PJ milieu bv

VERKENNEND EN NADER BODEM- EN ASBEST IN GRONDONDERZOEK

Eendrachtstraat 31a e.o.
Terschuur
kenmerk PJ Milieu BV: 21009701A



ASBEST INVENTARISATIE | BODEM ONDERZOEK | BODEM SANERING | GEOHYDROLOGISCH ADVIES

VERKENNEND EN NADER BODEM- EN ASBEST IN GRONDONDERZOEK

Eendrachtstraat 31a e.o.
Terschuur
kenmerk PJ Milieu BV: 21009701A



opdrachtgever:	Bouwbedrijf R. van de Mheen B.V. te Hoevelaken
datum rapport:	14 april 2021
kenmerk:	21009701A
status:	Definitief

uitgevoerd door:	PJ Milieu BV
projectleider en rapporteur:	M.W. Dorland | dorland@pjmilieu.nl
autorisatie:	ir. H.J.R. van Dasselaar

INHOUDSOPGAVE

1 | INLEIDING 4

2 | VOORONDERZOEK 5
2.1 | Werkwijze 5
2.2 | Resultaten vooronderzoek 5
2.2.1 | Eendrachtstraat 31a 5
2.2.2 | Agrarische percelen 3442 en 3444 7
2.2.3 | Omgeving van beide locaties 8
2.3 | Hypothese en onderzoeksopzet 9

3 | VERKENNEND BODEMONDERZOEK 13
3.1 | Uitvoering veldwerk 13
3.2 | Resultaten 13
3.3 | Uitvoering laboratoriumonderzoek 15
3.4 | Analyseresultaten 17
3.5 | Deelconclusie verkennend bodemonderzoek 20

4 | NADER ONDERZOEK DEELLOCATIE A 21
4.1 | Conceptueel model aanvullend onderzoek 21
4.2 | Opzet veld- en laboratoriumonderzoek 21
4.3 | Veldonderzoek 22
4.4 | Laboratoriumonderzoek 23
4.5 | Uitwerking conceptueel model (deelconclusie) 24

5 | NADER ONDERZOEK DEELLOCATIEs C/E 26
5.1 | Conceptueel model aanvullend onderzoek 26
5.2 | Opzet veld- en laboratoriumonderzoek 26
5.3 | Veldonderzoek 27
5.4 | Laboratoriumonderzoek 28
5.5 | Uitwerking conceptueel model (deelconclusie) 30

6 | ASBEST IN GRONDONDERZOEK DRUPZONES 31
6.1 | Uitvoering veldonderzoek 31
6.2 | Resultaten veldonderzoek 31
6.3 | Laboratoriumonderzoek 32
6.4 | Analyseresultaten 32
6.5 | Deelconclusie 33

7 | CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN 34
7.1 | Conclusies verkennend bodemonderzoek 34
7.2 | Conclusies nader onderzoek deellocatie A 34
7.3 | Conclusies nader onderzoek deellocatie C/E 35
7.4 | Asbest in grondonderzoek drupzones 35
7.5 | Aanbevelingen 36

BIJLAGEN

1 | Documenten vooronderzoek

2 | Boorprofielen met legenda en verklaring onafhankelijkheid uitvoering veldwerk

3 | Analysecertificaten

4 | Toetsing analyseresultaten

5 | Achtergrondinformatie

6 | Tekeningen

1 INLEIDING

In opdracht van Bouwbedrijf R. van de Mheen B.V. te Hoevelaken is door PJ Milieu BV in februari 2020 een verkennend en nader bodem- en asbest in grondonderzoek uitgevoerd. De onderzoekslocatie bevindt zich ter plaatse van het erf van Eendrachtstraat 31a en agrarische percelen 3442 en 3444 te Terschuur.

Aanleiding
Aanleiding tot het uitvoeren van het onderzoek is een voorgenomen onroerende zaak transactie (aankoop), alsmede de aanvraag van diverse vergunningen.

Normering en verantwoording
Voorafgaand aan het veld- en laboratoriumonderzoek is vooronderzoek uitgevoerd volgens de NEN 5725[1], aanleiding A[2]. Het aansluitend uitgevoerde verkennend bodemonderzoek is gebaseerd op de NEN 5740[3] en het asbest in grondonderzoek is gebaseerd op de NEN 5707[4]. Het nader bodemonderzoek heeft als basis de NTA-5755[5].

Doelstelling
Het doel van het vooronderzoek is inzicht krijgen in de mogelijke aanwezigheid van verontreinigingen op de onderzoekslocatie.
Het doel van het verkennend bodem- en asbest in grondonderzoek is het vaststellen van de actuele bodemkwaliteit. Een nadere uitwerking van deze doelstelling is omschreven in paragraaf 2.3.

De doelstellingen van het nader onderzoek zijn als volgt:
- het bepalen van de aard, mate, oorzaak, omvang en ligging van de bodemverontreiniging;
- het vaststellen van het tijdstip van ontstaan van de bodemverontreiniging;
- het bepalen of er sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging;
- vaststellen of de verontreiniging tot onaanvaardbare risico's leidt (wel of niet met spoed saneren).

Indeling rapport
In de rapportage worden de wijze van uitvoering en de resultaten van het onderzoek besproken. Op de volgende pagina's geven wij de resultaten van het vooronderzoek en het veld- en laboratoriumonderzoek weer. Het rapport sluit af met conclusies en aanbevelingen.

Verantwoording
Dit onderzoek is uitgevoerd met de grootst mogelijke nauwkeurigheid en conform de daarvoor opgestelde normen en richtlijnen. Desondanks dient opgemerkt te worden dat een bodemonderzoek slechts bestaat uit een steekproef, waarbij een relatief gering aantal boringen, gaten en analyses uitgevoerd worden. Het kan niet geheel uitgesloten worden dat op de locatie een verontreiniging aanwezig is, die bij dit onderzoek niet aangetroffen is.
Een onderzoek heeft over het algemeen een geldigheid van maximaal vijf jaar. De exacte geldigheidstermijn is afhankelijk van het gebruik van de locatie en het bevoegd gezag dat het onderzoek beoordeelt.
Tenslotte wordt opgemerkt dat PJ Milieu BV geen financieel of zakelijk belang heeft bij de kwaliteit van de onderzochte locatie.

---

1 NEN 5725, Bodem. Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek, Delft 2017
2 De (verplicht) te onderzoeken aspecten worden in de NEN 5725 afhankelijk gesteld van de aanleiding van het onderzoek. Aanleiding A is als volgt geformuleerd: opstellen hypothese over de bodemkwaliteit ten behoeve van uit te voeren bodemonderzoek
3 NEN 5740+A1, Bodem. Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek, Delft 2016
4 NEN 5707+C2, Bodem. Inspectie en monsterneming van asbest in bodem en partijen grond, Delft 2017
5 Nederlandse Technische Afspraak-5755: 2010. Bodem – Landbodem. Strategie voor het uitvoeren van nader onderzoek – Onderzoek naar de aard en omvang van bodemverontreiniging

2 VOORONDERZOEK

2.1 Werkwijze

Ten behoeve van de uitgevoerde onderzoeken is een opsplitsing gemaakt tussen de agrarische percelen 3442 en 3444 en het erf van de Eendrachtstraat 31a. Het vooronderzoek heeft betrekking op de onderzoekslocatie en de omgeving. De volgende bronnen zijn geraadpleegd:

- het Kadaster;
- de opdrachtgever;
- de omgevingsdienst De Vallei;
- het Bodemloket en Topotijdreis.nl;
- de Grondwaterkaart van Nederland, de Bodemkaart van Nederland en/of het DINOloket.

Voorafgaand aan de uitvoering van het bodemonderzoek zijn de onderzoekslocatie en de omgeving geïnspecteerd.

Relevante informatie voortkomend uit het vooronderzoek is opgenomen in bijlage 1. Onder bijlage 6 zijn diverse situatietekeningen opgenomen.

In paragraaf 2.2 wordt per locatie (agrarische percelen en Eendrachtstraat 31a) het één en ander verwoord en geïnterpreteerd weergegeven. Daarnaast wordt relevante aanvullende informatie verstrekt.

2.2 Resultaten vooronderzoek

2.2.1 Eendrachtstraat 31a

Topografische en algemene gegevens
Enkele (topografische) gegevens van de onderzoekslocatie zijn weergegeven in tabel 2.

Tabel 1 Topografische en algemene gegevens locatie

Algemeen	
Adres locatie	Eendrachtstraat 31a Terschuur
Gemeente	Barneveld
Kadastrale aanduiding	Gemeente Voorthuizen, sectie A, percelen 3148, 3149, 3152, 3153, 3442, 3444, 3581 en 3584
Artikel 55	Ten aanzien van deze percelen zijn geen aantekeningen in het kader van het artikel 55 Wet bodembescherming opgenomen. Dit houdt in dat bij het Kadaster geen bodeminformatie geregistreerd is
Oppervlakte locatie	Circa 16.298 m²

Huidig en historisch gebruik
Op de locatie is een woning met diverse schuren aanwezig. Globaal van de jaren ’60 is de locatie in gebruik genomen, waarna is diverse fasen en uitbreidingen de huidige situatie is ontstaan. Op basis van een bouwvergunning uit 1995 is het noordelijk deel van de meest noordelijke schuur rond deze periode gebouwd. Deze bouw is gepaard gegaan met sloopwerkzaamheden van een voormalige schuur. Gezien de datum van uitvoering is aannemelijk dat hierbij geen asbesthoudende materialen in de bodem zijn gebracht. Het zuidelijk deel van dit pand en de overige panden zijn van voor 1993. Voor zover bekend hebben er verder geen sloopactiviteiten plaatsgevonden. De schuren zijn grotendeels in gebruik geweest voor het produceren van eieren en het fokken van leghennen.

Voor de locatie zijn in het verleden diverse Hinderwetvergunningen en vergunningen in het kader van Wet milieubeheer verleend. Meest relevante vergunningen en tekeningen voor het bodemonderzoek zijn uit 1977 en 1978. Op de tekeningen (zie bijlage 6) zijn de volgende bodembedreigende activiteiten en daarmee deellocaties zichtbaar:

A. 200 liter bovengrondse dieseltank;
B. 2.000 liter afgewerkte olie tank met smeerput en oliebar (werkplaats);
C. 12.000 liter ondergrondse dieseltank met pompinstallatie en leidingwerk (welke een keer verplaatst zijn);
D. 1.200 liter petroleumtank;
E. 6.000 liter bovengrondse dieseltank in lekbak;
F. een mogelijke tank met onbekende inhoud (niet aangegeven op vergunning).

Voor zover bekend zijn de bovengenoemde activiteiten ten tijde van het onderzoek buiten gebruik. De brandstoftanks ter plaatse van locaties B en C zijn onder KIWA-certificaat gereinigd en gevuld met zand.

Direct ten noorden van de woning is een tankstation met benzine- en dieseltank aanwezig geweest (locaties X en Y op de tekening in bijlage 6).

Tijdens de visuele inspectie waren van de bovengenoemde activiteiten locaties B, C en E nog aanwezig. De locatie en aanwezige panden zijn enkele nog in gebruik als opslag van diverse vaste materialen.

Met uitzondering van de meest westelijke schuur zijn op alle panden asbestverdachte dakbeplatingen aanwezig. Drupzones (delen zonder verhard maaiveld en dakgoot) zijn verdacht van asbest in de bodem en zijn weergegeven op de tekeningen in bijlage 6.
Verder is de locatie grotendeels verhard met klinkerbestrating. Op enkele delen is gras en een groenstrook aanwezig. Rond de woning is een tuin aanwezig.

Uitgevoerde bodemonderzoeken en bodemsaneringen
Op de locatie heeft ter plaatse van locatie B in het verleden een bodemonderzoek plaatsgevonden. Aanleiding voor de uitvoering van dit nader bodemonderzoek is het waarnemen van olie-indicaties tijdens sanering van de aanwezige ondergrondse tank.
Op 17 maart 1997 is door Vink van het onderzoek een rapportage opgesteld onder kenmerk M97-004. Tijdens het onderzoek zijn in de grond en in het grondwater enkele licht verhoogde gehalten aangetoond. Totaal is circa 8 m^3 grond licht verontreinigd en is er geen sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging.

Ten behoeve van de brandstoftanks ten noorden van de woning (locaties X en Y) is voor Vink op 12 juli 2010 een verkennend en nader bodemonderzoek gerapporteerd onder kenmerk P10M0074. Ter plaatse is een geval van ernstige bodemverontreiniging geconstateerd met minerale olie en xylenen. Totaal is circa 40 m^3 grond en 50 m^3 grondwater verontreinigd. En vastgesteld is dat een spoedige sanering noodzakelijk is. De verontreinigingscontour bevindt zich buiten de huidige onderzoekslocatie. De aanwezige brandstoftanks zijn onder kiwa-certificaat gesaneerd/verwijderd.
Uit een besluit instemming van de Provincie Gelderland (zaak-nummer 2011-000091) blijkt dat de locatie overeenkomstig de BUS-melding is gesaneerd. Overige gegevens (zoals een evaluatie) hieromtrent ontbreken.

Toekomstig gebruik
Het voornemens is de locatie opnieuw te ontwikkelen en mogelijk woningen te realiseren.

Asbest
Om vast te stellen of de bodem van de locatie op voorhand verdacht is op aanwezigheid van asbest, zijn de volgende acties uitgevoerd:
- globale inspecteren van de locatie (maaiveld en gebouwen);
- bestuderen luchtfoto's;
- verzamelen informatie over ophogingen, dempingen en/of stort afval of puin.

Op basis van bovenstaande wordt de locatie als verdacht ten aanzien van asbest beschouwd door de aanwezigheid van spoelzones. Verder zal afhankelijk van de waarnemingen tijdens het veldwerk bepaald worden in hoeverre de locatie verdacht is ten aanzien van asbest.

2.2.2 Agrarische percelen 3442 en 3444

Topografische en algemene gegevens
Enkele (topografische) gegevens van de onderzoekslocatie zijn weergegeven in tabel 2.

Tabel 2 Topografische en algemene gegevens locatie

Algemeen	
Locatie	Percelen 3442 en 3444
Gemeente	Barneveld
Kadastrale aanduiding	Gemeente Voorthuizen, sectie A, perceel 3442 en 3444
Artikel 55	Ten aanzien van dit perceel zijn geen aantekeningen in het kader van het artikel 55 Wet bodembescherming opgenomen. Dit houdt in dat bij het Kadaster geen bodeminformatie geregistreerd is
Oppervlakte locatie	Circa 59.232 m²

Huidig gebruik
Percelen 3442 en 3444 zijn ten tijde van het onderzoek grotendeels in gebruik voor agrarische doeleinden (akker/weiland). Zuidoostelijk van de locatie is vanaf de Eendrachtstraat een toegangspad aanwezig, welke verhard is met puin. Plaatselijk zijn in de sloten enkele dammen aanwezig. De locatie is verder onbebouwd en onverhard. Tijdens de visuele inspectie van de locatie zijn geen bodembedreigende activiteiten aangetroffen. In bijlage 6 is een situatietekening opgenomen.

