431130-002	*FND08 L01(2) L02(2) M01(2) M02(2)*
13431130-004	*FND09 P27(2) P28(2)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.17-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (samenstelling)
(Toetsversie 2.0.0, toetskader Bouwstoffen, SIKB versie 13.3.0, , toetskeuze standaard samenstellingswaarde, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:15)
LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Emissiewaarden) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T16.

Projectcode	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gravel
Monsteromschrijving	gravel2
Monstersoort	Asbestverdacht
Monster conclusie	**Toepasbaar (<=SW)**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC

droge stof	%	76.0	**76**	
organische stof (gloeiverlies)	%	<0.5	**0.5**	
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	9.3	**9.3**	
METALEN				
barium⁺		99		-
cadmium		0.24		-
kobalt		3.9		-
koper		7.8		-
kwik		<0.05		-
lood		76		-
molybdeen		0.53		-
nikkel		11		-
zink		65		-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<=SW
fenantreen	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<=SW
antraceen	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<=SW
fluoranteen	mg/kg	0.08	**0.08**	T<=SW
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.06	**0.06**	T<=SW
chryseen	mg/kg	0.05	**0.05**	T<=SW
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.04	**0.04**	T<=SW
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.07	**0.07**	T<=SW
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.06	**0.06**	T<=SW
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.05	**0.05**	T<=SW
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kg	0.41	**0.452**	T<=SW
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	ug/kg	<1	**0.7**	-
PCB 52	ug/kg	<1	**0.7**	-
PCB 101	ug/kg	<1	**0.7**	-
PCB 118	ug/kg	<1	**0.7**	-
PCB 138	ug/kg	<1	**0.7**	-
PCB 153	ug/kg	<1	**0.7**	-
PCB 180	ug/kg	<1	**0.7**	-
som (7) PCB	ug/kg	<7.0	**4.9**	T<=SW
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**3.5**	--
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**3.5**	--
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**3.5**	--
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**3.5**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**14**	T<=SW

Monstercode	Monsteromschrijving
13431133-002	*gravel2*

Verklaring kolommen

SR *Resultaat op het analyserapport*
BT *Toetsresultaat*
BC *Toetsoordeel*

Verklaring toetsingsoordelen

- *Geen toetsoordeel mogelijk*
-- *Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing*
*Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*
SW *Samenstellingswaarde*
T<=SW *Toepasbaar (<=Samenstellingswaarde)*
NT>SW *Niet toepasbaar (> Samenstellingswaarde)*

BIJLAGE 8D: TOETSING CROW 400

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13425312** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gw1
Monster: D01-1 D01(D01-1)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden		klasse	klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
					T of 75% SRC	I of SRC	(lage ventilatie)	(hoge ventilatie)	Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen												
Barium [Ba]		ug/l	<15	20,344	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,110	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	<2	2,625	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,038	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	3,1	3,100	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	<3	3,675	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	<10	8,340	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Aromatische stoffen												
Benzeen		ug/l	0,89	0,3560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,0560		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0280		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Naftaleen		ug/l	0,03	0,0120	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen												
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**SRC**	-	-	--		Nee	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**SRC**	-	-	--		Nee	--	--	--
1.2-Dichloorethenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,1680		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Minerale olie (totaal)	#	ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromc		ug/l	<0,2	0,0560		-	-	--		--	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar
: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13425312** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gw1
Monster: F01-1 F01(F01-1)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden		klasse	klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
					T of 75% SRC	I of SRC	(lage ventilatie)	(hoge ventilatie)	Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen												
Barium [Ba]		ug/l	<15	20,344	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,110	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	<2	2,625	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,038	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	<3	3,675	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	<10	8,340	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Aromatische stoffen												
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,0560		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0280		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen												
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**SRC**	-	-	--		Nee	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**SRC**	-	-	--		Nee	--	--	--
1.2-Dichloorethenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,1680		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Minerale olie (totaal)	#	ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromc		ug/l	<0,2	0,0560		-	-	--		--	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar
: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13425312** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gw1
Monster: O01-1 O01(O01-1)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden		klasse	klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
					T of 75% SRC	I of SRC	(lage ventilatie)	(hoge ventilatie)	Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen												
Barium [Ba]		ug/l	100	193,750	SRC 3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,110	SRC 75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	<2	2,625	SRC 213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	<2	1,400	SRC 21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,038	SRC -	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	SRC 551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	SRC 1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	<3	3,675	SRC 7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	<10	8,340	SRC 76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Aromatische stoffen												
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	T / I 15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	T / I 77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	T / I 504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,0560	-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0280	-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	T / I 35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	T / I 153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen												
Naftaleen		ug/l	0,19	0,0760	T / I 35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		ug/l	0,02	0,0080	SRC 6022500	8030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		ug/l	<0,01	0,0028	SRC 6022500	8030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		ug/l	0,01	0,0040	SRC 7500000	10000000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		ug/l	<0,01	0,0028	SRC 7500000	10000000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		ug/l	<0,01	0,0028	SRC 750000	1000000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		ug/l	<0,01	0,0028	SRC 75000	100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		ug/l	<0,01	0,0028	SRC 750000	1000000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		ug/l	<0,01	0,0028	SRC 750000	1000000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		ug/l	<0,01	0,0028	SRC 4522500	6030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		ug/l	0,269	0,108	-	-	--		--	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen												
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	T / I 2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	T / I 500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	T / I 454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	T / I 204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	T / I 5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	SRC -	-	--		Nee	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	SRC -	-	--		Nee	--	--	--
1.2-Dichloorethenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	T / I 10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,1680	-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	T / I 200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	T / I 150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	T / I 65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	T / I 262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	T / I 5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	T / I 20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Minerale olie (totaal)	#	ug/l	<50	14,000	T / I 325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromc		ug/l	<0,2	0,0560	-	-	--		--	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar
: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13429214** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gw2
Monster: A01-1 A01(A01-1)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden		klasse	klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
					T of 75% SRC	I of SRC	(lage ventilatie)	(hoge ventilatie)	Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen												
Barium [Ba]		ug/l	<15	20,344	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,110	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	<2	2,625	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,038	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	2,3	2,300	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	<3	3,675	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	<10	8,340	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Aromatische stoffen												
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,0560		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0280		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen												
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**SRC**	-	-	--		Nee	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**SRC**	-	-	--		Nee	--	--	--
1.2-Dichloorethenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,1680		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Minerale olie (totaal)	#	ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromc		ug/l	<0,2	0,0560		-	-	--		--	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar
: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13429214** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gw2
Monster: E01-1 E01(E01-1)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden		klasse	klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
					T of 75% SRC	I of SRC	(lage ventilatie)	(hoge ventilatie)	Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen												
Barium [Ba]		ug/l	<15	20,344	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,110	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	<2	2,625	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,038	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	<3	3,675	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	<10	8,340	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Aromatische stoffen												
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,0560		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0280		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen												
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**SRC**	-	-	--		Nee	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**SRC**	-	-	--		Nee	--	--	--
1.2-Dichloorethenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,1680		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Minerale olie (totaal)	#	ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromc		ug/l	<0,2	0,0560		-	-	--		--	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar
: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13429214** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gw2
Monster: P01-1 P01(P01-1)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	<15	20,344	SRC	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,110	SRC	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	<2	2,625	SRC	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	2,9	2,900	SRC	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,038	SRC	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	5,4	5,400	SRC	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	14	14,000	SRC	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	8,2	14,350	SRC	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	11	13,106	SRC	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<2	0,5600	T / I	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<1	0,2800	T / I	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<1	0,2800	T / I	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<2	0,5600		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<1	0,2800		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	2,1	0,8400	T / I	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<1	0,2800	T / I	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Naftaleen		ug/l	73	29,2000	T / I	35	70	ROOD Vluchtig	Rood Vluchtig	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<2	0,5600	T / I	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<2	0,5600	T / I	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<2	0,5600	T / I	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<2	0,5600	T / I	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<1	0,2800	T / I	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<1	0,2800	SRC	-	-	--		Nee	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<1	0,2800	SRC	-	-	--		Nee	--	--	--
1.2-Dichloorethenen (som, 0.7 factor)		ug/l	1,4	0,5600	T / I	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	2,1	0,8400		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<2	0,5600	T / I	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<1	0,2800	T / I	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<1	0,2800	T / I	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<1	0,2800	T / I	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<1	0,2800	T / I	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	1,1	0,4400	T / I	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Minerale olie (totaal)	#	ug/l	200	80,000	T / I	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromc		ug/l	<2	0,5600		-	-	--		--	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar
: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13429214** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gw2
Monster: P02-1 P02(P02-1)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden		klasse	klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
					T of 75% SRC	I of SRC	(lage ventilatie)	(hoge ventilatie)	Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen												
Barium [Ba]		ug/l	29	56,188	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,110	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	<2	2,625	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,038	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	<3	3,675	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	<10	8,340	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Aromatische stoffen												
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,0560		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0280		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen												
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**SRC**	-	-	--		Nee	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**SRC**	-	-	--		Nee	--	--	--
1.2-Dichloorethenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,1680		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Minerale olie (totaal)	#	ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromc		ug/l	<0,2	0,0560		-	-	--		--	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar
: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13429214** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gw2
Monster: P03-1 P03(P03-1)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	<15	20,344	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,110	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	<2	2,625	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,038	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	<3	3,675	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	<10	8,340	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,0560		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0280		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**SRC**	-	-	--		Nee	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**SRC**	-	-	--		Nee	--	--	--
1.2-Dichloorethenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,1680		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Minerale olie (totaal)	#	ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromc		ug/l	<0,2	0,0560		-	-	--		--	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar
: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13445352** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gw3
Monster: P01-2 (1)
Matrix: AS3000 Water