Historisch gebruik
Op basis van historische topografische kaarten van de website topotijdreis.nl is de locatie niet bebouwd geweest en is het altijd in gebruik geweest als akker of weiland. Mogelijk was op het oostelijk deel van de locatie een kippenschuur aanwezig. Mogelijk was in het verleden noordelijk van de aanwezige sloot een pad gelegen. Verder heeft de locatie na 2010 tot 2014

Uitgevoerde bodemonderzoeken en bodemsaneringen
In verband met een voorgenomen onroerend goed transactie is op de beide percelen op 8 april 2009 door Vink BV onder kenmerk M09.0030 een verkennend bodemonderzoek gerapporteerd.
Het verkennend bodemonderzoek is uitgevoerd volgens de NEN 5740, strategie grootschalig onverdachte locatie (ONV-GR-NL). Ten aanzien van asbest in de locatie onderzocht volgens de NEN 5707, strategie voor diffuus belaste locatie met een heterogeen verdeelde asbestverontreiniging. Het oostelijk deel van de locatie is hierbij opgedeeld in 16 ruimtelijke eenheden.
Uit het verkennend bodemonderzoek blijkt dat enkel in het grondwater licht verhoogde gehalten zijn aangetoond, welke van nature voorkomend zijn. De hypothese onverdachte locatie houdt derhalve stand.
Ten aanzien van het asbest in grondonderzoek blijkt de hypothese verdachte locatie stand te houden. Op het maaiveld en in de bodem zijn asbesthoudende materialen aangetoond. Uit het onderzoek blijkt dat ter plaatse van ruimtelijk eenheid R.E.2 de interventiewaarde wordt

overschreden. Op de overige delen is asbest aangetoond, echter liggen de gehalten (ruim) beneden de interventiewaarde. Deze resultaten vormen een belemmering voor de voorgenomen ontwikkeling van de locatie.

In verband met aantreffen van de bovengenoemde asbestverontreiniging is door PJ Milieu BV een saneringsplan opgesteld (kenmerk 1121601S, d.d. mei 2011) waarna de locatie door middel van zeven is gesaneerd.
Na afloop van de sanering is eveneens door PJ Milieu BV een evaluatie sanering opgesteld (kenmerk 1121601S, d.d. 7 november 2011). Uit de evaluatie blijkt dat circa 519 m^3 grond is ontgraven. Hiervan is circa 66 m^3 in depot gezet en bemonsterd de overige 453 m^3 is gezeefd over een maaswijdte van 16 mm. In de controlemonsters van de bodems en de wanden van de ontgraving zijn geen gehalten asbest meer aangetoond boven de grenswaarde. De zeefgrond en het depot graszoden zijn eveneens bemonsterd. In de zeefgrond en de graszoden zijn geen gehalten asbest aangetoond boven de grenswaarde. De gronddepots zijn weer op locatie toegepast. Het zeefresidu (90,76 ton) is afgevoerd naar de VAR te Wilp onder afvalstroomnummer 05ZR2V001171. Geconcludeerd wordt dat de sanering van de vaste bodem conform het saneringsplan en in voldoende mate is uitgevoerd.

Op basis van bovengenoemde informatie zijn op de onderzoekslocatie geen significante bodemverontreinigingen (incl. asbest) meer aanwezig.

Toekomstig gebruik
Men is voornemens ter plaatse van de onderzoekslocatie nieuwbouw van woningen te realiseren.

Asbest
Uit het vooronderzoek is gebleken dat de locatie reeds voldoende is onderzocht/gesaneerd ten aanzien van asbest. Uit de resultaten blijkt dat op de locatie asbesthoudende materialen aanwezig zijn, maar de interventiewaarde niet wordt overschreden. Een nieuw asbest in grondonderzoek zal naar verwachting geen andere uitkomsten bieden en de bodemkwaliteit is ten aanzien van asbest in voldoende mate vastgelegd.

2.2.3 Omgeving van beide locaties

Definiëring omgeving
De omgeving wordt gedefinieerd als de onderzoekslocatie en de directe omgeving tot een afstand van maximaal 25 meter.

Gebruik
De onderzoekslocatie is gelegen in het buitengebied van de gemeente. Het gebied wordt in hoofdzaak benut voor agrarische doeleinden. Zuidelijk en oostelijk zijn woningen en kleinschalige bedrijvigheid aanwezig. Voor zover bekend blijft dit gebruik ongewijzigd.

Bodembedreigende activiteiten en bodemonderzoeken
Van de directe omgeving zijn geen relevante gegevens bekend met betrekking tot (voormalige) bodembedreigende activiteiten. Expliciete bronnen van PFAS (inclusief GenX) zijn niet bekend. Van de omgeving zijn geen bodemonderzoeksrapporten of bodemsaneringen bekend.

Bodemopbouw en geohydrologie
De locatie is opgenomen in rapport GWK 37 en gelegen op kaartblad 32 oost. Regionaal bestaat de bodem tot 10 meter min maaiveld (m-mv) uit zand. De regionale grondwaterstroming is westelijk gericht. De onderzoekslocatie bevindt zich in een grondwaterbeschermingsgebied (intrekgebied).

Achtergrondgehalten
De gemeente Barneveld beschikt over een (regionale) bodemkwaliteitskaart. De uitkomsten van het onderzoek kunnen met de in deze kaart genoemde achtergrondgehalten worden vergeleken. Over het algemeen vindt dit echter alleen plaats als in de grondmonsters matig of sterk verhoogde gehalten zijn aangetoond.

2.3 Hypothese en onderzoeksopzet

Op basis van de resultaten van het vooronderzoek wordt verwacht dat op meerdere delen van de locatie sprake zal zijn van aanwezigheid van bodemverontreiniging (verdachte locaties). In onderstaande tabel zijn de te onderscheiden deellocaties beschreven.

Tabel 3 Te onderscheiden deellocaties

DL	Omschrijving	V/O	Verwachte stoffen	Oppervlakte (m²)
A	200 liter bovengrondse dieseltank	V	Minerale olie en BTEXN	<10 m²
B	2.000 liter afgewerkte olie tank met smeerput en oliebar (werkplaats)	V	Minerale olie	110 m²
C	12.000 liter ondergrondse dieseltank met pompinstallatie en leidingwerk	V	Minerale olie en BTEXN	150 m²
D	1.200 liter petroleumtank	V	Minerale olie en BTEXN	<10 m²
E	6.000 liter bovengrondse dieseltank in lekbak	V	Minerale olie en BTEXN	<10 m²
F	Mogelijke tank met onbekende inhoud	V	Minerale olie en BTEXN	<10 m²
G	Drupzone	V	Asbest	130 m²
H	Drupzone	V	Asbest	130 m²
I	Drupzone	V	Asbest	130 m²
J	Drupzone	V	Asbest	200 m²
K	Drupzone	V	Asbest	55 m²
L	Overig terrein Eendrachtstraat 31a	V	Diverse parameters uit standaardpakket bodem	16.298 m²
M	Percelen 3442 en 3444	O	-	59.232 m²

DL = deellocatie
V/O = verdachte of onverdachte locatie ten aanzien van bodemverontreiniging

Verkennend bodemonderzoek
Het algemene doel van verkennend bodemonderzoek is: het vaststellen van de actuele bodemkwaliteit. In de onderstaande tabellen zijn de gehanteerde onderzoeksstrategie (NEN-5740) en het daarop gebaseerde veld- en laboratoriumwerkzaamheden per deellocatie schematisch weergegeven.

Tabel 4 Onderzoeksstrategie en veld- en laboratoriumonderzoek

Deellocatie A – 200 liter bovengrondse dieseltank					
Onderzoeksstrategie voor een verdachte locatie met een plaatselijke bodembelasting met een duidelijke verontreinigingskern (VEP)					
Veldonderzoek Aantal boringen en peilbuizen			**Laboratoriumonderzoek** Aantal (meng)monsters		
Boring tot 0,5 m	èn boring tot grondwater	èn boring met peilbuis	Grond		Grondwater
			Bovengrond	Ondergrond	
-	-	1	-	1 Minerale olie	1 Standaardpakket grondwater

Tabel 5 Onderzoeksstrategie en veld- en laboratoriumonderzoek

Deellocatie B – 2000 liter afgewerkte olie tank met smeerput en oliebar (werkplaats)					
Onderzoeksstrategie voor een verdachte locatie met een diffuus belaste niet-lijnvormige locatie met een heterogeen verdeelde verontreinigende stof (VED-HE-NL)					
Veldonderzoek Aantal boringen en peilbuizen			**Laboratoriumonderzoek** Aantal (meng)monsters		
Boring tot 0,5 m	èn boring tot grondwater	èn boring met peilbuis	Grond		Grondwater
			Bovengrond	Ondergrond	
-	4	1	-	2 Minerale olie	1 Minerale olie en BTEXN*

* er wordt gebruik gemaakt van een bestaande peilbuis

Tabel 6 Onderzoeksstrategie en veld- en laboratoriumonderzoek

Deellocatie C – 12.000 liter ondergrondse dieseltank met pompinstallatie en leidingwerk					
Onderzoeksstrategie voor een verdachte locatie met een plaatselijke bodembelasting met een duidelijke verontreinigingskern (VEP-OO)					
Veldonderzoek Aantal boringen en peilbuizen			**Laboratoriumonderzoek** Aantal (meng)monsters		
Boring tot 0,5 m	èn boring tot grondwater	èn boring met peilbuis	Grond		Grondwater
			Bovengrond	Ondergrond	
-	4	2	-	6 Minerale olie	1 + 1 Minerale olie en BTEXN + Standaardpakket grondwater

Tabel 7 Onderzoeksstrategie en veld- en laboratoriumonderzoek

Deellocatie D – 1.200 liter petroleumtank					
Onderzoeksstrategie voor een verdachte locatie met een plaatselijke bodembelasting met een duidelijke verontreinigingskern (VEP-OO)					
Veldonderzoek Aantal boringen en peilbuizen			**Laboratoriumonderzoek** Aantal (meng)monsters		
Boring tot 0,5 m	èn boring tot 2,5 m-mv	èn boring met peilbuis	Grond		Grondwater
			Bovengrond	Ondergrond	
-	1	1	-	1 Minerale olie	1 Minerale olie en BTEXN

Tabel 8 Onderzoeksstrategie en veld- en laboratoriumonderzoek

Deellocatie E – 6000 liter bovengrondse dieseltank in lekbak Onderzoeksstrategie voor een verdachte locatie met een plaatselijke bodembelasting met een duidelijke verontreinigingskern (VEP)					
Veldonderzoek Aantal boringen en peilbuizen			**Laboratoriumonderzoek** Aantal (meng)monsters		
Boring tot 0,5 m	èn boring tot grondwater	èn boring met peilbuis	Grond		Grondwater
			Bovengrond	Ondergrond	
-	-	1	-	1 Minerale olie	1 Minerale olie en BTEXN

Aangezien deze aansluit op deellocatie C wordt het onderzoek wordt in combinatie met deze deellocatie uitgevoerd

Tabel 9 Onderzoeksstrategie en veld- en laboratoriumonderzoek

Deellocatie F – tank met onbekende inhoud Onderzoeksstrategie voor een verdachte locatie met een plaatselijke bodembelasting met een duidelijke verontreinigingskern (VEP)					
Veldonderzoek Aantal boringen en peilbuizen			**Laboratoriumonderzoek** Aantal (meng)monsters		
Boring tot 0,5 m	èn boring tot grondwater	èn boring met peilbuis	Grond		Grondwater
			Bovengrond	Ondergrond	
-	-	1	-	1 Minerale olie	1 Standaardpakket grondwater

Tabel 10 Onderzoeksstrategie en veld- en laboratoriumonderzoek

Deellocatie L – overig terrein Eendrachtstraat 31a Onderzoeksstrategie voor een verdachte locatie met een diffuus belaste niet-lijnvormige locatie met een heterogeen verdeelde verontreinigende stof (VED-HE-NL)				
Veldonderzoek Aantal boringen en peilbuizen			**Laboratoriumonderzoek** Aantal (meng)monsters	
Boring tot 0,5 m	èn boring tot grondwater	èn boring met peilbuis	Grond	Grondwater
24	8	-*	5 Standaardpakket bodem[6]	-*

* het grondwateronderzoek wordt in combinatie met overige deellocaties uitgevoerd.

[6] Droge stof, metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, molybdeen, nikkel, lood en zink), minerale olie (GC), PAK (10) en PCB (7). Bij enkele representatieve (meng)monsters wordt tevens het lutum- en organische stofgehalte bepaald

Tabel 11 Onderzoeksstrategie en veld- en laboratoriumonderzoek

Deellocatie M – Percelen 3442 en 3444 Onderzoeksstrategie voor een grootschalig onverdachte niet lijnvormige (ONV-GR-NL)				
Veldonderzoek Aantal boringen en peilbuizen			**Laboratoriumonderzoek** Aantal (meng)monsters	
Boring tot 0,5 m	èn boring tot grondwater	èn boring met peilbuis	Grond	Grondwater
34	-	-	4 Standaardpakket bodem	-

Uit het vooronderzoek is niet gebleken dat er mogelijke verontreinigingen aanwezig zijn op de locatie. Het onderzoek ter plaatse van percelen 3442 en 3444 kan derhalve in overleg met de gemeente Barneveld bestaan uit actualisatie van de bovengrond.

In het algemeen worden op verzoek van de opdrachtgever geen boringen in de panden verricht. Of een aanvullend onderzoek naar asbest in de bodem noodzakelijk is zal blijken uit het verkennend bodemonderzoek. Op voorhand dienen in ieder geval de aanwezige drupzones onderzocht te worden.

<u>Asbest in grondonderzoek</u>
Het algemene doel van asbest in grondonderzoek is het vaststellen van de actuele bodemkwaliteit ter plaatse van de drupzones.

In de onderstaande tabel is de gehanteerde onderzoeksstrategie (NEN-5707) en het daarop gebaseerde veld- en laboratoriumwerkzaamheden per deellocatie schematisch weergegeven.