				GRONDWATER					algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
				normwaarden		klasse	klasse					
parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte		T of 75% SRC	I of SRC	(lage ventilatie)	(hoge ventilatie)	Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Aromatische stoffen												
Benzeen	ug/l	0,28	0,1120	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen	ug/l	0,24	0,0960	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen	ug/l	0,42	0,1680	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)	ug/l	0,35	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)	ug/l	0,1	0,0400		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)	ug/l	0,45	0,1800	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen												
Naftaleen	ug/l	33	13,2000	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen	ug/l	4,8	1,9200	**SRC**	6022500	8030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen	ug/l	0,24	0,0960	**SRC**	6022500	8030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen	ug/l	0,13	0,0520	**SRC**	7500000	10000000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen	ug/l	<0,01	0,0028	**SRC**	7500000	10000000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen	ug/l	0,03	0,0120	**SRC**	750000	1000000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen	ug/l	<0,01	0,0028	**SRC**	75000	100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen	ug/l	<0,01	0,0028	**SRC**	750000	1000000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	ug/l	<0,01	0,0028	**SRC**	750000	1000000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen	ug/l	<0,01	0,0028	**SRC**	4522500	6030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	ug/l	38,235	15,294		-	-	--		--	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13445352** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gw3
Monster: P01-2 (2)
Matrix: AS3000 Water

				GRONDWATER								
					normwaarden		klasse	klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte		T of 75% SRC	I of SRC	(lage ventilatie)	(hoge ventilatie)	Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen												
Naftaleen	ug/l	34	13,6000	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen	ug/l	1,9	0,7600	**SRC**	6022500	8030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen	ug/l	0,07	0,0280	**SRC**	6022500	8030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen	ug/l	0,05	0,0200	**SRC**	7500000	10000000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen	ug/l	<0,01	0,0028	**SRC**	7500000	10000000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen	ug/l	<0,01	0,0028	**SRC**	750000	1000000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen	ug/l	<0,01	0,0028	**SRC**	75000	100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen	ug/l	<0,01	0,0028	**SRC**	750000	1000000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	ug/l	<0,01	0,0028	**SRC**	750000	1000000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen	ug/l	<0,01	0,0028	**SRC**	4522500	6030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	ug/l	36,062	14,425		-	-	--		--	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13416944** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr1
Monster: M01 G01(3) G02(3) G03(3)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **0,9** % @
- lutumgehalte: **2,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	43	166,625	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,241	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	3,6	12,656	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	20	41,379	**SRC**	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,1	0,144	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	56	88,148	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<0,5	0,350	**SRC**	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	8,7	25,375	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	61	144,746	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	0,08	0,0800	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	4,3	4,3000	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	1,4	1,4000	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	7,4	7,4000	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	3,7	3,7000	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	4,2	4,2000	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	3,3	3,3000	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	1,7	1,7000	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	2,1	2,1000	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	2,2	2,2000	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		mg/kg ds	30,38	30,380		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0035	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0035	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0035	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0035	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0035	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0035	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0035	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0245		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Minerale olie (totaal)	#	mg/kg ds	40	200,000	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar
: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13416944** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr1
Monster: M02 G04(3) G05(4)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **1,1** % @
- lutumgehalte: **1,9** % @