Tabel 12 Onderzoeksstrategie en veld- en laboratoriumonderzoek deellocaties

G t/m K – Drupzones			
Drupzones: NEN 5707: verdachte locatie met duidelijke plaats van voorkomen			
Veldonderzoek		**Laboratoriumonderzoek** Aantal (meng)monsters	
Deellocatie	Aantal gaten	Grond	Verzamelmonsters
G	3	1	-
H	3	1	-
I	3	1	-
J	3	1	-
K	2	1 Asbest in grond en SEM	-

3 VERKENNEND BODEMONDERZOEK

3.1 Uitvoering veldwerk

Het veldonderzoek is uitgevoerd door minimaal 1 gecertificeerd persoon van PJ Milieu BV (bijlage 2, verklaring onafhankelijkheid uitvoering veldwerk) conform de Beoordelingsrichtlijn voor het SIKB-procescertificaat voor veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek (BRL SIKB 2000) en de protocollen 2001[7] en 2002[8].

Op 9, 23 en 24 februari 2021 is het veldwerk uitgevoerd als omschreven in paragraaf 2.3. De verrichte boringen en de geplaatste peilbuizen zijn als volgt gecodeerd:

A. Met 201;
B. Vanaf 301;
C. Vanaf 401;
D. Vanaf 501;
E. Met 404 (in combinatie met deellocatie C);
F. Met 601;
L. Vanaf 101;
M. Vanaf 1.

Het grondwater is bemonsterd op 9 maart 2021. Gelijktijdig zijn de stand, de zuurgraad (pH), het geleidingsvermogen (ec) en de troebelheid van het grondwater bepaald.
De situering van de boorpunten is aangegeven op de tekening (bijlage 6). Een uitgebreide omschrijving van de onderzoeksmethodiek is opgenomen in bijlage 5.

3.2 Resultaten

Bodemopbouw
In bijlage 2 is van elke boring een boorprofiel opgenomen. Ter plaatse van de Eendrachtstraat 31a bestaat de bodem eveneens grotendeels uit zand met een humeuze bovenlaag. Echter ter plaatse van de klinkerbestrating is plaatselijk geen bovengrond meer aanwezig. In de diepere ondergrond is plaatselijk van globaal 1,5 m-mv klei en veen aanwezig.

De globale bodemopbouw van deellocatie M (percelen 3442 en 3444) is te omschrijven als zand met een humeuze bovengrond tot globaal 0,5 m-mv.

[7] Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen
[8] Het nemen van grondwatermonsters

Zintuiglijke waarnemingen vaste bodem
Bij de uitvoering van het veldwerk zijn olie-indicaties en bijmengingen aangetroffen. Voor een gedetailleerde beschrijving per deellocatie en boring wordt verwezen naar tabel 13.

Tabel 13 Zintuiglijke waarnemingen

Deellocatie	**Boring**	**Traject** (m-mv)	**Zintuiglijke waarnemingen**
A	201	0,4 – 1,0	Sterke olie-water-reactie
		1,0 – 1,9	Matige olie-water-reactie
	203	1,0 – 1,7	Zwakke dieselgeur
C/E	403	0,08 – 0,4	Matige olie-water-reactie, zwakke oliegeur
	404	0,08 – 1,8	Sterke olie-water-reactie
		1,8 – 2,5	Sterke olie-water-reactie, matige oliegeur
	405	0,2 – 0,5	Zwakke olie-water-reactie
M	4	0,0 – 0,5	Sporen baksteen
	8	0,0 – 0,5	Sporen baksteen
	12	0,0 – 0,5	Sporen baksteen
	16	0,0 – 0,5	Sporen baksteen
	17	0,0 – 0,5	Sporen baksteen
	18	0,0 – 0,5	Sporen baksteen
	21	0,0 – 0,5	Sporen baksteen
	27	0,0 – 0,5	Sporen baksteen
	28a	0,0 – 0,2	Volledig repac (puingranulaat)
	32	0,0 – 1,0	Sporen baksteen
	32a	0,0 – 0,4	Sterk baksteenhoudend, sterk betonhoudend, gestuit
	33a	0,0 – 0,2	Sterk baksteenhoudend, sterk betonhoudend, gestuit
	34	0,0 – 0,5	Sporen baksteen

Verder zijn geen andere bijmengingen aangetroffen en is ook geen sprake van ongedefinieerd bouw- en sloopafval. De locatie is (buiten) de drupzones verder onverdacht ten aanzien van asbest en een asbest in grondonderzoek wordt derhalve niet noodzakelijk geacht.
Ter plaatse deellocatie A (200 liter bovengrondse dieseltank) en deellocaties C (12.000 liter ondergrondse dieseltank met pompinstallatie en leidingwerk) en E (6.000 liter bovengrondse dieseltank in lekbak) zijn matige tot sterke olie-water-indicaties waargenomen.

Ter plaatse van deellocatie M (percelen 3442 en 3444) zijn vooral sporen baksteen aangetroffen. Ter plaatse van het toegangspad is een verhardingslaag aanwezig welke bestaat uit baksteen en beton. Uit voorgaand onderzoek is reeds gebleken dat de deellocatie in voldoende mate op asbest is onderzocht en een nieuw asbest in grondonderzoek niet noodzakelijk is.

Grondwaterstand, zuurgraad, geleidingsvermogen en troebelheid
In tabel 14 zijn de resultaten van de veldmetingen aan het grondwater schematisch weergegeven.

Tabel 14 Veldmetingen grondwater

Deel-locatie	**Peilbuis**	**Datum monstername**	**Grondwaterstand** (m-mv)	**Zuurgraad** (-)	**Geleidbaarheid** (µS/cm)	**Troebelheid** (NTU)
A	201	9 maart 2021	0,8	-	-	-
B	A	9 maart 2021	0,7	7,2	650	12,3
C/E	401	9 maart 2021	0,7	6,5	370	39,9
C/E	404	9 maart 2021	0,7	-	-	-
D	501	9 maart 2021	0,5	6,5	260	16,9
F	601	9 maart 2021	0,7	6,7	280	11,3

- in verband met het zintuiglijk aantreffen van olie-indicaties en het behoud van de meetapparatuur zijn aan het grondwater geen metingen verricht

De in tabel 14 genoemde waarden aan zuurgraad en geleidbaarheid kunnen als normaal beschouwd worden. De troebelheid van het grondwater uit peilbuizen A, 401, 501 en 601 is hoger dan 10 NTU. Ondanks goed voorpompen en een laag afpompdebiet is geen helder watermonster verkregen. Dit kan van invloed zijn op het analyseresultaat.

Zintuiglijke waarnemingen grondwater
In tabel 15 zijn de zintuiglijke waarnemingen bij de watermonstername schematisch weergegeven.

Tabel 15 Zintuiglijke waarnemingen grondwater

Deel-locatie	**Peilbuis**	**Bijzonderheden**	**Goed-/slechtlopend**	**Belucht**
A	201	Lichte olie-indicaties	Goed	Nee
B	A	Geen	Goed	Nee
C/E	401	Geen	Goed	Nee
C/E	404	Lichte olie-indicaties	Goed	Nee
D	501	Geen	Goed	Nee
F	601	Geen	Goed	Nee

3.3 Uitvoering laboratoriumonderzoek

De verzamelde monsters zijn ter analyse aangeboden aan het RvA-geaccrediteerde laboratorium Eurofins Analytico Milieu B.V. te Barneveld.

Door het aantreffen van meerdere olie-water-indicaties zijn aanvullende monsters geanalyseerd. Verder geven de resultaten van het veldonderzoek geen aanleiding meerdere (meng)monsters te onderzoeken of andere analyses uit te voeren dan conform de gehanteerde strategie (zie paragraaf 2.3).

In tabel 16 zijn de monsteromschrijvingen en de stoffen waarop de betreffende monsters zijn onderzocht, schematisch weergegeven.

Tabel 16 Monsteromschrijvingen en geanalyseerde parameters

Monstercode	**Boringen**	**Traject** (m-mv)*	**Geanalyseerde parameters**
Deellocatie A – 200 liter bovengrondse dieseltank			
201-2	201	0,8 – 1,0	Minerale olie, BTEXN, olie vluchtig en organische stof
201-3	201	1,9 – 2,3	Minerale olie en organische stof
Deellocatie B – 2000 liter afgewerkte olie tank met smeerput en oliebar (werkplaats)			
MM-301	301 en 302	0,8 – 1,3	Minerale olie en organische stof
MM-302	303, 304 en 305	1,0 – 1,5	Minerale olie en organische stof
MM-303	303, 304 en 305	0,08 – 0,6	Minerale olie en organische stof
Deellocatie C – 12.000 liter ondergrondse dieseltank met pompinstallatie en leidingwerk / Deellocatie E – 6000 liter bovengrondse dieseltank in lekbak			
403-1	403	0,08 – 0,4	Minerale olie en organische stof
404-1	404	0,3 – 0,5	Minerale olie, BTEXN, olie vluchtig en organische stof
404-3	404	1,0 – 1,2	Minerale olie, BTEXN, olie vluchtig en organische stof
404-4	404	2,3 – 2,5	Minerale olie en organische stof
405-1	405	0,2 – 0,5	Minerale olie en organische stof
MM-401	401 en 402	1,0 – 1,5	Minerale olie en organische stof
Deellocatie D – 1.200 liter petroleumtank			
501-1	501	0,8 – 1,0	Minerale olie, BTEXN en organische stof
Deellocatie F – tank met onbekende inhoud			
601-2	601	1,0 – 1,5	Minerale olie en organische stof
Deellocatie L – overig terrein Eendrachtstraat 31a			
MM-101	101, 102, 104, 105, 106, 107, 108, 110, 111 en 112	0,0 – 0,5	Standaardpakket bodem, lutum en organische stof
MM-102	114, 115, 116, 119, 120, 121, 122, 124 en 125	0,0 – 0,5	Standaardpakket bodem, lutum en organische stof
MM-103	117, 118, 127 t/m 131	0,05 – 0,5	Standaardpakket bodem, lutum en organische stof
MM-104	109, 113 en 120	0,3 – 1,0	Standaardpakket bodem, lutum en organische stof
MM-105	102, 108, 116, 122, 125, 127 en 130	0,5 – 1,0	Standaardpakket bodem, lutum en organische stof
Deellocatie M – Percelen 3442 en 3444			
27-1	27	0,0 – 0,5	Standaardpakket bodem, lutum en organische stof
MM-1	1, 2, 3 5, 7, 9, 10, 11, 13 en 15	0,0 – 0,5	Standaardpakket bodem, lutum en organische stof
MM-2	4, 8, 12, 16, 17, 18, 21, 32 en 34	0,0 – 0,5	Standaardpakket bodem, lutum en organische stof
MM-3	19, 20, 22, 23, 24, 26, 28, 30 en 33	0,0 – 0,5	Standaardpakket bodem, lutum en organische stof

Grondwater			
201-1-1	201	1,2 – 2,2	Standaardpakket grondwater
A-1-1**	A	Niet bekend	Minerale olie en BTEXN en metalen***
401-1-1	401	1,3 – 2,3	Minerale olie en BTEXN
404-1-1	404	1,3 – 2,3	Minerale olie en BTEXN en CKW***
501-1-1	501	1,3 – 2,3	Minerale olie en BTEXN
601-1-1	601	1,3 – 2,3	Standaardpakket grondwater

MM = mengmonster
* = het betreft de minimale en maximale monsternamediepte. Op het analysecertificaat is het monsternametraject per boring weergegeven
** = bemonstering van bestaande peilbuis
*** = per abuis zijn voor peilbuis A aanvullend de zware metalen en voor peilbuis 404 aanvullend de CKW onderzocht. Gezamenlijk betreft dit inclusief minerale olie en BTEXN het standaard pakket grondwater en is er geen afwijking ten opzicht van de onderzoeksopzet.

3.4 Analyseresultaten

De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 3. De analyseresultaten zijn getoetst met behulp van BoToVa aan de achtergrond-/streef[9]- en interventiewaarden. Informatie over het toetsingskader is opgenomen in bijlage 5. De analyseresultaten van de grond zijn ook indicatief[10] getoetst volgens het Besluit[11] en de Regeling[12] bodemkwaliteit. Deze toetsing geeft een indicatie van toepassingsmogelijkheden zodra grond wordt afgevoerd. De toetsing doet geen uitspraak over de (gezondheids)risico's bij het gebruik van de grond.

9 Het betreffen de door de gemeente vastgestelde locatiespecifieke achtergrondwaarden (zie bodemkwaliteitskaart) en/of de landelijk vastgestelde generieke waarden (AW2000)
10 Mogelijke klassen zijn: 'Altijd toepasbaar', 'Klasse Wonen', 'Klasse Industrie', 'Niet toepasbaar' en 'Nooit toepasbaar'
11 Besluit van 22 november 2007
12 Regeling van 13 december 2007, nr. DJZ2007124397. Tevens zijn navolgende wijzigingen van de Regeling van toepassing

In onderstaande tabellen is het resultaat van de toetsing verwoord[13] opgenomen voor respectievelijk de grond en het grondwater.