					GROND				WATERBODEM							
					normwaarden		klasse		normwaarden		klasse		algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte		T of 75% SRC	I of SRC			T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	90	348,750	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,22	0,379	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	6,6	23,203	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	28	57,931	**SRC**	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,08	0,115	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	68	107,037	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	0,75	0,750	**SRC**	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	16	46,667	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	83	196,949	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	0,05	0,0500	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	1,4	1,4000	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,47	0,4700	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	2	2,0000	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,85	0,8500	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	1,3	1,3000	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,91	0,9100	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,48	0,4800	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,57	0,5700	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,54	0,5400	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		mg/kg ds	8,57	8,570		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0035	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0035	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0035	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0035	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	0,001	0,0050	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	0,0012	0,0060	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	0,0013	0,0065	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0063	0,0315		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Minerale olie (totaal)	#	mg/kg ds	90	450,000	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar
: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13416944** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr1
Monster: M03 H02(4) H04(4) H06(3)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **4,5** % @
- lutumgehalte: **4,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	83	257,300	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,31	0,466	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	8,2	23,654	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	96	171,940	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,17	0,232	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	170	247,009	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	1	1,000	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	14	35,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	150	305,455	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	0,06	0,0600	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	3,8	3,8000	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	1,2	1,2000	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	6,2	6,2000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	1,9	1,9000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	2,7	2,7000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	1,9	1,9000	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	1	1,0000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	1,2	1,2000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	1,2	1,2000	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		mg/kg ds	21,16	21,160		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0016	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0016	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0016	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0016	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0016	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0016	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0016	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0109		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Minerale olie (totaal)	#	mg/kg ds	170	377,778	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar
: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13418575** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr2
Monster: M04 B02(5)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **3,0** % @
- lutumgehalte: **15,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	35	51,667	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,193	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	2,7	3,919	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	14	19,535	**SRC**	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	<0,05	0,041	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	20	25,000	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<0,5	0,350	**SRC**	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	12	16,800	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	40	56,281	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,03	0,0300	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,01	0,0100	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,06	0,0600	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,02	0,0200	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,03	0,0300	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,03	0,0300	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,01	0,0100	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,02	0,0200	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,02	0,0200	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		mg/kg ds	0,237	0,237		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0023	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0023	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0023	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0023	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0023	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0023	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0023	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0163		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Minerale olie (totaal)	#	mg/kg ds	20	66,667	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar
: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13418575** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr2
Monster: M05 A12(2) K02(3) K03(3) L01(3)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **2,0** % @
- lutumgehalte: **7,5** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	45	103,333	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,222	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	5,8	12,732	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	22	38,261	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,08	0,106	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	43	61,429	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	2,4	2,400	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	12	24,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	65	120,530	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	0,04	0,0400	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,12	0,1200	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,16	0,1600	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,07	0,0700	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,08	0,0800	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,08	0,0800	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		mg/kg ds	0,75	0,750		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0245		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Minerale olie (totaal)	#	mg/kg ds	30	150,000	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar
: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13418575** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr2
Monster: M06 J02(4)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **1,6** % @
- lutumgehalte: **3,4** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	84	277,021	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,39	0,657	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	9,6	29,268	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	33	65,132	**SRC**	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,08	0,112	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	97	148,827	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	1,3	1,300	**SRC**	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	17	44,403	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	97	214,873	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	0,11	0,1100	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,48	0,4800	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,09	0,0900	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,54	0,5400	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,17	0,1700	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,24	0,2400	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,2	0,2000	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,12	0,1200	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,14	0,1400	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,16	0,1600	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		mg/kg ds	2,25	2,250		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0035	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0035	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	0,0029	0,0145	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0035	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	0,005	0,0250	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	0,0076	0,0380	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	0,0057	0,0285	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0233	0,1165		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Minerale olie (totaal)	#	mg/kg ds	100	500,000	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar
: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13418575** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr2
Monster: M07 H03(4) I01(3) I02(3)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **1,7** % @
- lutumgehalte: **4,4** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	<20	41,731	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,232	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	<1,5	2,924	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	16	30,573	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,07	0,097	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	40	60,284	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<0,5	0,350	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	3,5	8,507	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	30	63,444	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,01	0,0100	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,08	0,0800	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		mg/kg ds	0,347	0,347		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0245		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Minerale olie (totaal)	#	mg/kg ds	<20	70,000	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar
: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13418575** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr2
Monster: M08 N01(2) N02(2)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **0,9** % @
- lutumgehalte: **3,7** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	<20	44,742	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,235	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	1,7	5,040	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	5,9	11,531	**SRC**	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	<0,05	0,049	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	<10	10,682	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<0,5	0,350	**SRC**	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	4,3	10,985	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	<20	30,577	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		mg/kg ds	0,07	0,070		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0035	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0035	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0035	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0035	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0035	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0035	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0035	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0245		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Minerale olie (totaal)	#	mg/kg ds	<20	70,000	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar
: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13419412** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr3
Monster: M09 D04(1) D08(1) D11(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **6,3** % @
- lutumgehalte: **3,6** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	130	419,792	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	4,9	6,900	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	8,5	25,432	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	62	106,590	**SRC**	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,69	0,935	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	660	936,561	**SRC**	551,3	735,0	ROOD Niet-vluchtig	**SRC**	551,3	735,0	ROOD Niet-vluchtig	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	1,2	1,200	**SRC**	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	17	43,750	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	1800	3587,189	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	0,02	0,0200	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,31	0,3100	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,07	0,0700	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,78	0,7800	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,38	0,3800	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,44	0,4400	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,39	0,3900	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,24	0,2400	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,3	0,3000	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,29	0,2900	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		mg/kg ds	3,22	3,220		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0011	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	0,02	0,0317	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	0,18	0,2857	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	0,045	0,0714	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	0,17	0,2698	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	0,24	0,3810	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	0,13	0,2063	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,7857	1,2471		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFBA (perfluorbutaanzuur)		mg/kg ds	0,00013	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFPeA (perfluorpentaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFHxA (perfluorhexaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFHpA (perfluorheptaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)		mg/kg ds	0,00078	0,0008		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFOA (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,00085	0,0009	**SRC**	1,8	2,4	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	2	2	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PFNA (perfluornonaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFDA (perfluordecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFTeA (perfluortetradecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFPS (perfluorpentaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFHpS, perfluorheptaansulfonzuur		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)		mg/kg ds	0,00025	0,0003		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)		mg/kg ds	0,00014	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFOS (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,00039	0,0004	**SRC**	0,9	1,2	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1	1	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide a		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
som PFOA-equivalent	$		0,0000	0,0041	**SRC**	1,8	2,4	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	2	2	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Minerale olie (totaal)	#	mg/kg ds	170	269,841	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar
: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.
$: Bepaald volgens methode beschreven in Achtergrondnotitie nieuwe SRC-waarden PFAS, september 2019 (uitgavedatum 23-07-2019). Per stof wordt de hoogste RPF-factor gebruikt voor de berekening.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13419412** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr3
Monster: M10 D01(1) D05(1) D06(1) D07(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **2,0** % @
- lutumgehalte: **7,1** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	46	108,855	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,99	1,581	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	2,4	5,416	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	26	45,748	**SRC**	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,11	0,146	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	140	201,354	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	1,7	1,700	**SRC**	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	7,4	15,146	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	470	885,599	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	0,02	0,0200	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,99	0,9900	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,27	0,2700	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	2,2	2,2000	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	1	1,0000	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	1,4	1,4000	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	1,2	1,2000	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,63	0,6300	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,83	0,8300	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,8	0,8000	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		mg/kg ds	9,34	9,340		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0035	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0035	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0035	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0035	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0035	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0035	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0035	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0245		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Minerale olie (totaal)	#	mg/kg ds	70	350,000	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar
: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13419412** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr3
Monster: M11 D05(2)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **2,8** % @
- lutumgehalte: **2,6** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	66	237,907	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,31	0,510	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	2,2	7,258	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	23	45,395	**SRC**	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,17	0,240	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	160	245,487	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	0,52	0,520	**SRC**	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	6,5	18,056	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	160	361,290	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	0,04	0,0400	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	3,4	3,4000	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,69	0,6900	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	8	8,0000	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	3,1	3,1000	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	4,1	4,1000	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	3,2	3,2000	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	1,9	1,9000	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	2,3	2,3000	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	2	2,0000	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		mg/kg ds	28,73	28,730		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,0019	0,0048	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,0022	0,0055	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,0018	0,0045	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,002	0,0050	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,0019	0,0048	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,0014	0,0035	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,0019	0,0048	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,00917	0,0328		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Minerale olie (totaal)	#	mg/kg ds	360	1285,714	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar
: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13419545** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr4
Monster: M12 O01(1) O10(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **4,5** % @
- lutumgehalte: **<1** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	77	298,375	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,29	0,448	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	1,9	6,680	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	65	123,810	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,21	0,296	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	200	300,885	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	0,57	0,570	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	6,4	18,667	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	130	290,040	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,83	0,8300	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,23	0,2300	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	4,8	4,8000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	2,2	2,2000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	2,9	2,9000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	2,5	2,5000	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	1,5	1,5000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	2,1	2,1000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	1,9	1,9000	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		mg/kg ds	18,981	18,981		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,0018	0,0028	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,0021	0,0033	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,0017	0,0026	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,002	0,0031	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,0018	0,0028	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,0013	0,0020	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,0018	0,0028	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,00875	0,0194		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Minerale olie (totaal)	#	mg/kg ds	230	511,111	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar
: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13419545** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr4
Monster: M13 O01(3)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **7,2** % @
- lutumgehalte: **<1** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	89	344,875	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,6	0,833	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	1,6	5,625	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	35	61,404	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,26	0,358	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	210	301,520	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	0,71	0,710	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	5,6	16,333	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	260	544,910	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	8,4	8,4000	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	110	110,0000	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	24	24,0000	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	150	150,0000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	48	48,0000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	68	68,0000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	39	39,0000	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	24	24,0000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	24	24,0000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	19	19,0000	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		mg/kg ds	514,4	514,400		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,0083	0,0081	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,0095	0,0092	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,0077	0,0075	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,0089	0,0087	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,0083	0,0081	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,0059	0,0057	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,0083	0,0081	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,03983	0,0553		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Minerale olie (totaal)	#	mg/kg ds	6200	8611,111	T / I	2595,0	5000,0	ROOD Vluchtig	T / I	2595,0	5000,0	ROOD Vluchtig	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar
* : Overschrijding van de grenswaarde voor de dampconcentratie berekend volgens formule van Van Ingen
: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13419545** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr4
Monster: M14 O04(1) O05(1) O07(1) O08(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **3,7** % @
- lutumgehalte: **2,3** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND normwaarden T of 75% SRC	GROND normwaarden I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM normwaarden T of 75% SRC	WATERBODEM normwaarden I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	41	153,133	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,223	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	2,2	7,489	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	37	71,613	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,1	0,141	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	120	182,143	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	0,57	0,570	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	6,7	19,065	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	66	147,958	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,01	0,0100	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,11	0,1100	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,1	0,1000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,07	0,0700	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,1	0,1000	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,07	0,0700	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,12	0,1200	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,13	0,1300	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		mg/kg ds	0,777	0,777		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0019	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0019	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0019	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0019	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0019	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0019	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0019	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0132		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Minerale olie (totaal)	#	mg/kg ds	<20	37,838	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar
: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13421689** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr5
Monster: M15 F11(1) F12(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **5,0** % @
- lutumgehalte: **14,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	61	94,550	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,24	0,312	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	4,1	6,233	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	22	30,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,1	0,118	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	860	1059,420	SRC	551,3	735,0	ROOD Niet-vluchtig	SRC	551,3	735,0	ROOD Niet-vluchtig	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	0,65	0,650	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	12	17,500	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	97	136,482	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	0,01	0,0100	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,23	0,2300	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,07	0,0700	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,44	0,4400	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,16	0,1600	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,19	0,1900	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,19	0,1900	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,12	0,1200	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,15	0,1500	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,16	0,1600	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		mg/kg ds	1,72	1,720		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0014	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0014	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0014	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0014	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0014	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0014	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0014	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0098		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Minerale olie (totaal)	#	mg/kg ds	170	340,000	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar
: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13421689** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr5
Monster: M16 F03(1) F17(1) F18(1) F19(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **1,2** % @
- lutumgehalte: **<1** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	<20	54,250	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,241	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	2	7,031	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	5,3	10,966	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	<0,05	0,050	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	31	48,796	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<0,5	0,350	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	4,9	14,292	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	<20	33,220	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,01	0,0100	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,01	0,0100	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,01	0,0100	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,01	0,0100	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		mg/kg ds	0,095	0,095		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0245		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Minerale olie (totaal)	#	mg/kg ds	<20	70,000	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar
: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13421689** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr5
Monster: M17 F01(3) F03(3) F04(3)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **<0,5** % @
- lutumgehalte: **<1** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	<20	54,250	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,241	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	<1,5	3,691	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	<5	7,241	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	<0,05	0,050	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	<10	11,019	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<0,5	0,350	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	3,3	9,625	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	<20	33,220	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		mg/kg ds	0,07	0,070		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0245		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Minerale olie (totaal)	#	mg/kg ds	<20	70,000	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar
: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13422692** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr6
Monster: M18 F20(2) F21(2)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **1,5** % @
- lutumgehalte: **1,7** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	55	213,125	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,26	0,448	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	2,1	7,383	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	10	20,690	**SRC**	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,11	0,158	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	65	102,315	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<0,5	0,350	**SRC**	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	7,2	21,000	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	65	154,237	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,07	0,0700	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,03	0,0300	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,3	0,3000	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,22	0,2200	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,26	0,2600	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,27	0,2700	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,15	0,1500	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,2	0,2000	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,21	0,2100	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		mg/kg ds	1,717	1,717		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0035	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0035	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0035	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0035	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0035	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0035	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0035	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0245		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Minerale olie (totaal)	#	mg/kg ds	30	150,000	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar
: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13422692** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr6
Monster: M19 P04(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **1,9** % @
- lutumgehalte: **<1** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	20	77,500	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,21	0,362	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	1,7	5,977	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	7,7	15,931	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,24	0,345	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	45	70,833	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<0,5	0,350	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	4,4	12,833	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	43	102,034	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,08	0,0800	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		mg/kg ds	0,354	0,354		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0245		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Minerale olie (totaal)	#	mg/kg ds	<20	70,000	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar
: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13422692** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr6
Monster: M20 P05(2)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **3,1** % @
- lutumgehalte: **3,1** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	50	170,330	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,2	0,323	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	2	6,276	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	15	28,846	**SRC**	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,08	0,112	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	53	80,160	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<0,5	0,350	**SRC**	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	8,8	23,511	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	47	102,893	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,24	0,2400	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,07	0,0700	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,47	0,4700	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,2	0,2000	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,28	0,2800	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,2	0,2000	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,11	0,1100	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,12	0,1200	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,14	0,1400	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		mg/kg ds	1,837	1,837		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0023	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0023	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0023	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0023	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0023	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0023	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0023	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0158		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Minerale olie (totaal)	#	mg/kg ds	<20	45,161	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar
: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13422692** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr6
Monster: M21 P08(1) P10(1) P12(1) P13(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **1,3** % @