Tabel 17 Monsteromschrijving grond(meng)monsters en resultaat toetsing

Monstercode	Boringen	Grondsoort*	Bijmengingen**	Resultaat toetsing***	Klasse-indeling****
Deellocatie A – 200 liter bovengrondse dieseltank					
201-2	201	Zand	Sterke olie-water-reactie	Sterk: minerale olie (3.300) Olie vluchtig zijn aangetoond	&
201-3	201	Veen	-	-	&
Deellocatie B – 2000 liter afgewerkte olie tank met smeerput en oliebar (werkplaats)					
MM-301	301 en 302	Zand	-	-	&
MM-302	303, 304 en 305	Grond	-	-	&
MM-303	303, 304 en 305	Zand	-	-	&
Deellocatie C – 12.000 liter ondergrondse dieseltank met pompinstallatie en leidingwerk / **Deellocatie E – 6000 liter bovengrondse dieseltank in lekbak**					
403-1	403	Zand	Matige olie-water-reactie	Matig: minerale olie (760)	&
404-1	404	Grond	matige olie-water-reactie	Sterk: minerale olie (8.700) Olie vluchtig zijn aangetoond	&
404-3	404	Veen	Sterke olie-water-reactie	Matig: minerale olie (13.000) Olie vluchtig zijn aangetoond	&
404-4	404	Grond	matige olie-water-reactie	-	&
405-1	405	Grond	Zwakke olie-water-reactie	Licht: minerale olie (98)	&
MM-401	401 en 402	Zand	-	-	&
Deellocatie D – 1.200 liter petroleumtank					
501-1	501	Zand	-	-	&
Deellocatie F – tank met onbekende inhoud					
601-2	601	Zand	-	-	&
Deellocatie L – overig terrein Eendrachtstraat 31a					
MM-101	101, 102, 104, 105, 106, 107, 108, 110, 111 en 112	Zand	-	Licht: PCB (0,014)	Industrie
MM-102	114, 115, 116, 119, 120, 121, 122, 124 en 125	Grond	-	Licht: PCB (0,023)	Klasse Industrie

13

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

MM-103	117, 118, 127 t/m 131	Zand	-	-	Altijd toepasbaar
MM-104	109, 113 en 120	Grond	-	-	Altijd toepasbaar
MM-105	102, 108, 116, 122, 125, 127 en 130	Zand	-	-	Altijd toepasbaar
Deellocatie M – Percelen 3442 en 3444					
27-1	27	Grond	Sporen baksteen	Licht: koper (23)	Altijd toepasbaar
MM-1	1, 2, 3 5, 7, 9, 10, 11, 13 en 15	Grond	-	-	Altijd toepasbaar
MM-2	4, 8, 12, 16, 17, 18, 21, 32 en 34	Grond	Sporen baksteen	-	Altijd toepasbaar
MM-3	19, 20, 22, 23,24, 26, 28, 30 en 33	Grond	-	-	Altijd toepasbaar

MM = mengmonster
* = indeling in hoofdnamen: zand, grond (humeus zand), klei, leem of veen
** = voor de mate en voor meer details wordt verwezen naar de boorprofielen in bijlage 2
*** = mate van verhoging (licht, matig of sterk). Tussen haakjes het gemeten gehalte in mg/kg d.s.
\- = geen bijmengingen of geen verhoogde gehalten boven de achtergrondwaarden
**** = betreft indicatieve toetsing aan Besluit en Regeling bodemkwaliteit met het oog op afvoer en hergebruik van grond
& = onvoldoende parameters geanalyseerd voor een beoordeling

Tabel 18 Monsteromschrijving grondwater en resultaat toetsing

Monstercode	**Peilbuis**	**Resultaat toetsing***
201-1-1	201	Sterk: minerale olie (730) Licht: barium (210), xylenen (0,35), naftaleen (3,9)
A-1-1*	A	-
401-1-1	401	-
404-1-1	404	Sterk: minerale olie (1.300) Licht: naftaleen (3,9)
501-1-1	501	-
601-1-1	601	-

* = mate van verhoging (licht, matig of sterk). Tussen haakjes het gemeten gehalten in µg/l
\- = geen verhoogde gehalten boven de streefwaarden
* = bemonstering van bestaande peilbuis

3.5 Deelconclusie verkennend bodemonderzoek

Eendrachtstraat 31a
Geconcludeerd wordt dat de hypothesen 'verdachte locatie' voor deellocaties A en C/E stand houdt. In grond en grondwater zijn diverse licht verhoogde gehalten aangetoond. Tevens zijn ter plaatse van deellocaties A en C/E in grond en grondwater sterk verhoogde gehalte minerale olie aangetoond. Deze gehalten geven aanleiding een nader bodemonderzoek uit te voeren.

Ten aanzien van deellocaties B, D en F houdt de hypothese 'verdachte locatie' geen stand. In de grond en het grondwater zijn geen verhoogde gehalten aangetoond.

Ten aanzien van het overig terrein (deellocatie L) houdt de hypothese 'verdachte locatie' stand. In de grond zijn enkele licht verhoogde gehalten aangetoond. Ten aanzien van de bovengrond dient bij afvoer van de grond rekening te worden gehouden met indicatie klasse Industrie. Buiten de aanwezige drupzones is de deellocatie niet verdacht voor asbesthoudende materialen in de bodem.

Percelen 3442 en 3444
Op de locatie is reeds een verkennend bodemonderzoek (incl. asbest) en een bodemsanering uitgevoerd. Uit de diverse documenten blijkt dat de locatie ten aanzien van asbest reeds voldoende is onderzocht/gesaneerd. Uit het huidige vooronderzoek zijn geen aanvullende verdachte locaties naar voren gekomen en in overleg met de gemeente Barneveld is enkel een actualisatie van de bovengrond uitgevoerd.

Door het aantonen van een licht verhoogd gehalte koper houdt de hypothese 'onverdachte locatie' geen stand. Een aanvullend of nader bodemonderzoek wordt echter niet noodzakelijk geacht.

4 NADER ONDERZOEK DEELLOCATIE A

4.1 Conceptueel model aanvullend onderzoek

Ter plaatse van deellocatie A (200 liter bovengrondse dieseltank) is in boring/peilbuis 201 in grond en grondwater een sterk verhoogd gehalte minerale olie aangetoond en een nader onderzoek naar onder andere de aard, mate en omvang is wenselijk. Verder zijn geen significante verontreinigingen aangetoond. Op basis van de vooraf bekende informatie is volgende NTA 5755 vooraf een inschatting gemaakt van de verontreinigingssituatie en zijn onderzoeksvragen geformuleerd, het zogenaamde 'conceptueel model'.

Wat is de aard, mate, omvang en ligging van de verontreiniging?
De aard (minerale olie) is in voldoende mate bekend. De mate, omvang en ligging dient door middel van het nader onderzoek te worden vastgesteld.

Wat is de oorzaak van de verontreiniging?
Uit het historisch onderzoek blijkt dat ter plaatse een 200 liter bovengrondse dieseltank aanwezig was. De oliefractieverdeling bevestigd dit. De oorzaak van de aangetoonde verontreinigingen is hiermee duidelijk.

Wat is het tijdstip van ontstaan van verontreiniging?
In de vergunning ten behoeve van de Wet Milieubeheer uit 1994 is de genoemde brandstof tank niet meer zichtbaar. Aannemelijk is dat de brandstoftank voor dit jaartal is verwijderd en de verontreiniging voor 1987 is ontstaan.

Is er sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging?
In hoeverre sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging, zal uit het nader onderzoek blijken.

Is de sanering spoedeisend?
Of eventuele sanering spoedeisend is zal blijken uit het onderzoek.

4.2 Opzet veld- en laboratoriumonderzoek

In deze paragraaf wordt de voorgenomen onderzoeksstrategie beschreven. De strategie/opzet is gebaseerd op het hiervoor genoemde conceptuele model.

Onderzoekstechniek
De NTA 5755 schrijft geen specifieke onderzoekstechnieken voor. Omdat de locatie zich goed leent voor handmatige boringen wordt gekozen voor deze technieken. De zintuiglijke waarnemingen (olie-water-indicaties) dienen te worden bevestigd of ontkracht door middel van analyses.

Veldwerk
Vanuit de vermoedelijke kern van de verontreiniging (boring 201) worden boringen en peilbuizen geplaatst in een raster van circa 5 x 5 meter. Verticale afperking heeft reeds plaats gevonden door middel monster 201-3. De verontreiniging is zintuiglijk waarneembaar. Indien uit de eerste analyseresultaten blijkt dat matig of sterk verhoogde gehalten aanwezig zijn wordt een nieuw raster opgesteld. Aangezien de grondverontreiniging met name in het oppervlakkig grondwater aanwezig is en de omvang van de verontreiniging naar verwacht perkt is, wordt vooralsnog geen diepere peilbuis geplaatst.

Laboratoriumonderzoek
Voor verificatie en vastlegging van de mate van verontreiniging worden grond- en grondwatermonsters naar een laboratorium gestuurd voor analytisch onderzoek. De grondmonsters worden onderzocht op het minerale olie en organische stof. Ten behoeve van eventuele afvoer van de grond wordt ter indicatie in de kern van de verhoogde gehalten een analyse uitgevoerd op PFAS. Dit onderzoek wordt uitgevoerd gelijktijdig met het nader onderzoek ter plaatse van deellocatie C/E. Het grondwater wordt onderzocht op minerale olie en vluchtige aromaten.

4.3 Veldonderzoek

Uitvoering
Het veldonderzoek is uitgevoerd door minimaal 1 gecertificeerd persoon van PJ Milieu BV (bijlage 1, verklaring onafhankelijkheid uitvoering veldwerk) conform de Beoordelingsrichtlijn voor het SIKB-procescertificaat voor veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek (BRL SIKB 2000) en het protocol 2001.

Op 2 april 2021 is het veldwerk uitgevoerd als omschreven in paragraaf 4.2. De verrichte boringen en geplaatste peilbuizen zijn gecodeerd vanaf 202 en verder. Het grondwater is bemonsterd op 9 april 2021. Gelijktijdig zijn waar mogelijk per peilbuis de stand, de zuurgraad (pH), het geleidingsvermogen (ec) en de troebelheid van het grondwater bepaald. De situering van de boringen en peilbuizen is aangegeven op de tekening (bijlage 6). Een uitgebreide omschrijving van de onderzoeksmethodiek is opgenomen in bijlage 5.

Resultaten grond
In bijlage 2 is van de boringen een boorprofiel opgenomen. Ter plaatse van boring/peilbuis 203 is in bodemtraject 1,0 – 1,7 m-mv een zwakke dieselgeur waargenomen. Verder zijn zintuiglijk geen bijzonderheden of bijmengingen waargenomen. De locatie is derhalve onverdacht voor asbesthoudende materialen en een asbest in grondonderzoek wordt verder niet noodzakelijk geacht.

Grondwaterstand, zuurgraad, geleidingsvermogen en troebelheid
In tabel 19 zijn de resultaten van de veldmetingen aan het grondwater schematisch weergegeven.

Tabel 19 Veldmetingen grondwater

Peilbuis	**Datum monstername**	**Grondwaterstand** (m-mv)	**Zuurgraad** (-)	**Geleidbaarheid** (µS/cm)	**Troebelheid** (NTU)
202	9 april 2021	0,8	6,9	1480	7,6
203	9 april 2021	0,9	6,8	720	3,8
204	9 april 2021	1,1	6,9	650	29
205	9 april 2021	1,2	7,4	250	45

De in tabel 19 genoemde waarden aan zuurgraad en geleidbaarheid kunnen als normaal beschouwd worden. De troebelheid van het grondwater in peilbuizen 204 en 205 is verhoogd boven 10 NTU. Dit kan van invloed zijn op het analyseresultaat.

Tijdens de bemonstering zijn verder geen bijzonderheden waargenomen. De peilbuizen zijn goedlopend en er heeft tijdens de bemonstering geen beluchting plaats gevonden.

4.4 Laboratoriumonderzoek

Uitvoering
De verzamelde monsters zijn ter analyse aangeboden aan het RvA-geaccrediteerde laboratorium Eurofins Analytico Milieu B.V. te Barneveld.
Er is geen aanleiding om andere analyses uit te voeren dan in paragraaf 4.2. In tabel 20 zijn de monsteromschrijvingen en de stoffen waarop de betreffende monsters zijn onderzocht, schematisch weergegeven.

Tabel 20 Monsteromschrijvingen en geanalyseerde parameters

Monstercode	**Boringen**	**Traject** (m-mv)*	**Geanalyseerde parameters**
Grond (horizontale afperking)			
202-1	202	0,9 – 1,3	Minerale olie, lutum en organische stof
203-1	203	1,0 – 1,5	Minerale olie, lutum en organische stof
MM-201	204 en 205	0,8 – 1,4	Minerale olie, lutum en organische stof
Grond (PFAS)			
MM-1002	201 en 404	0,8 – 1,3	PFAS en organische stof
Grondwater			
202-1-1	202	1,5 – 2,5	Minerale olie en BTEXN
203-1-1	203	1,5 – 2,5	Minerale olie en BTEXN
204-1-1	204	1,5 – 2,5	Minerale olie en BTEXN
205-1-1	205	1,5 – 2,5	Minerale olie en BTEXN

* = het betreft de minimale en maximale monsternamediepte. Op het analysecertificaat is het monsternametraject per boring weergegeven

Analyseresultaten grond en grondwater
De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 2. De analyseresultaten zijn getoetst met behulp van BoToVa aan de achtergrond-/streef- en interventiewaarden. De analyseresultaten voor onderzoek naar PFAS zijn indicatief[14] getoetst volgens het Besluit[15] en de Regeling[16] bodemkwaliteit en het Tijdelijke Handelingskader. In de onderstaande tabellen zijn de resultaten voor grond en grondwater weergegeven. Tevens zijn relevante resultaten uit het verkennend bodemonderzoek toegevoegd.

[14] Mogelijke klassen zijn: 'Altijd toepasbaar', 'Klasse Wonen', 'Klasse Industrie', 'Niet toepasbaar' en 'Nooit toepasbaar'
[15] Besluit van 22 november 2007
[16] Regeling van 13 december 2007, nr. DJZ2007124397. Tevens zijn navolgende wijzigingen van de Regeling van toepassing

Tabel 21 Monsteromschrijving grond(meng)monsters en resultaat toetsing

Monstercode	Boringen	Grondsoort	Bijmengingen/ bijzonderheden	Resultaat toetsing
Horizontale afperking				
202-1	202	Zand	-	-
203-1	203	Zand	Zwakke dieselgeur	-
MM-201	204 en 205	Zand	-	-
Resultaten verkennend bodemonderzoek				
201-3*	201	Zand	-	-
PFAS				
MM-1002	201 en 404	Zand/veen	Sterke olie-water-reactie	Voldoet aan achtergrondwaarde

* verticale afperking

Tabel 22 Monsteromschrijving grondwater en resultaat toetsing

Monstercode	Peilbuis	Resultaat toetsing
202-1-1	202	-
203-1-1	203	Licht: minerale olie (89)
204-1-1	204	-
205-1-1	205	-

- = geen verhoogde gehalten boven de streefwaarden

Zoals eerder aangegeven is de troebelheid van het grondwater in peilbuizen 204 en 205 formeel te hoog. Deze heeft de resultaten van het bodemonderzoek echter niet negatief beïnvloed. In het grondwater zijn namelijk geen verhoogde gehalten aangetoond.

4.5 Uitwerking conceptueel model (deelconclusie)

Aard
De aard van de verontreiniging bestaat uit minerale olie. Analytisch zijn in de grond licht tot sterk verhoogde gehalten minerale olie aangetoond. Op basis van historie en de aangetoonde oliefracties betreft het vermoedelijk diesel.

Mate
Ter plaatse van boring/peilbuis 201 is in bodemtraject 0,4 – 1,0 m-mv een gehalte van maximaal 3.300 mg/kg d.s. aangetoond. In het grondwater (1,0 – 2,5 m-mv) is een maximaal gehalte van 730 µg/l aangetoond. Tevens zijn licht verhoogde gehalten vluchtige aromaten en vluchtige oliën aangetoond. PFAS is niet boven de achtergrondwaarde aangetoond. De horizontale verontreinigingscontouren zijn weergegeven op de situatietekening in bijlage 6.

Omvang
In tabel 23 is op basis van de analyseresultaten en door middel van interpolatie de omvang van de verontreiniging voor grond en grondwater binnen de onderzoekslocatie aangegeven.

Tabel 23 Omvang minerale olie in grond en grondwater

	Grond	Grondwater
> Interventiewaarde		
Oppervlakte	30 m^2	40 m^2
Gemiddeld verontreinigd traject	0,4 – 1,0 m-mv	1,0 – 3,0 m-mv
Gemiddelde dikte	0,6 m	2,0 m
Omvang	5 m^3	80 m^3
> Achtergrond- / streefwaarde		
Oppervlakte	50 m^2	75 m^2
Gemiddeld verontreinigd traject	0,4 – 1,9 m-mv	1,0 – 2,5
Gemiddelde dikte	1,5 m	1,5 m
Omvang	75 m^3	110 m^3

Oorzaak
Uit historisch onderzoek en de aangetoonde oliefracties blijkt dat de oorzaak gezocht dient te worden in de 200 liter bovengrondse dieseltank.

Ontstaan
Aangezien de dieseltank reeds in 1994 niet meer op de Milieuvergunning zichtbaar is, is de verontreiniging vermoedelijk ontstaan voor 1987.

Is er sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging?
De vastgestelde verontreiniging betreft een historisch geval van een niet ernstige bodemverontreiniging[17] in de zin van de Wet Bodembescherming. Er is derhalve geen sprake van spoedeisendheid.

Er resteren geen onderzoeksvragen meer.

[17] in het algemeen is sprake van een geval van ernstige verontreiniging, indien voor tenminste één stof de gemiddelde gemeten concentratie van minimaal 25 m^3 grond of 100 m^3 grondwaterhoudend bodemvolume verhoogde gehalten boven de interventiewaarde bevat (Art. 29 Wet Bodembescherming)

5 NADER ONDERZOEK DEELLOCATIES C/E

5.1 Conceptueel model aanvullend onderzoek

Ter plaatse van deellocatie C (12.000 liter ondergrondse dieseltank met pompinstallatie en leidingwerk) en deellocatie E (6.000 liter bovengrondse dieseltank in lekbak) zijn in boringen 403, 404 en 405 in boven- en ondergrond en grondwater licht tot sterk verhoogde gehalten minerale olie aangetoond en een nader onderzoek naar onder andere de aard, mate en omvang is wenselijk. Verder zijn geen significante verontreinigingen aangetoond. Op basis van de vooraf bekende informatie is volgende NTA 5755 vooraf een inschatting gemaakt van de verontreinigingssituatie en zijn onderzoeksvragen geformuleerd, het zogenaamde 'conceptueel model'.

Wat is de aard, mate, omvang en ligging van de verontreiniging?
De aard (minerale olie) is in voldoende mate bekend. De mate, omvang en ligging dient door middel van het nader onderzoek te worden vastgesteld.

Wat is de oorzaak van de verontreiniging?
Uit het historisch onderzoek blijkt dat ter plaatse een de pompinstallatie en een 6.000 liter bovengrondse dieseltank aanwezig was. De oorzaak van de aangetoonde verontreinigingen is hiermee duidelijk.

Wat is het tijdstip van ontstaan van verontreiniging?
In de vergunning ten behoeve van de Wet Milieubeheer uit 1990 is de genoemde brandstoftank niet meer zichtbaar. Aannemelijk is dat de pompinstallatie en de brandstoftank voor dit jaartal is verwijderd of buitenwerking is gesteld en de verontreiniging voor 1987 is ontstaan.

Is er sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging?
In hoeverre sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging, zal uit het nader onderzoek blijken.

Is de sanering spoedeisend?
Of eventuele sanering spoedeisend is zal blijken uit het onderzoek.

5.2 Opzet veld- en laboratoriumonderzoek

In deze paragraaf wordt de voorgenomen onderzoeksstrategie beschreven. De strategie/opzet is gebaseerd op het hiervoor genoemde conceptuele model.

Onderzoekstechniek
De NTA 5755 schrijft geen specifieke onderzoekstechnieken voor. Omdat de locatie zich goed leent voor handmatige boringen wordt gekozen voor deze technieken. De zintuiglijke waarnemingen (olie-water-indicaties) dienen te worden bevestigd of ontkracht door middel van analyses.

Veldwerk
Vanuit de vermoedelijke kern van de verontreiniging (boringen 403, 404 en 405) worden boringen en peilbuizen geplaatst in een raster van circa 5 x 5 meter. Verticale afperking heeft reeds plaats gevonden door middel monster 404-4. De verontreiniging is zintuiglijk waarneembaar. Indien uit de eerste analyseresultaten blijkt dat matig of sterk verhoogde gehalten aanwezig zijn wordt een nieuw raster opgesteld. Verder wordt voor het nader onderzoek naar de grondwaterverontreiniging gebruik gemaakt van peilbuizen 401 en 501. Aangezien de grondverontreiniging met name in het oppervlakkig grondwater aanwezig is en de omvang van de verontreiniging naar verwacht perkt is, wordt vooralsnog geen diepere peilbuis geplaatst.
Laboratoriumonderzoek

Voor verificatie en vastlegging van de mate van verontreiniging worden grond- en grondwatermonsters naar een laboratorium gestuurd voor analytisch onderzoek. De grondmonsters worden onderzocht op het minerale olie en organische stof. Ten behoeve van eventuele afvoer van de grond wordt ter indicatie in de kern van de verhoogde gehalten een analyse uitgevoerd op PFAS. Dit onderzoek wordt uitgevoerd gelijktijdig met het nader onderzoek ter plaatse van deellocatie C/E. Het grondwater wordt onderzocht op minerale olie en vluchtige aromaten.

5.3 Veldonderzoek

Uitvoering
Het veldonderzoek is uitgevoerd door minimaal 1 gecertificeerd persoon van PJ Milieu BV (bijlage 1, verklaring onafhankelijkheid uitvoering veldwerk) conform de Beoordelingsrichtlijn voor het SIKB-procescertificaat voor veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek (BRL SIKB 2000) en het protocol 2001.

Op 9 maart 2021 (verrichten boringen) en 2 april 2021 (plaatsen peilbuizen) is het veldwerk uitgevoerd als omschreven in paragraaf 4.2. De verrichte boringen en geplaatste peilbuizen zijn gecodeerd vanaf 801 en verder. Het grondwater is bemonsterd op 9 april 2021. Gelijktijdig zijn waar mogelijk per peilbuis de stand, de zuurgraad (pH), het geleidingsvermogen (ec) en de troebelheid van het grondwater bepaald. De situering van de boringen en peilbuizen is aangegeven op de tekening (bijlage 6). Een uitgebreide omschrijving van de onderzoeksmethodiek is opgenomen in bijlage 5.

Resultaten grond
In bijlage 2 is van de boringen een boorprofiel opgenomen. Bij de uitvoering van het veldwerk zijn opnieuw olie-indicaties aangetroffen. Voor een gedetailleerde beschrijving per boring wordt verwezen naar tabel 24.

Tabel 24 Zintuiglijke waarnemingen

Boring	**Traject** (m-mv)	**Zintuiglijke waarnemingen**
801	1,1 – 1,6	Matige olie-water-reactie
802	1,6 – 1,8	Zwakke olie-water-reactie
805	1,0 – 1,1	Zwakke olie-water-reactie
	1,1 – 1,4	Sterke olie-water-reactie
806	0,3 – 0,6	Matige olie-water-reactie
	0,6 – 1,0	Zwakke olie-water-reactie

Verder zijn zintuiglijk geen bijzonderheden of bijmengingen waargenomen. De locatie is derhalve onverdacht voor asbesthoudende materialen en een asbest in grondonderzoek wordt verder niet noodzakelijk geacht.

Grondwaterstand, zuurgraad, geleidingsvermogen en troebelheid
In tabel 25 zijn de resultaten van de veldmetingen aan het grondwater schematisch weergegeven.

Tabel 25 Veldmetingen grondwater

Peilbuis	**Datum monstername**	**Grondwaterstand** (m-mv)	**Zuurgraad** (-)	**Geleidbaarheid** (µS/cm)	**Troebelheid** (NTU)
801	9 april 2021	0,8	7,5	720	18
802	9 april 2021	0,8	6,7	1.130	26
807	9 april 2021	0,6	7,0	1.490	17

De in tabel 25 genoemde waarden aan zuurgraad en geleidbaarheid kunnen als normaal beschouwd worden. De troebelheid van het grondwater in peilbuizen is verhoogd boven 10 NTU. Dit kan van invloed zijn op het analyseresultaat.

Tijdens de bemonstering zijn verder geen bijzonderheden waargenomen. De peilbuizen zijn goedlopend en er heeft tijdens de bemonstering geen beluchting plaats gevonden.

5.4 Laboratoriumonderzoek

Uitvoering
De verzamelde monsters zijn ter analyse aangeboden aan het RvA-geaccrediteerde laboratorium Eurofins Analytico Milieu B.V. te Barneveld.
Er is geen aanleiding om andere analyses uit te voeren dan in paragraaf 4.2. In tabel 26 zijn de monsteromschrijvingen en de stoffen waarop de betreffende monsters zijn onderzocht, schematisch weergegeven.

Tabel 26 Monsteromschrijvingen en geanalyseerde parameters

Monstercode	**Boringen**	**Traject** (m-mv)*	**Geanalyseerde parameters**
Grond (horizontale afperking)			
801-3	801	1,1 – 1,6	Minerale olie, lutum en organische stof
802-4	802	1,6 – 2,0	Minerale olie, lutum en organische stof
805-3	805	1,1 – 1,4	Minerale olie, lutum en organische stof
806-1	806	0,3 – 0,6	Minerale olie, lutum en organische stof
MM-801	802 en 803	0,0 – 0,5	Minerale olie, lutum en organische stof
MM-802	804 en 804	0,1 – 1,0	Minerale olie, lutum en organische stof
MM-803	801 en 807	0,1 – 0,6	Minerale olie, lutum en organische stof
MM-810	803 en 804	0,9 – 1,4	Minerale olie, lutum en organische stof
MM-811	806 en 807	0,7 – 1,5	Minerale olie, lutum en organische stof
Grond (PFAS)			
MM-1002	201 en 404	0,8 – 1,3	PFAS en organische stof
Grondwater			
801-1-1	801	1,3 – 2,3	Minerale olie en BTEXN
802-1-1	802	1,3 – 2,3	Minerale olie en BTEXN
807-1-1	807	1,3 – 2,3	Minerale olie en BTEXN

* = het betreft de minimale en maximale monsternamediepte. Op het analysecertificaat is het monsternametraject per boring weergegeven

Analyseresultaten grond en grondwater
De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 2. De analyseresultaten zijn getoetst met behulp van BoToVa aan de achtergrond-/streef- en interventiewaarden. De analyseresultaten voor onderzoek naar PFAS zijn indicatief[18] getoetst volgens het Besluit[19] en de Regeling[20] bodemkwaliteit en het Tijdelijke Handelingskader. In de onderstaande tabellen zijn de resultaten voor grond en grondwater weergegeven. Tevens zijn relevante resultaten uit het verkennend bodemonderzoek toegevoegd.

Tabel 27 Monsteromschrijving grond(meng)monsters en resultaat toetsing

Monstercode	Boringen	Grondsoort	Bijmengingen/ bijzonderheden	Resultaat toetsing
Horizontale afperking				
801-3	801	Zand	Matige olie-water-reactie	-
802-4	802	Zand	Zwakke olie-water-reactie	Licht: minerale olie (110)
805-3	805	Zand	Sterke olie-water-reactie	Licht: minerale olie (130)
806-1	806	Grond	Matige olie-water-reactie	Licht: minerale olie (230)
MM-801	802 en 803	Zand	-	-
MM-802	804 en 804	Zand	-	-
MM-803	801 en 807	Zand	-	-
MM-810	803 en 804	Zand	-	-
MM-811	806 en 807	Zand	-	-
Resultaten verkennend bodemonderzoek				
404-4*	404	Zand	Matige olie-water-reactie	-
PFAS				
MM-1002	201 en 404	Zand/veen	Sterke olie-water-reactie	Voldoet aan achtergrondwaarde

* verticale afperking

Tabel 28 Monsteromschrijving grondwater en resultaat toetsing

Monstercode	Peilbuis	Resultaat toetsing
801-1-1	801	Matig: minerale olie (360)
802-1-1	802	-
807-1-1	807	-
Resultaten verkennend bodemonderzoek		
401-1-1	401	-
501-1-1	501	-

- = geen verhoogde gehalten boven de streefwaarden

Zoals eerder aangegeven is de troebelheid van het grondwater in peilbuizen 204 en 205 formeel te hoog. Deze heeft de resultaten van het bodemonderzoek naar verwachting niet negatief beïnvloed.

[18] Mogelijke klassen zijn: 'Altijd toepasbaar', 'Klasse Wonen', 'Klasse Industrie', 'Niet toepasbaar' en 'Nooit toepasbaar'
[19] Besluit van 22 november 2007
[20] Regeling van 13 december 2007, nr. DJZ2007124397. Tevens zijn navolgende wijzigingen van de Regeling van toepassing

5.5 Uitwerking conceptueel model (deelconclusie)

Aard
De aard van de verontreiniging bestaat uit minerale olie. Analytisch zijn in de grond licht tot sterk verhoogde gehalten minerale olie aangetoond. Op basis van historie en de aangetoonde olie fracties betreft het vermoedelijk diesel.

Mate
Hoewel het na toetsing een matig verhoogd gehalte betreft, is ter plaatse van boring 404 is voor minerale olie in bodemtraject 0,8 – 1,8 m-mv een gehalte van maximaal 13.000 mg/kg d.s. aangetoond. In dezelfde boringen is in traject 0,08 – 0,8 is een sterk verhoogd gehalte aangetoond met een gehalte van 8.700 mg/kg d.s.
In het grondwater (0,8 – 2,3 m-mv) is een maximaal gehalte van 1.300 µg/l aangetoond. PFAS is niet boven de achtergrondwaarde aangetoond. De horizontale verontreinigingscontouren zijn weergegeven op de situatietekening in bijlage 6.

Omvang
In tabel 29 is op basis van de analyseresultaten en door middel van interpolatie de omvang van de verontreiniging voor grond en grondwater binnen de onderzoekslocatie aangegeven.