- lutumgehalte: **1,4** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	46	178,250	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,241	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	2,2	7,734	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	18	37,241	**SRC**	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,07	0,101	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	52	81,852	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<0,5	0,350	**SRC**	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	5,5	16,042	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	47	111,525	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	0,01	0,0100	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,05	0,0500	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,01	0,0100	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,12	0,1200	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,07	0,0700	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,11	0,1100	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,07	0,0700	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,05	0,0500	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,06	0,0600	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,07	0,0700	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		mg/kg ds	0,62	0,620		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0035	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0035	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0035	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0035	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0035	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0035	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0035	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0245		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Minerale olie (totaal)	#	mg/kg ds	<20	70,000	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar
: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13422692** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr6
Monster: M22 P02(3) P03(3) P07(3) P08(3)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **<0,5** % @
- lutumgehalte: **2,5** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	<20	51,059	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,239	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	<1,5	3,500	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	<5	7,119	**SRC**	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	<0,05	0,050	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	<10	10,917	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<0,5	0,350	**SRC**	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	3,5	9,800	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	<20	32,397	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		mg/kg ds	0,07	0,070		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0035	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0035	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0035	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0035	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0035	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0035	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0035	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0245		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Minerale olie (totaal)	#	mg/kg ds	<20	70,000	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar
: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13422692** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr6
Monster: M23 P06(4) P12(3)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **15,6** % @
- lutumgehalte: **6,4** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	<20	35,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,142	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	2,9	6,883	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	13	16,596	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	<0,05	0,043	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	<10	8,264	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	0,9	0,900	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	10	21,341	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	57	86,177	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0045	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	<0,01	0,0045	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0045	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	<0,01	0,0045	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	<0,01	0,0045	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0045	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,01	0,0045	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	<0,01	0,0045	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	<0,01	0,0045	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	<0,01	0,0045	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		mg/kg ds	0,07	0,045		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0004	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0004	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0004	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0004	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0004	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0004	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0004	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0031		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Minerale olie (totaal)	#	mg/kg ds	<20	8,974	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar
: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13422692** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr6
Monster: M24 P28(3) P30(1) P31(1) P32(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **3,0** % @
- lutumgehalte: **4,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND normwaarden T of 75% SRC	GROND normwaarden I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM normwaarden T of 75% SRC	WATERBODEM normwaarden I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	100	310,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,41	0,655	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	9,3	26,827	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	28	52,500	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,15	0,207	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	94	140,175	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	4,7	4,700	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	32	80,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	220	463,158	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	0,06	0,0600	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,75	0,7500	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,11	0,1100	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	1,4	1,4000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,76	0,7600	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,96	0,9600	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,66	0,6600	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,49	0,4900	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,47	0,4700	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,51	0,5100	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		mg/kg ds	6,17	6,170		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	0,012	0,0400	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	0,0052	0,0173	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	0,0065	0,0217	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	0,0041	0,0137	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	0,0044	0,0147	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	0,0055	0,0183	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	0,0042	0,0140	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0419	0,1397		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Minerale olie (totaal)	#	mg/kg ds	30	100,000	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar
: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13424482** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr7
Monster: M25 E01(1) E02(1) E03(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **3,7** % @
- lutumgehalte: **1,2** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	57	220,875	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,26	0,415	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	3,7	13,008	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	17	33,225	**SRC**	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,15	0,213	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	71	108,348	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<0,5	0,350	**SRC**	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	11	32,083	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	82	186,515	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	0,23	0,2300	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	2,4	2,4000	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,41	0,4100	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	2,6	2,6000	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	1	1,0000	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	1,4	1,4000	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	1,2	1,2000	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,62	0,6200	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,75	0,7500	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,76	0,7600	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		mg/kg ds	11,37	11,370		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0019	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0019	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0019	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0019	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0019	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0019	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0019	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0132		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Minerale olie (totaal)	#	mg/kg ds	140	378,378	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar
: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13424482** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr7
Monster: M26 E04(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **4,2** % @
- lutumgehalte: **5,9** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	78	203,193	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,5	0,741	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	3,3	8,133	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	19	32,479	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,15	0,199	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	84	118,802	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<0,5	0,350	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	10	22,013	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	200	378,378	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	0,01	0,0100	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,16	0,1600	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,36	0,3600	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,18	0,1800	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,24	0,2400	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,24	0,2400	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,14	0,1400	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,18	0,1800	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,23	0,2300	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		mg/kg ds	1,79	1,790		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0017	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0017	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0017	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0017	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	0,0015	0,0036	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	0,0016	0,0038	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	0,0011	0,0026	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,007	0,0167		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Minerale olie (totaal)	#	mg/kg ds	40	95,238	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar
: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13424482** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr7
Monster: M27 E01(2) E02(2)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **0,5** % @
- lutumgehalte: **<1** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	<20	54,250	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,241	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	1,7	5,977	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	5,2	10,759	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	<0,05	0,050	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	16	25,185	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<0,5	0,350	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	4,5	13,125	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	27	64,068	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,01	0,0100	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,07	0,0700	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		mg/kg ds	0,357	0,357		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0245		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Minerale olie (totaal)	#	mg/kg ds	<20	70,000	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar
: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13424482** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr7
Monster: M28 A01(5) A02(4)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **2,4** % @
- lutumgehalte: **28,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	38	34,647	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,170	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	8,1	7,409	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	8,4	9,097	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	<0,05	0,035	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	18	19,030	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<0,5	0,350	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	27	24,868	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	58	59,012	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		mg/kg ds	0,07	0,070		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0029	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0029	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0029	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0029	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0029	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0029	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0029	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0204		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Minerale olie (totaal)	#	mg/kg ds	<20	58,333	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar
: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13424482** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr7
Monster: M29 A14(1) A15(1) A16(1) A17(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **3,3** % @
- lutumgehalte: **5,9** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	30	78,151	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,215	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	2,3	5,668	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	16	28,070	**SRC**	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,06	0,080	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	76	109,122	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<0,5	0,350	**SRC**	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	6,8	14,969	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	53	102,134	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,12	0,1200	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,03	0,0300	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,22	0,2200	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,1	0,1000	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,15	0,1500	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,13	0,1300	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,09	0,0900	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,1	0,1000	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,09	0,0900	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		mg/kg ds	1,037	1,037		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0021	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0021	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0021	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0021	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0021	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0021	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0021	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0148		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Minerale olie (totaal)	#	mg/kg ds	<20	42,424	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar
: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13424482** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr7
Monster: M30 A05(1) A08(1) A09(1) A13(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **3,9** % @
- lutumgehalte: **<1** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND normwaarden	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
						T of 75% SRC	I of SRC		T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen															
Barium [Ba]		mg/kg ds	29	112,375	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,222	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	2,5	8,789	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	19	36,893	**SRC**	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,1	0,141	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	39	59,302	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<0,5	0,350	**SRC**	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	7,5	21,875	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	75	169,766	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen															
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,02	0,0200	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,05	0,0500	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,02	0,0200	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,04	0,0400	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,03	0,0300	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,02	0,0200	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,02	0,0200	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,03	0,0300	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		mg/kg ds	0,244	0,244		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB															
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0018	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0018	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0018	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0018	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0018	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0018	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0018	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0126		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Minerale olie (totaal)	#	mg/kg ds	60	153,846	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar
: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13424482** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr7
Monster: M31 A10(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **4,2** % @
- lutumgehalte: **5,0** % @