Tabel 29 Omvang minerale olie in grond en grondwater

	Grond	Grondwater
> Interventiewaarde		
Oppervlakte	25 m^2	50 m^2
Gemiddeld verontreinigd traject	0,08 – 0,8 m-mv	0,8 – 2,3 m-mv
Gemiddelde dikte	0,8 m	1,5 m
Omvang	20 m^3	75 m^3
> Achtergrond- / streefwaarde		
Oppervlakte	150 m^2	200 m^2
Gemiddeld verontreinigd traject	0,08 – 2,0 m-mv	0,8 – 2,5
Gemiddelde dikte	2,0 m	1,7 m
Omvang	300 m^3	340 m^3

Oorzaak
Uit historisch onderzoek, de aangetoonde oliefracties en de verontreinigde bodemtrajecten blijkt dat de oorzaak gezocht dient te worden in de voormalige pompinstallatie.

Ontstaan
Aangezien de installatie(s) reeds in 1994 niet meer op de Milieuvergunning zichtbaar is. is de verontreiniging vermoedelijk ontstaan voor 1987.

Is er sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging?
De vastgestelde verontreiniging betreft een historisch geval van een niet ernstige bodemverontreiniging[21] in de zin van de Wet Bodembescherming. Er is derhalve geen sprake van spoedeisendheid.

Er resteren geen onderzoeksvragen meer.

[21] in het algemeen is sprake van een geval van ernstige verontreiniging, indien voor tenminste één stof de gemiddelde gemeten concentratie van minimaal 25 m^3 grond of 100 m^3 grondwaterhoudend bodemvolume verhoogde gehalten boven de interventiewaarde bevat (Art. 29 Wet Bodembescherming)

6 ASBEST IN GRONDONDERZOEK DRUPZONES

6.1 Uitvoering veldonderzoek

Het veldonderzoek is uitgevoerd op 24 februari 2021 door gecertificeerde personen van PJ Milieu BV (bijlage 2, verklaring onafhankelijkheid uitvoering veldwerk) conform de Beoordelingsrichtlijn voor het SIKB-procescertificaat voor veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek (BRL SIKB 2000) en het protocol 2018[22].

Ter plaatse van de drupzones (deellocaties G t/m K) zijn gaten gegraven van minimaal 0,4 x 0,4 meter. De afmetingen van de gaten zijn weergeven op de profielen in bijlage 2. De situering van de deellocaties en de gaten is aangegeven op de tekening in bijlage 6. Voor de deellocatie zijn de gaten gecodeerd met 701 en verder.

Ten behoeve van het asbest in grond-/puinonderzoek zijn de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

- het uitvoeren van een maaiveldinspectie (voor zover mogelijk);
- het uitgegraven materiaal is, ter monstervoorbehandeling, visueel geïnspecteerd;
- het aangetroffen asbestverdacht materiaal is per sleuf verzameld voor analyse;
- van het ontgraven materiaal zijn na voorbehandeling mengmonsters samengesteld;
- aanvullend is ter hoogte van de drupzones een mengmonster samengesteld voor analyse op PFAS;
- van de ongeroerde ondergrond zijn geen monsters samengesteld;
- de zintuiglijke waarnemingen zijn vastgelegd.

6.2 Resultaten veldonderzoek

Maaiveldinspectie
Tijdens de maaiveldinspectie was geen sprake van neerslag (regen). De locatie is grotendeels begroeid met gras of struiken (>25%). Dit is niet verwijderd, waardoor de maaiveldinspectiecoëfficiënt lager dan 10% is en niet uitvoerbaar conform de NEN 5707. Tijdens de maaiveldinspectie zijn op het maaiveld westelijk van deellocatie J grote (ter hoogte van gat 712) stukken (> 1 m^2) asbestverdacht plaatmateriaal aangetroffen. Gezien de grootte zijn deze niet bemonsterd.

Zintuiglijke waarnemingen vaste bodem
De zintuiglijke waarnemingen zijn weergegeven op de profielen in bijlage 2. Ter plaatse van drupzones H en I is in de bodem vermengd puingranulaat aangetroffen. De laag heeft een maximale dikte van circa 10 cm.
Ter plaatse van gat 712 van drupzone J zijn asbestverdachte materialen aangetroffen in bodemlaag 0,0 – 0,1 -m-mv. Dit materiaal is bemonsterd als asbestverzamelmonster. Verder zijn geen bijzonderheden of bijmengingen aangetroffen.

[22] Locatie-inspectie en monstername van asbest in bodem

6.3 Laboratoriumonderzoek

De monsters zijn conform de NEN 5898 onderzocht op het gehalte asbest bij het RvA-geaccrediteerde laboratorium Eurofins ACMAA Testing te Deurningen. Het grondmonster voor analyse op PFAS is ter analyse aangeboden aan het RvA-geaccrediteerde laboratorium Eurofins Analytico Milieu B.V. te Barneveld.

In tabel 30 zijn de monsteromschrijvingen en geanalyseerde parameters schematisch weergegeven.

Tabel 30 Monsteromschrijvingen en geanalyseerde parameters

Deellocatie	Monstercode	Gaten	Traject	Geanalyseerde parameters
G	MM-701	701, 702 en 703	0,0 – 0,1	Asbest in grond en SEM
H	MM-702	704, 705 en 706	0,0 – 0,1	Asbest in grond en SEM
I	MM-703	707, 708 en 709	0,0 – 0,1	Asbest in grond en SEM
J	MM-704	710, 711 en 713	0,0 – 0,1	Asbest in grond en SEM
	VM-712	712	0,0 – 0,1	Materiaalverzamelmonster
	MM-706	712	0,0 – 0,1	Asbest in grond
K	MM-705	714 en 715	0,0 – 0,1	Asbest in grond en SEM
G t/m K	MM-1001	701 t/m 714	0,0 – 0,1	PFAS en organische stof

MM = mengmonster
VM = verzamelmonster

6.4 Analyseresultaten

Deellocatie G
In het mengmonster MM-701 (gaten 701, 702 en 703) is asbest aangetoond in een gewogen gehalte van 99.000 mg/kg d.s. Het gehalte ligt hoger dan de interventiewaarde. Ten aanzien van de fractie <0,5 is een omgerekend gehalte van 4,6 mg/kg d.s. aangetoond. Dit overschrijdt de grenswaarde onaanvaardbare risico's buiten niet.

Voor het monster is het benodigde drooggewicht van 10 kg niet behaald. De oorzaak van deze afwijking dient gezocht te worden in de natte bemonsterde bodemlaag en/of de lage dichtheid van het materiaal (sterk humeuze fijne fractie). Hierdoor werd de inschatting van de verhouding van het drooggewicht en het natgewicht bemoeilijkt. Ten aanzien van het eindresultaat, grote overschrijding interventiewaarde, heeft het geen gevolgen.

Deellocatie H
In het mengmonster MM-702 (gaten 704, 705 en 706) is asbest aangetoond in een gewogen gehalte van 4.100 mg/kg d.s. Het gehalte ligt hoger dan de interventiewaarde. Ten aanzien van de fractie <0,5 is een omgerekend gehalte van 13,4 mg/kg d.s. aangetoond. Dit overschrijdt de grenswaarde onaanvaardbare risico's buiten.

Deellocatie I
In het mengmonster MM-703 (gaten 707, 708 en 709) is asbest aangetoond in een gewogen gehalte van 1.900 mg/kg d.s. Het gehalte ligt hoger dan de interventiewaarde. Ten aanzien van de fractie <0,5 is een omgerekend gehalte van 55 mg/kg d.s. aangetoond. Dit overschrijdt de grenswaarde onaanvaardbare risico's buiten.

Deellocatie J
In het mengmonster MM-704 (gaten 710, 711 en 713) is asbest aangetoond in een gewogen gehalte van 12.000 mg/kg d.s. Het gehalte ligt hoger dan de interventiewaarde. Ten aanzien van de fractie <0,5 is een omgerekend gehalte van 75 mg/kg d.s. aangetoond. Dit overschrijdt de grenswaarde onaanvaardbare risico's buiten.

In het mengmonster MM-706 (gat 712) is asbest aangetoond in een gewogen gehalte van 120.000 mg/kg d.s. Het gehalte ligt hoger dan de interventiewaarde. In de fractie <0,5 zijn indicatief asbesthoudende materialen waargenomen.
Asbestverzamelmonster VM-712 bevat geen asbesthoudende materialen.

Voor beide monsters is het benodigde drooggewicht van 10 kg niet behaald. De oorzaak van deze afwijking dient gezocht te worden in de natte bemonsterde bodemlaag en/of de lage dichtheid van het materiaal (sterk humeuze fijne fractie). Hierdoor werd de inschatting van de verhouding van het drooggewicht en het natgewicht bemoeilijkt. Ten aanzien van het eindresultaat, grote overschrijding interventiewaarde, heeft het geen gevolgen.

Deellocatie K
In het mengmonster MM-705 (gaten 714 en 715) is asbest aangetoond in een gewogen gehalte van 2.400 mg/kg d.s. Het gehalte ligt hoger dan de interventiewaarde. Ten aanzien van de fractie <0,5 is een omgerekend gehalte van 1,1 mg/kg d.s. aangetoond. Dit overschrijdt de grenswaarde onaanvaardbare risico's buiten niet.

PFAS
Uit de analyseresultaten en toetsing blijkt dat de bodem nabij de drupzones indicatief voldoet aan klasse Wonen.

6.5 Deelconclusie

Geconcludeerd wordt dat de hypothese 'verdachte locatie' voor de drupzones G t/m K van het asbest in grondonderzoek stand houdt. Ter plaatse van alle drupzones wordt de interventiewaarde (100 mg/kg d.s.) overschreden. Daarnaast zijn in drupzones H, I en J in de fractie < 0,5 mm (respirabele vezels) asbesthoudende vezels aangetoond boven 10 mg/kg d.s. (=grenswaarde onaanvaardbare risico's buiten).

Het grof asbestverdacht materiaal aangetroffen in gat 712 blijkt geen asbest te bevatten. Uit de analyseresultaten en toetsing van het onderzoek naar PFAS blijkt dat de bodem nabij de drupzones indicatief voldoet aan klasse Wonen.

7 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

7.1 Conclusies verkennend bodemonderzoek

De onderzoekslocatie bestaat uit Eendrachtstraat 31a en agrarische percelen 3442 en 3444. Uit het vooronderzoek is gebleken dat op de Eendrachtstraat 31a diverse verdachte locatie aanwezig zijn (geweest). Agrarische percelen 3442 en 3444 zijn door middel van een verkennend bodemonderzoek (incl. asbest) en een bodemonderzoek onderzocht. Uit het vooronderzoek zijn geen aanvullende verdachte locatie naar voren gekomen en in overleg met gemeente Barneveld is van deze percelen enkel de bovengrond geactualiseerd. De opzet van het bodemonderzoek is gebaseerd op de NEN 5740.

Eendrachtstraat 31a
Geconcludeerd wordt dat de hypothesen 'verdachte locatie' voor deellocaties A en C/E stand houdt. In grond en grondwater zijn diverse licht verhoogde gehalten aangetoond. Tevens zijn ter plaatse van deellocaties A en C/E in grond en grondwater sterk verhoogde gehalte minerale olie aangetoonde. Deze gehalten geven aanleiding een nader bodemonderzoek uit te voeren.

Ten aanzien van deellocaties B, D en F houdt de hypothese 'verdachte locatie' geen stand. In de grond en het grondwater zijn geen verhoogde gehalten aangetoond. Uit een voorgaand verkennend bodemonderzoek blijkt dat inpandig ter plaatse van deellocatie B een lichte verontreiniging met minerale olie aanwezig is. De omvang van deze verontreiniging bedraagt circa 8 m^3.

Ten aanzien van het overig terrein (deellocatie L) houdt de hypothese 'verdachte locatie' stand in de grond zijn enkele licht verhoogde gehalten aangetoond. Ten aanzien van de bovengrond dient bij afvoer van de grond rekening te worden gehouden met indicatie klasse Industrie. Buiten de aanwezige drupzones is de deellocatie niet verdacht voor asbesthoudende materialen in de bodem.

Percelen 3442 en 3444
Op de locatie is reeds een verkennend bodemonderzoek (incl. asbest) en een bodemsanering uitgevoerd. Uit de diverse documenten blijkt dat de locatie ten aanzien van asbest reeds voldoende is onderzocht/gesaneerd. Uit het huidige vooronderzoek zijn geen aanvullende verdachte locaties naar voren gekomen en in overleg met de gemeente Barneveld is enkel een actualisatie van de bovengrond uitgevoerd.

Door het aantonen van een licht verhoogd gehalte koper houdt de hypothese 'onverdachte locatie' geen stand.

7.2 Conclusies nader onderzoek deellocatie A

Ter plaatse van boring 201 zijn in de grond en in het grondwater sterk verhoogde gehalten minerale olie aangetoond en een nader onderzoek is wenselijk geacht. Op basis van de vooraf bekende informatie is volgende NTA 5755 vooraf een inschatting gemaakt van de verontreinigingssituatie en zijn onderzoeksvragen geformuleerd, het zogenaamde 'conceptueel model'. Na uitvoering van het onderzoek is het 'conceptueel model' bijgewerkt en wordt het volgende geconcludeerd:

1. analytisch zijn in de grond en in het grondwater licht tot sterk verhoogde gehalten minerale olie aangetoond. Ter plaatse van boring 201 in bodemtraject 0,4 – 1,1 m-mv een sterk verhoogd gehalte minerale olie (3.300 mg/kg d.s.) aangetoond. In het grondwater (traject 1,0 – 2,5 m-mv) is een maximaal gehalte van 730 µg/l aangetoond;
2. de licht tot sterk verhoogde gehalten in de grond zijn aanwezig over een oppervlakte van circa 50 m^2 in een bodemtraject van globaal 0,4 – 1,9 m-mv. De totale omvang

van de grondverontreiniging bedraagt hiermee circa 75 m^3. Hiervan is circa 5 m^3 sterk verontreinigd;
3. de licht tot sterk verhoogde gehalten in het grondwater zijn aanwezig over een oppervlakte van circa 75 m^2 in een bodemtraject van globaal 1,0 – 2,5 m-mv. De totale omvang van de grondwaterverontreiniging bedraagt hiermee circa 110 m^3. Hiervan is circa 80 m^3 sterk verontreinigd;
4. uit het uitgevoerde onderzoek blijkt dat de verontreiniging te relateren is aan de voormalige 200 liter bovengrondse dieseltank;
5. het betreft een historisch geval van niet ernstige bodemverontreiniging in de zin van de Wet Bodembescherming.