				GROND				WATERBODEM					
				normwaarden		klasse		normwaarden		klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400		
parameter		eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte		T of 75% SRC	I of SRC			T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Koper [Cu]		mg/kg ds	15	26,316	**SRC**	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Lood [Pb]		mg/kg ds	39	55,997	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13424482** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr7
Monster: M32 A06(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **3,4** % @
- lutumgehalte: **14,0** % @

parameter	eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen															
Koper [Cu]	mg/kg ds	17	24,057	**SRC**	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Lood [Pb]	mg/kg ds	44	55,490	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13424482** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr7
Monster: M33 A07(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **2,3** % @
- lutumgehalte: **2,3** % @

parameter	eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen															
Koper [Cu]	mg/kg ds	19	38,514	**SRC**	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Lood [Pb]	mg/kg ds	57	88,736	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13424482** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr7
Monster: M34 A11b(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **3,6** % @
- lutumgehalte: **1,6** % @

				GROND				WATERBODEM							
				normwaarden		klasse		normwaarden		klasse		algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
parameter		**eenheid**	**gemeten gehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Metalen																
Koper [Cu]		mg/kg ds	49	96,078	**SRC**	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Lood [Pb]		mg/kg ds	130	198,741	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13424482** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr7
Monster: M35 A03(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **1,0** % @
- lutumgehalte: **1,2** % @

parameter	eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen															
Koper [Cu]	mg/kg ds	<5	7,241	**SRC**	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Lood [Pb]	mg/kg ds	<10	11,019	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13429208** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr8
Monster: M36 P17(1) P20(1) P25(1) P26(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **1,5** % @
- lutumgehalte: **2,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	110	426,250	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,241	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	3,5	12,305	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	13	26,897	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,06	0,086	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	39	61,389	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<0,5	0,350	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	7	20,417	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	36	85,424	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,01	0,0100	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,1	0,1000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,07	0,0700	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,07	0,0700	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		mg/kg ds	0,517	0,517		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0245		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Minerale olie (totaal)	#	mg/kg ds	<20	70,000	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar
: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13430285** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monster: D01-1 D01(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **1,1** % @
- lutumgehalte: **1,3** % @

				GROND				WATERBODEM					
				normwaarden		klasse		normwaarden		klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400		
parameter	**eenheid**	**gemeteng ehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Metalen															
Zink [Zn]	mg/kg ds	31	73,559	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13430285** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monster: D04-1 D04(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **4,1** % @
- lutumgehalte: **5,7** % @

parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen															
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,43	0,642	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]	mg/kg ds	84	119,398	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Zink [Zn]	mg/kg ds	140	267,577	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
PCB															
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	0,0017	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	0,0017	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	0,0017	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	0,0017	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	0,0017	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	0,0017	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	0,0017	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0049	0,0120		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13430285** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monster: D05-1 D05(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **2,5** % @
- lutumgehalte: **3,0** % @

				GROND				WATERBODEM					
				normwaarden		klasse		normwaarden		klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400		
parameter	**eenheid**	**gemeteng ehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Metalen															
Zink [Zn]	mg/kg ds	290	647,012	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13430285** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monster: D06-1 D06(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **<0,5** % @
- lutumgehalte: **2,6** % @

				GROND				WATERBODEM					
				normwaarden		klasse		normwaarden		klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400		
parameter	**eenheid**	**gemeteng ehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Metalen															
Zink [Zn]	mg/kg ds	85	195,724	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13430285** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monster: D07-1 D07(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **1,3** % @
- lutumgehalte: **1,9** % @

parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND normwaarden	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
				T of 75% SRC	I of SRC		T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Zink [Zn]	mg/kg ds	22	52,203	**SRC** 76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC** 76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13430285** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monster: D08-1 D08(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **7,7** % @
- lutumgehalte: **5,3** % @

parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen															
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	2	2,622	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]	mg/kg ds	1400	1888,889	**SRC**	551,3	735,0	ROOD Niet-vluchtig	**SRC**	551,3	735,0	ROOD Niet-vluchtig	Nee	Nee	Nee	Ja
Zink [Zn]	mg/kg ds	1500	2711,427	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
PCB															
PCB 28	mg/kg ds	0,009	0,0117	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52	mg/kg ds	0,047	0,0610	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101	mg/kg ds	0,4	0,5195	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118	mg/kg ds	0,12	0,1558	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138	mg/kg ds	0,59	0,7662	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153	mg/kg ds	0,74	0,9610	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180	mg/kg ds	0,51	0,6623	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	2,416	3,1377		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13430285** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monster: D11-1 D11(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **7,7** % @
- lutumgehalte: **5,3** % @

parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden T of 75% SRC	GROND normwaarden I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden T of 75% SRC	WATERBODEM normwaarden I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,28	0,367	**SRC** 75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC** 75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]	mg/kg ds	87	117,381	**SRC** 551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC** 551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Zink [Zn]	mg/kg ds	140	253,066	**SRC** 76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC** 76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
PCB													
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	0,0009	**SRC** 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC** 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	0,0009	**SRC** 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC** 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	0,0009	**SRC** 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC** 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	0,0009	**SRC** 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC** 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	0,0009	**SRC** 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC** 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153	mg/kg ds	0,0026	0,0034	**SRC** 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC** 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180	mg/kg ds	0,0028	0,0036	**SRC** 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC** 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0089	0,0116	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13430285** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monster: F11-1 F11(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **4,3** % @
- lutumgehalte: **15,0** % @

				GROND				WATERBODEM							
				normwaarden		klasse		normwaarden		klasse		algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
parameter		**eenheid**	**gemeteng ehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Metalen																
Lood [Pb]		mg/kg ds	59	72,367	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13430285** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monster: F12-1 F12(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **1,3** % @
- lutumgehalte: **8,2** % @

				GROND				WATERBODEM							
				normwaarden			klasse	normwaarden			klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
parameter		**eenheid**	**gemeten gehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Metalen																
Lood [Pb]		mg/kg ds	86	121,429	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13430285** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monster: G01-3 G01(3)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **1,8** % @
- lutumgehalte: **1,4** % @

				GROND				WATERBODEM							
				normwaarden			klasse	normwaarden			klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
parameter		**eenheid**	**gemeteng ehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Metalen																
Zink [Zn]		mg/kg ds	49	116,271	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13430285** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monster: G02-3 G02(3)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **1,4** % @
- lutumgehalte: **1,4** % @

				GROND				WATERBODEM					
				normwaarden		klasse		normwaarden		klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400		
parameter	**eenheid**	**gemeteng ehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Metalen															
Zink [Zn]	mg/kg ds	120	284,746	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13430285** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monster: G03-3 G03(3)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **0,8** % @
- lutumgehalte: **2,3** % @