7.3 Conclusies nader onderzoek deellocatie C/E

Ter plaatse van boring 403, 404 en 405 zijn in de grond en in het grondwater sterk verhoogde gehalten minerale olie aangetoond en een nader onderzoek is wenselijk geacht. Op basis van de vooraf bekende informatie is volgende NTA 5755 vooraf een inschatting gemaakt van de verontreinigingssituatie en zijn onderzoeksvragen geformuleerd, het zogenaamde 'conceptueel model'. Na uitvoering van het onderzoek is het 'conceptueel model' bijgewerkt en wordt het volgende geconcludeerd:

1. analytisch zijn in de grond en in het grondwater licht tot sterk verhoogde gehalten minerale olie aangetoond. Ter plaatse van boring 404 in bodemtraject 0,08 – 0,8 m-mv een sterk verhoogd gehalte minerale olie (8.700 mg/kg d.s.) aangetoond. In het grondwater (traject 1,0 – 2,5 m-mv) is een maximaal gehalte van 1.300 µg/l aangetoond;
2. de licht tot sterk verhoogde gehalten in de grond zijn aanwezig over een oppervlakte van circa 150 m^2 in een bodemtraject van globaal 0,08 –2,0 m-mv. De totale omvang van de grondverontreiniging bedraagt hiermee circa 300 m^3. Hiervan is circa 20 m^3 sterk verontreinigd;
3. de licht tot sterk verhoogde gehalten in het grondwater zijn aanwezig over een oppervlakte van circa 200 m^2 in een bodemtraject van globaal 0,8 – 2,5 m-mv. De totale omvang van de grondwaterverontreiniging bedraagt hiermee circa 340 m^3. Hiervan is circa 75 m^3 sterk verontreinigd;
4. uit het uitgevoerde onderzoek blijkt dat de verontreiniging te relateren is aan de voormalige pompinstallatie van een dieseltank;
5. het betreft een historisch geval van niet ernstige bodemverontreiniging in de zin van de Wet Bodembescherming.

7.4 Asbest in grondonderzoek drupzones

Op basis van het onderhavig onderzoek kan per verontreinigde drupzone zeer globaal een omvang worden berekend. Uitgangspunten zijn hierbij dat de drupzone 1 m breed is met een diepte van circa 0,2 m-mv (op basis van eerdere ervaringen). In tabel 31 is de verontreinigingssituatie schematisch weergegeven.

Tabel 31 Globale verontreinigingsituatie asbest per deellocatie, gehalten in mg/kg d.s.

	G	H	I	J	K
Maximaal gehalte (mg/kg d.s.)	99.000	4.100	1.900	120.000	2.400
Fractie <0,5 mm boven 10 mg/kg d.s.	Nee	Ja	Ja	ja	nee
Asbest > interventiewaarde					
Oppervlakte (m^2)	130	130	130	200	50
Gemiddelde dikte (m)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Aantal m^3	26	26	26	40	10

Humane risico's ten gevolge van de verontreiniging met asbest zijn conform de circulaire bodemsanering aanwezig indien het totale gewogen gehalte asbest de 1.000 mg/kg d.s. en het gewogen gehalte niet-hechtgebonden asbest de 100 mg/kg d.s. overschrijdt. Indien de fractie <0,5 mm (concentratie respirabele vezels) 10 mg/kg d.s. overschrijdt is er sprake van onaanvaardbare risico's buiten en dient spoedig aangevangen te worden met een bodemsanering. Ter plaatse van de drupzones H, I en J worden deze criteria overschreden en dienen de verontreinigingen binnen afzienbare tijd gesaneerd te worden en tot die tijd tijdelijke beheersmaatregelen te worden genomen.

7.5 Aanbevelingen

Eendrachtstraat 31a
De onderzoeksresultaten geven geen aanleiding om aanvullend of nader onderzoek (incl. asbest) te adviseren.

Aanbevolen wordt beide verontreinigingen met minerale olie bij herontwikkeling te saneren. Indien wordt overgegaan tot sanering kan voor beide gevallen een beknopt saneringsplan worden ingediend bij het bevoegd gezag (omgevingsdienst). Werkzaamheden dienen conform de veiligheidseisen van de CROW 400 uitgevoerd te worden.

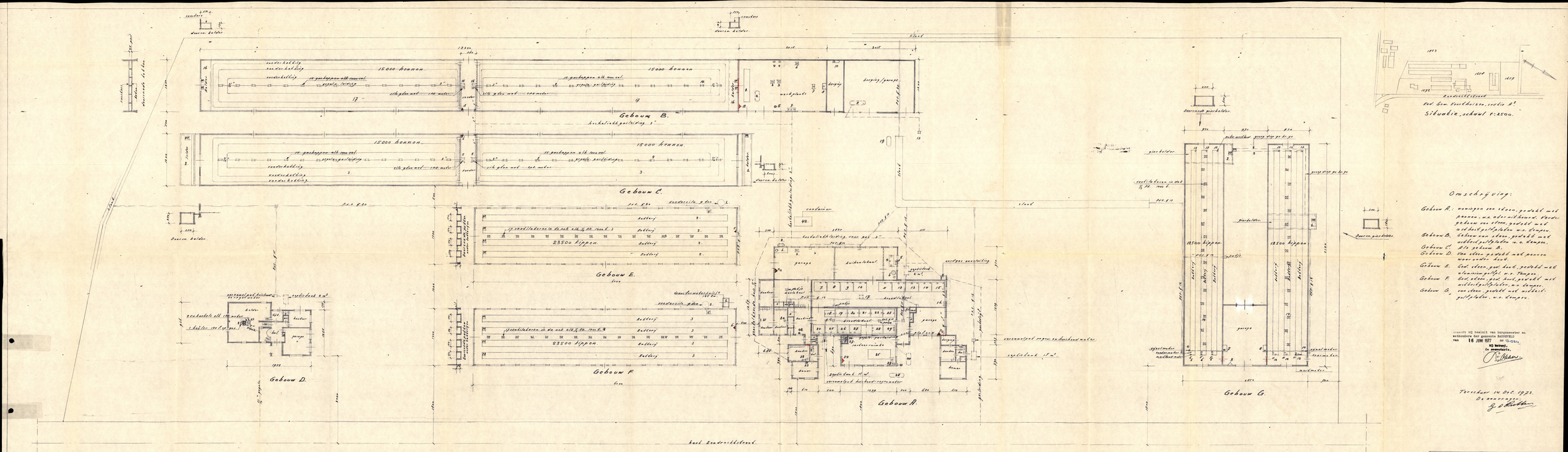
Uit het onderzoek is gebleken dat drupzones H, I en J binnen afzienbare tijd gesaneerd dienen te worden. Indien wordt overgegaan tot sanering van de drupzones kan een BUS-melding worden opgesteld en ter goedkeuring ingediend bij het bevoegd gezag. Gezien de huidige voorgenomen plannen (herontwikkeling locatie / nieuwbouw ter plaatse van de huidige schuren en loods) wordt aanbevolen om eerst de bovenbouw van de schuren (met asbestdaken) te slopen, vervolgens te saneren en nadien de funderingen en betonvloer te slopen. Hiermee wordt voorkomen dat door de (dan) nog aanwezige inspoelzone een nieuwe bodemverontreiniging kan ontstaan en er aanzienlijke opmenging met andere (niet verontreinigde) grond ontstaat.
De verontreiniging kan ontstaan zijn na 1993. Daarmee is er sprake van een nieuw geval van verontreiniging. Omdat het in bezit hebben van een asbestdak niet als handeling kan worden gezien (correspondentie Bodem+) is er geen sprake van zorgplicht. Dergelijke gevallen kunnen onder de Wet Bodemscherming afgehandeld worden als zijnde oude gevallen.

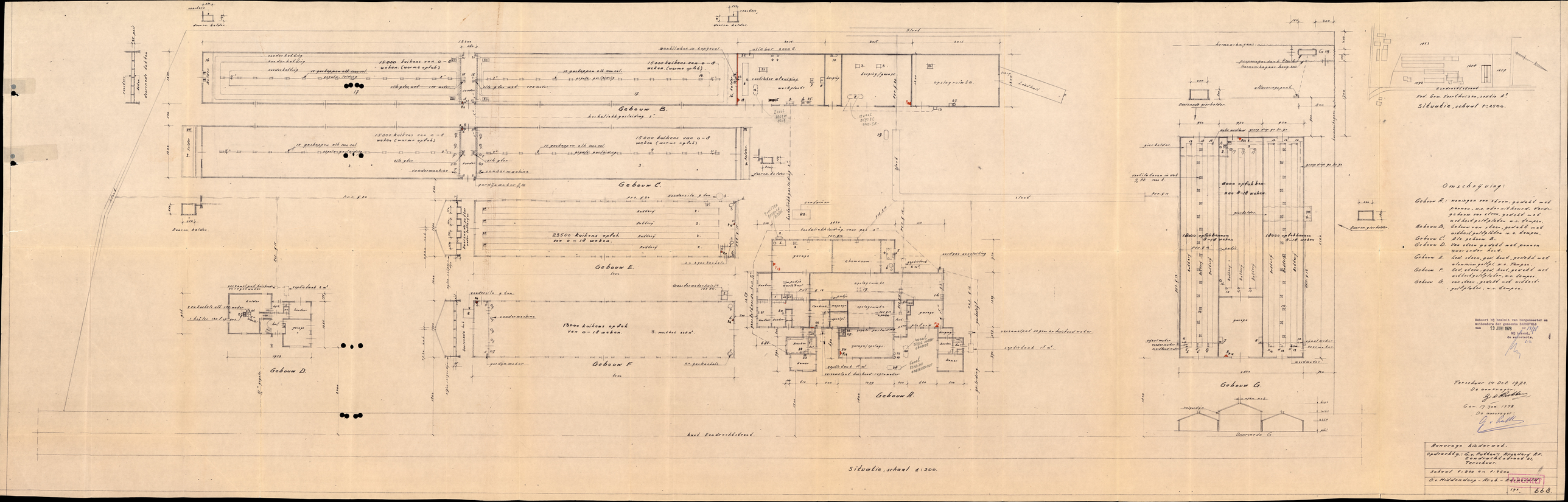
In hoeverre de aangetoonde resultaten en verontreinigingen een belemmering vormen voor de voorgenomen onroerend goed transactie dient door de partijen te worden overeengekomen.

Percelen 3442 en 3444
Een aanvullend of nader bodemonderzoek wordt ter plaatse van beide percelen niet noodzakelijk geacht. De milieuhygiënische bodemkwaliteit vormt geen belemmering voor eventueel ontwikkeling van de locatie.

Het onderzoek is onder Kwalibo (een onderdeel van het Besluit bodemkwaliteit) uitgevoerd. Het betreft echter geen partijkeuring. Bij afvoer van grond of verhardingsmaterialen van de locatie kan er sprake zijn van verwerkingskosten. Door derden kan, ongeacht de resultaten van dit bodemonderzoek, een keuring van de af te voeren partij verlangd worden.

Bijlage | 1
Documenten vooronderzoek


Gebouw B.
15000 hennen
Gebouw C.
15000 hennen
Gebouw E.
23500 kippen.
Gebouw F.
23500 kippen.
Gebouw D.
Gebouw A.
Gebouw G.
12500 kippen.
12500 kippen.
Situatie, schaal 1:200.
Situatie, schaal 1:2500.
Omschrijving:
Gebouw A: woningen en storen, gedekt met pannen, m.u. alsmitbouwd. Voorgebouw aan straat, gedekt met asbestgolfplaten met dompen.
Gebouw B. Gebouw van steen, gedekt met asbestgolfplaten m.u. dompen.
Gebouw C. als gebouw B.
Gebouw D. Een steen gedekt met pannen waaronder hout.
Gebouw E. Geh. steen, geh. dek, gedekt met aluminiumgolfpl. m.u. dompen.
Gebouw F. Geh. steen, geh. dek, gedekt met asbestgolfplaten, m.u. dompen.
Gebouw G. van steen, gedekt met asbestgolfplaten, m.u. dompen.
Aanvraag Bouwvergunning
Opdrachtg.: Gv. Pothuis, Boomberg 89, Kandelaarbloem 89, Terschuur.
Schaal 1:200 en 1:2500
O.v. Middendorp - Arch. - Barneveld.
668


Gebouw B.
Gebouw C.
Gebouw D.
Gebouw E.
Gebouw F
Gebouw A.
Gebouw G.
Doorsnede G.
Situatie. schaal 1:200.
Situatie. schaal 1:2500.
Omschrijving:
Gebouw A: woningen en stoken, gedeeltelijk met pannen, en gedeeltelijk bezand. Kantoorgebouw van steen, gedeeltelijk met asbestcementplaten en pannen.
Gebouw B. Gebouw van steen, gedeeltelijk met asbestcementplaten en pannen.
Gebouw C. Als gebouw B.
Gebouw D. Was steen en gedeeltelijk met pannen waar onder hout.
Gebouw E. Geh. steen, geh. hout, gedeeltelijk met asbestcementplaten en pannen.
Gebouw F. Geh. steen, geh. hout, gedeeltelijk met asbestcementplaten en pannen.
Gebouw G. van steen, gedeeltelijk met asbestcementplaten en pannen.
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders dezer gemeente dd 13 JUNI 1978
Terschuur 14 Oct. 1977.
Gem. 17 Jan. 1978
Bouwnummer 668

Vink

www.vink.nl

Faxbericht

Valkseweg 62 / 3771 RG
Postbus 99 / 3770 AB
BARNEVELD
Tel. : 0342 – 406 406
Fax : 0342 – 406 402
E-mail : info@vink.nl

Aan: Zonne Eifarm **T.a.v.:**

Fax: 0342 - 46 17 34 **Datum:** 9 februari 2005

Tel.: **Pagina's:** 7 st. (incl. voorblad)

Verzonden door: E. van Dijk (0342 – 406 421)

- ☐ **Afvalverwerking Vink b.v.**
- ☐ **Grondbank Barneveld b.v.**
- ☐ **Ontwikkelings Maatschappij Barneveld b.v. (OMB b.v.)**
- ☐ **Transportbedrijf H. Vink & Zonen b.v.**
- ☐ **Vastgoed Harselaar Zuid b.v. (VHZ b.v.)**
- ☒ **Vink Aannemingsmaatschappij b.v.**
- ☐ **Vink Beton b.v.**
- ☐ **Vink Holding b.v.**
- ☐ **Vink Milieutechnisch Adviesburo b.v.**

Geachte heer,

Hierbij doen wij u de gegevens toekomen van de tanksanering aan de Eendrachtstraat 31 te Terschuur.
Helaas kan ik geen certificaat vinden in ons archief.
Er is er hoogstwaarschijnlijk wel een afgegeven met kenmerk AA 491 t.b.v. het saneren van de 12.000 liter diesel tank. (evt. nog een kopie op te vragen bij het KIWA)
In 1996 was er nog geen regeling voor het saneren van afgewerkte olie tanks. Deze tank is wel gelijktijdig gesaneerd maar hierover is geen certificaat afgegeven.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd en zien uw eventuele berichten met belangstelling tegemoet.