				GROND				WATERBODEM					
				normwaarden		klasse		normwaarden		klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400		
parameter	**eenheid**	**gemeten gehalte**	**gecorr. gehalte**	**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Metalen														
Zink [Zn]	mg/kg ds	28	65,442	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13430285** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monster: H02-4 H02(4)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **4,8** % @
- lutumgehalte: **3,7** % @

parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen															
Koper [Cu]	mg/kg ds	74	132,537	**SRC**	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen															
Naftaleen	mg/kg ds	0,04	0,0400	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen	mg/kg ds	0,29	0,2900	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen	mg/kg ds	0,05	0,0500	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen	mg/kg ds	0,58	0,5800	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen	mg/kg ds	0,26	0,2600	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,24	0,2400	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,18	0,1800	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,15	0,1500	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,14	0,1400	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,17	0,1700	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg ds	2,1	2,100		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13430285** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monster: H04-4 H04(4)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **2,7** % @
- lutumgehalte: **<1** % @

parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen															
Koper [Cu]	mg/kg ds	27	54,545	**SRC**	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen															
Naftaleen	mg/kg ds	<0,03	0,0210	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen	mg/kg ds	4,3	4,3000	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen	mg/kg ds	1,4	1,4000	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen	mg/kg ds	5,5	5,5000	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen	mg/kg ds	1,6	1,6000	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	2,3	2,3000	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,6	1,6000	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,84	0,8400	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,94	0,9400	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,95	0,9500	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg ds	19,451	19,451		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13430285** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monster: H06-3 H06(3)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **7,5** % @
- lutumgehalte: **<1** % @

parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen															
Koper [Cu]	mg/kg ds	160	278,261	**SRC**	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen															
Naftaleen	mg/kg ds	0,1	0,1000	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen	mg/kg ds	0,64	0,6400	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen	mg/kg ds	0,1	0,1000	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen	mg/kg ds	0,67	0,6700	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen	mg/kg ds	0,3	0,3000	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,29	0,2900	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,25	0,2500	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,16	0,1600	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,18	0,1800	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,21	0,2100	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg ds	2,9	2,900		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13430285** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monster: O01-1 O01(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **3,3** % @
- lutumgehalte: **1,3** % @

			GROND			WATERBODEM			
			normwaarden		klasse	normwaarden		klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400
parameter	eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte		T of 75% SRC	I of SRC			T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen															
Koper [Cu]	mg/kg ds	50	99,010	**SRC**	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Lood [Pb]	mg/kg ds	230	353,526	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13430285** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monster: O10-1 O10(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **18,6** % @
- lutumgehalte: **<1** % @

			GROND			WATERBODEM			
			normwaarden		klasse	normwaarden		klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400
parameter	eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte		T of 75% SRC	I of SRC			T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen															
Koper [Cu]	mg/kg ds	35	46,053	**SRC**	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Lood [Pb]	mg/kg ds	100	120,397	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13430285** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monster: P28-3 P28(3)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **1,2** % @
- lutumgehalte: **3,2** % @

				GROND				WATERBODEM							
				normwaarden		klasse		normwaarden		klasse		algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
parameter		eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte		T of 75% SRC	I of SRC			T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	36	95,455	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	56	125,240	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13430285** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monster: P30-1 P30(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **0,7** % @
- lutumgehalte: **<1** % @

				GROND				WATERBODEM							
				normwaarden		klasse		normwaarden		klasse		algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
parameter		**eenheid**	**gemeten gehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Metalen																
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	29	84,583	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	210	498,305	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13430285** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monster: P31-1 P31(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **2,8** % @
- lutumgehalte: **<1** % @

				GROND				WATERBODEM							
				normwaarden		klasse		normwaarden		klasse		algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
parameter		**eenheid**	**gemeten gehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Metalen																
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	9	26,250	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	350	813,953	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13430285** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monster: P32-1 P32(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **5,7** % @
- lutumgehalte: **8,5** % @

parameter	eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen															
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	10	18,919	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]	mg/kg ds	110	183,224	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13439361** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr10
Monster: G01-3 G01(3)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **1,4** % @
- lutumgehalte: **10,0** % @

parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen															
Naftaleen	mg/kg ds	0,04	0,0400	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen	mg/kg ds	0,45	0,4500	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen	mg/kg ds	0,11	0,1100	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen	mg/kg ds	0,67	0,6700	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen	mg/kg ds	0,24	0,2400	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,34	0,3400	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,3	0,3000	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,16	0,1600	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,18	0,1800	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,21	0,2100	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg ds	2,7	2,700		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13439361** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr10
Monster: G02-3 G02(3)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **0,6** % @
- lutumgehalte: **10,0** % @

parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen															
Naftaleen	mg/kg ds	0,02	0,0200	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen	mg/kg ds	0,22	0,2200	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen	mg/kg ds	0,14	0,1400	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen	mg/kg ds	2,4	2,4000	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen	mg/kg ds	1,3	1,3000	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,8	1,8000	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,9	1,9000	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1,1	1,1000	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	1,5	1,5000	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	1,6	1,6000	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg ds	11,98	11,980		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13439361** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr10
Monster: G03-3 G03(3)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **<0,5** % @
- lutumgehalte: **10,0** % @

parameter	eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen															
Naftaleen	mg/kg ds	0,01	0,0100	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen	mg/kg ds	0,12	0,1200	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen	mg/kg ds	0,04	0,0400	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen	mg/kg ds	0,21	0,2100	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen	mg/kg ds	0,11	0,1100	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,12	0,1200	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,15	0,1500	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,08	0,0800	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,12	0,1200	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,13	0,1300	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg ds	1,09	1,090		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13442324** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr12
Monster: D03-1 D03(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **3,2** % @
- lutumgehalte: **1,5** % @

parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND normwaarden	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
					T of 75% SRC	I of SRC		T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen														
Lood [Pb]	mg/kg ds	53	81,612	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Zink [Zn]	mg/kg ds	140	322,368	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
PCB														
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	0,0022	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	0,0022	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	0,0022	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	0,0022	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	0,0022	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	0,0022	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	0,0022	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0049	0,0153		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13442324** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr12
Monster: D03-2 D03(2)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **1,2** % @
- lutumgehalte: **10,0** % @

parameter	eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen															
Naftaleen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen	mg/kg ds	0,04	0,0400	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen	mg/kg ds	0,01	0,0100	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen	mg/kg ds	0,08	0,0800	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen	mg/kg ds	0,04	0,0400	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,04	0,0400	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,04	0,0400	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,03	0,0300	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,03	0,0300	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,03	0,0300	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg ds	0,347	0,347		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13442324** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr12
Monster: D04-2 D04(2)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **5,4** % @
- lutumgehalte: **10,0** % @

parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND normwaarden T of 75% SRC	GROND normwaarden I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM normwaarden T of 75% SRC	WATERBODEM normwaarden I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen															
Naftaleen	mg/kg ds	0,07	0,0700	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen	mg/kg ds	1,3	1,3000	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen	mg/kg ds	0,33	0,3300	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen	mg/kg ds	1,6	1,6000	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen	mg/kg ds	0,72	0,7200	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,78	0,7800	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,71	0,7100	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,41	0,4100	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,5	0,5000	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,51	0,5100	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg ds	6,93	6,930		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13442324** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr12
Monster: D08-2b D08(2)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **3,1** % @
- lutumgehalte: **10,0** % @

parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND normwaarden T of 75% SRC	GROND normwaarden I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM normwaarden T of 75% SRC	WATERBODEM normwaarden I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen															
Naftaleen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen	mg/kg ds	0,08	0,0800	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen	mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen	mg/kg ds	0,2	0,2000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen	mg/kg ds	0,1	0,1000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,11	0,1100	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,13	0,1300	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,07	0,0700	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,09	0,0900	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,1	0,1000	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg ds	0,907	0,907		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13442324** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr12
Monster: D10-2 D10(2)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **1,7** % @
- lutumgehalte: **3,0** % @

parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen															
Lood [Pb]	mg/kg ds	22	34,000	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Zink [Zn]	mg/kg ds	38	85,806	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
PCB															
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	0,0035	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	0,0035	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	0,0035	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	0,0035	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	0,0035	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	0,0035	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	0,0035	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0049	0,0245		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13442324** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr12
Monster: M02-5 M02(5)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **2,5** % @
- lutumgehalte: **6,0** % @

parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND normwaarden T of 75% SRC	GROND normwaarden I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM normwaarden T of 75% SRC	WATERBODEM normwaarden I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen															
Lood [Pb]	mg/kg ds	100	145,299	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Zink [Zn]	mg/kg ds	240	468,293	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
PCB															
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	0,0028	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	0,0028	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	0,0028	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	0,0028	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	0,0028	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	0,0028	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	0,0028	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0049	0,0196		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13442326** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr11
Monster: D05-3a D05(3)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **1,0** % @
- lutumgehalte: **10,0** % @

parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND normwaarden T of 75% SRC	GROND normwaarden I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM normwaarden T of 75% SRC	WATERBODEM normwaarden I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen															
Naftaleen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen	mg/kg ds	0,02	0,0200	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen	mg/kg ds	0,04	0,0400	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen	mg/kg ds	0,02	0,0200	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,02	0,0200	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,02	0,0200	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,02	0,0200	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,02	0,0200	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,02	0,0200	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg ds	0,194	0,194		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13442326** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr11
Monster: D08-2a D08(2)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **2,7** % @
- lutumgehalte: **2,9** % @

parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND normwaarden	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
					T of 75% SRC	I of SRC		T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen														
Lood [Pb]	mg/kg ds	49	74,910	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Zink [Zn]	mg/kg ds	110	245,418	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
PCB														
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	0,0026	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	0,0026	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	0,0026	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	0,0026	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	0,0026	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	0,0026	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	0,0026	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0049	0,0181		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13442326** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr11
Monster: H02-5a H02(5)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **3,6** % @
- lutumgehalte: **1,8** % @

				GROND				WATERBODEM							
				normwaarden		klasse		normwaarden		klasse		algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
parameter		**eenheid**	**gemeteng ehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Metalen																
Koper [Cu]		mg/kg ds	20	39,216	**SRC**	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13442326** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr11
Monster: H06-2a H06(2)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **2,4** % @
- lutumgehalte: **<1** % @

				GROND				WATERBODEM					
				normwaarden		klasse		normwaarden		klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400		
parameter	**eenheid**	**gemeteng ehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Metalen															
Koper [Cu]	mg/kg ds	74	151,020	**SRC**	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13442326** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr11
Monster: H06-4a H06(4)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **1,6** % @
- lutumgehalte: **<1** % @

				GROND				WATERBODEM					
				normwaarden		klasse		normwaarden		klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400		
parameter	**eenheid**	**gemeteng ehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Metalen															
Koper [Cu]	mg/kg ds	18	37,241	**SRC**	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13442326** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr11
Monster: P28-4a P28(4)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **<0,5** % @
- lutumgehalte: **<1** % @

				GROND				WATERBODEM					
				normwaarden		klasse		normwaarden		klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400		
parameter	**eenheid**	**gemeteng ehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Metalen															
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	16	46,667	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13442326** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr11
Monster: P30-2a P30(2)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **1,2** % @
- lutumgehalte: **<1** % @

				GROND				WATERBODEM							
				normwaarden		klasse		normwaarden		klasse		algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
parameter		**eenheid**	**gemeteng ehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Metalen																
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	14	40,833	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	150	355,932	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13442326** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr11
Monster: P31-2a P31(2)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **0,6** % @
- lutumgehalte: **<1** % @

				GROND				WATERBODEM					
				normwaarden		klasse		normwaarden		klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400		
parameter	**eenheid**	**gemeten gehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Metalen															
Zink [Zn]	mg/kg ds	110	261,017	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13444102** Datum toetsing: **23-4-2021** Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr13
Monster: M37 A03(1) A08(1) A09(1) A13(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **1,9** % @
- lutumgehalte: **10,0** % @

parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND normwaarden	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
				T of 75% SRC	I of SRC		T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
PFBA (perfluorbutaanzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	mg/kg ds	0,00017	0,0002	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFOA (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,00024	0,0002	SRC	1,8	2,4	Geen Veiligheidsklasse	SRC	2	2	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PFNA (perfluornonaanzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFDA (perfluordecaanzuur)	mg/kg ds	0,00011	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	mg/kg ds	0,00011	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFTeA (perfluortetradecaanzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFPS (perfluorpentaansulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFHpS, perfluorheptaansulfonzuur	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	mg/kg ds	0,0016	0,0016	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	mg/kg ds	0,00022	0,0002	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFOS (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0018	0,0018	SRC	0,9	1,2	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1	1	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamid	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide a	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
som PFOA-equivalent $		0,0000	0,0068	SRC	1,8	2,4	Geen Veiligheidsklasse	SRC	2	2	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

$: Bepaald volgens methode beschreven in Achtergrondnotitie nieuwe SRC-waarden PFAS, september 2019 (uitgavedatum 23-07-2019). Per stof wordt de hoogste RPF-factor gebruikt voor de berekening.

BIJLAGE 9: BEREKENING TOTAAL GEWOGEN ASBESTCONCENTRATIE

BEREKENING ASBEST CONCENTRATIE PER PROEFGAT/-SLEUF		
Projectcode:	NURY20210013	
Deellocatie B	B	
Proefgat/-sleufnummer:	B02	

VELDGEGEVENS	Data veld	
Lengte proefgat-/sleuf:	0,3	m^1
Breedte proefgat/-sleuf:	0,3	m^1
Diameter proefgat:		m^1
Dikte verdachte laag:	0,5	m^1
Dichtheid materiaal:	1,8	ton/m^3

LABORATORIUM GEGEVENS	Data Lab.	
Nummer analysecertificaat:	13431132	
Monstercodering:	PL01 (AVM-B01)	
Gewogen asbestconcentratie in fractie < 20 mm:	151,4862	mg/kg d.s.
Droge stof gehalte analysemonster:	86,2	m%
Droge stof gehalte asbestverdacht (plaat)materiaal:	100	m%

	Monsteromschrijving	Gewicht (g)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Antofylliet	Tremoliet	Actinoliet
Materiaal 1	1	20,9382	3,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Materiaal 2								
Materiaal 3								
Materiaal 4								
Materiaal 5								

Gewogen gewicht asbestvezels in materiaal 1:	732,8	mg
Gewogen gewicht asbestvezels in materiaal 2:	0,0	mg
Gewogen gewicht asbestvezels in materiaal 3:	0,0	mg
Gewogen gewicht asbestvezels in materiaal 4:	0,0	mg
Gewogen gewicht asbestvezels in materiaal 5:	0,0	mg

BEREKENING VANDERHELM MILIEUBEHEER		
Totaal volume proefgat/-sleuf:	0,05	m^3
Totaal gewicht droge stof proefgat-/sleuf:	70	kg d.s.
Totaal gewogen gewicht asbestvezels in materialen:	732,8	mg
Totaal gewogen gewicht asbestvezels in materialen:	732,8	mg d.s.
Gewogen asbestconcentratie in fractie > 20 mm:	10,50	mg/kg d.s.
Totaal gewogen asbestconcentratie:	**161,98**	mg/kg d.s.