Met vriendelijke groet en prettige feestdagen,
Vink Aannemingsmaatschappij bv

E. van Dijk, doorkiesnummer 0342 – 406 421

CHEMclean b.v.

Nijverheidsweg 53, 6541 CL Nijmegen
Telefoon 080 - 77 19 20 · Telefax 080 - 79 06 17
Bankrekening: ABN-Amro 55.01.29.847
Giro van de Postbank ABN-Amro 821025 634718

CERTIFICAAT TANK-REINIGING

Vergunning minister van VROM:
DGM/A 1567525/24
DGM/A 2758512/21
Lid van de NVCA (Nederlandse Vereniging van Verwerkers van Chemische Afvalstoffen),

Bonnr. 006738

Opdrachtgever 029888

Naam: VINK B.V.
Adres: VALKSEWEG 62
Postcode: 3771 RG
Woonplaats: BARNEVELD
Telefoonnr.

Locatie

Naam: ZONNE EIFARM
Adres: EENDRACHTSTRAAT 31
Postcode: 3784 KA
Woonplaats: TERSCHUUR
Telefoonnr.

TANKGEGEVENS

Positie: Bovengronds Ondergronds

Volume: ____ Liter

HBO
Benzine
Afgew. Olie
Anders nl:

WERKZAAMHEDEN

Verwijderen inhoud: ja nee

Omschrijving andere stoffen:

Cleanen tank:	ja	nee	Inspectie tank:	ja	nee
Lekkage:	ja	nee	Boringen verricht:	ja	nee
Putcorrosie:	ja	nee	Verontreiniging aangetroffen:	ja	nee

____ mm

Tank afgevuld met zand ja nee
Tank afgevoerd ja nee
Tank verwijderd ja nee

Bijzonderheden: ____

CHEMCLEAN B.V.

Datum: ____

Opdrachtgever:

CHEMclean b.v.

Nijverheidsweg 53, 6541 CL Nijmegen
Telefoon 0 80 - 77 19 20 · Telefax 0 80 - 79 06 17
Bankrekening: ABN-Amro 55.01.29.847
Giro van dc ABN-Amro 821025
Postbank 634718

CERTIFICAAT TANK-REINIGING

Vergunning minister van VROM:
DGM/A 1567525/24
DGM/A 2758512/21
Lid van de NVCA (Nederlandse Vereniging van Verwerkers van Chemische Afvalstoffen).

Bonnr. 006738

Opdrachtgever 029888

Naam:	VINK B.V.
Adres:	VALKSEWEG 62
Postcode:	3771 RG
Woonplaats:	BARNEVELD
Telefoonnr.	

Locatie

Naam:	ZONNE EIFARM
Adres:	BENDRACHTSTRAAT 31
Postcode:	3784 KA
Woonplaats:	TERSCHUUR
Telefoonnr.	

TANKGEGEVENS

Positie: ☐ Bovengronds ☒ Ondergronds

Volume: 10 000 Liter

☒ HBO
☐ Benzine
☐ Afgew. Olie
☐ Anders nl:

WERKZAAMHEDEN

Verwijderen inhoud: ☒ ja ☐ nee

Omschrijving andere stoffen:

Cleanen tank:	☒ ja	☐ nee	Inspectie tank:	☒ ja	☐ nee
Lekkage:	☐ ja	☒ nee	Boringen verricht:	☐ ja	☒ nee
Putcorrosie:	☐ ja	☐ nee	Verontreiniging aangetroffen:	☐ ja	☐ nee

4 mm

Tank afgevuld met zand	☐ ja	☒ nee
Tank afgevoerd	☐ ja	☐ nee
Tank verwijderd	☐ ja	☒ nee

Bijzonderheden: ✓

CHEMCLEAN B.V.

Datum: 2-2-05

Opdrachtgever:

Checklist tanksanering	Revisiedatum : 2 februarl 1995	Blad : 1 van 4

Saneringsbedrijf
Vink b.v
Valkseweg 62 - Postbus 99
3770 AB BARNEVELD

Checklist voor het saneren van boven en ondergronse hbo-, diesel,- en smeerolietanks

Plaats van installatie

Naam : Zonne Eifarm
Straat/huisnr. : Eindrachtstraat 31
Postcode/plaats : Terschuur
Inhoud tank : 12.000 ltr. / 6 cccltte afgw olie
Produkt : hbo/diesel
Datum uitvoering : 3-12-1996
Registratienummer: AA-491

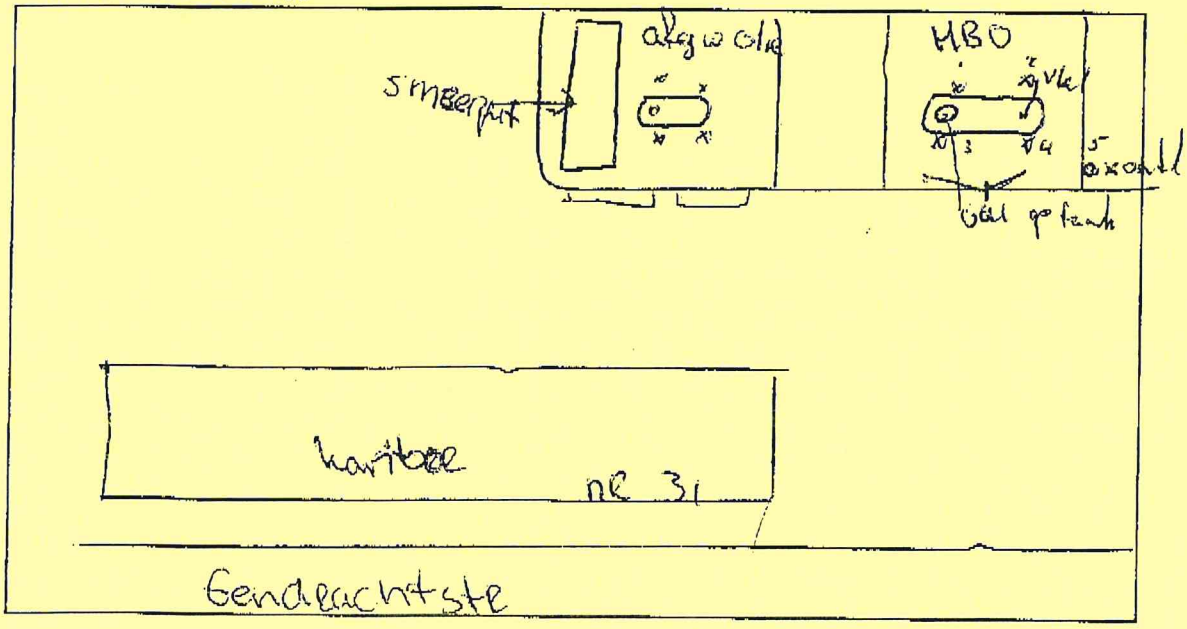
Aanmeldingen

Schriftelijke melding KIWA	(ja)	nee
Schriftelijke melding aan bevoegd gezag	(ja)	nee
Steld het bevoegd gezag aanvullende of andere eisen dan in de BRL-K-902/02	ja	nee
Ligging tank en leidingwerk op schets	(ja)	nee

Zintuiglijk onderzoek

Boringen naast tank verricht	(ja)	nee
Boringen verricht tot 0,5 m onderkant tank	ja	nee
Boringen verricht tot 0,5 m onder grondwaterniveau	(ja)	nee
Is er zintuiglijk verontreinigde grond waargenomen bij de tank	(ja)	nee
Is er zintuiglijk verontreinigde grond waargenomen bij pomp, vulpunt, ontluchting, zuig- en/of retourleiding	[redacted]	(nee)
Om de 20 cm grond zintuiglijk beoordeeld	(ja)	nee
Boringen ingetekend op schets	(ja)	nee

Situatieschets tank lokatie



Checklist tanksanering	Revisiedatum : 2 februari 1995	Blad : 2 van 4

Projectnaam:Zonne Eifarm	Datum:	Registr.nr: AA-491

	ja	nee	n.v.t.
Volgorde van saneren			
Produkt in tank of leidingwerk aanwezig	o	o	o
Leidingwerk doorgeblazen of doorgespoeld	o	o	o
Leidingwerk gedemonteerd en afgevoerd	o	o	o
Vulpunt gedemonteerd of onklaar gemaakt	o	o	o
Appendages/pomp gedemonteerd en gecontroleerd op reinheid	o	o	o
Tank inwendig gereinigd	o	o	o
Visuele inspectie, inwendig reinheid tank door kwaliteits verantwoordelijk persoon	o	o	o
Tank verwijderen en uit de bodem gehaald	o	o	o
Verontreiniging aangetroffen op bodem tankgat	o	o	o
Tankgat aanvullen met schoon zand	o	o	o
Afwerken van het terrein	o	o	o

	ja	nee	n.v.t.
Afvullen tanks			
Produkt in tank of leidingwerk aanwezig	o	o	o
Leidingwerk doorgeblazen of gespoeld	o	o	o
Tank inwendig gereinigd	o	o	o
Visuele inspectie, inwendig reinheid tank en doorroestplekken in de tank door kwaliteits verantwoordelijk persoon	o	o	o
Appendages/pomp gedemonteerd en gecontroleerd op reinheid	o	o	o
Vullingsgraad machinaal vullen van de tank voldoende en gelijkmatig uitgevoerd	o	o	o
Vullingsgraad handmatig vullen van de tank voldoende en gelijkmatig uitgevoerd	o	o	o
Goedkeuring bevoegdgezag op schoonmaken en afvullen	o	o	o
Sluiten van het mandeksel	o	o	o
Vulpunt gedemonteerd of onklaar gemaakt	o	o	o
Afwerken van het terrein	o	o	o

Toegepast vulmassa : _____

Samenstelling vulmassa :voldoende vochtig :_____

zintuiglijk schoon :_____

voldoende verdicht :_____

Aanvullende eisen bevoegd gezag :_____

vervolg zie pagina 3

Checklist tanksanering	Revisiedatum : 2 februari 1995	Blad : 3 van 4

Projectnaam:Zonne Eifarm	Datum: 3-12-96	Registr.nr: AA-491

	ja	nee	n.v.t.
Veiligheidsmaatregelen			
Meting met Explosie meter **(waarde vermelden)**	0		
Meting met Zuurstof meter **(waarde vermelden)**	21%		
Explosievrij gereedschap	o	●	o
Beschermende kleding (overall, handschoenen)	o	●	o
Persiucht, masker met filter	o	●	o
Inzamelen olie/water/sludge			
olie/water/sludge op eigen terrein	o	●	o
Olie/water/sludge wordt afgevoerd door een erkend chemisch afval inzamelaar (W.C.A. houder)	●	o	o
Afvoer tank naar daartoe ingericht verwerkingsbedrijf	o	o	o

Naam/adres reinigingsbedrijf : chem-clean
Afvalstroomnummer : 05455620 5736
Naam/adres verschrotingsbedrijf :

Opmerkingen :

Naam kwalitelts verantwoordelijke persoon : H. v.d. Brink

Datum : 3-12-96 Handtekening : .....

Registratie grondboringen en tankgegevens	Revisiedatum: 6 juni 1995	Blad: 4 van 4

Opdrachtgever:Zonne Eifarm	Datum: 3-12-96	Registratienr.: AA-491

Boring	Diepte	Zintuiglijk		Grond soort					
		Kleur	Reuk	Veen	Zand			Klei	Leem
		0-3	0-3		Grof	Matig	fijn		
1	0-2,0	1	1			X			
2	0-2,0	1	1			X			
3	0-2,0	1-2	2			X			
4	0-2,0	1	1			X			
5	0-1,0	0	0			X			

0 = geen afwijkende waarneming
1 = licht afwijkende waarneming
2 = matig afwijkende waarneming
3 = sterk afwijkende waarneming

Tank gegevens

Lengte: ..... m

Breedte: ..... m

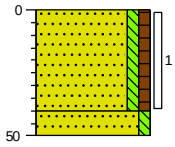
Ligging t.o.v. maaiveld: ± 65 cm

Hoeveelheid sludge: ± 15 cm

Bijlage | 2

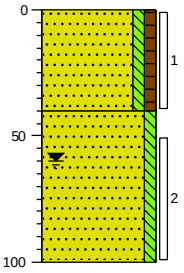
Boorprofielen met legenda
Verklaring onafhankelijkheid uitvoering veldwerk

Boring: 1
Datum: 9-2-2021
Boormeester: Tim van Vooren



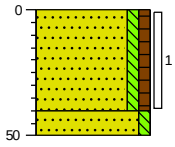
0 weiland
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
40
50 Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbeige, Edelmanboor

Boring: 2
Datum: 9-2-2021
Boormeester: Tim van Vooren



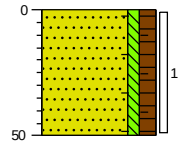
0 weiland
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
40
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbeige, Edelmanboor
100

Boring: 3
Datum: 9-2-2021
Boormeester: Tim van Vooren



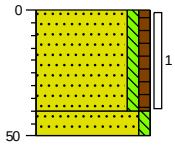
0 weiland
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
40
50 Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbeige, Edelmanboor

Boring: 4
Datum: 9-2-2021
Boormeester: Tim van Vooren



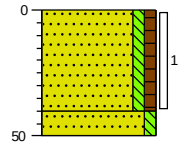
0 weiland
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, sporen baksteen, donkerbruin, Edelmanboor
50

Boring: 5
Datum: 9-2-2021
Boormeester: Tim van Vooren



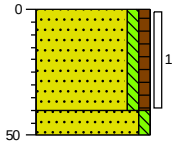
0 weiland
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
40
50 Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbeige, Edelmanboor

Boring: 6
Datum: 9-2-2021
Boormeester: Tim van Vooren



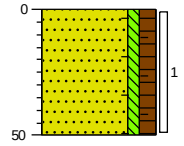
0 weiland
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
40
50 Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbeige, Edelmanboor

Boring: 7
Datum: 9-2-2021
Boormeester: Tim van Vooren



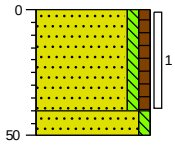
0 weiland
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
40
50 Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbeige, Edelmanboor

Boring: 8
Datum: 9-2-2021
Boormeester: Tim van Vooren



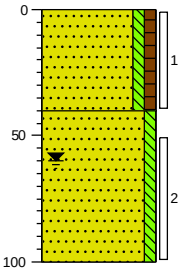
0 weiland
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, sporen baksteen, donkerbruin, Edelmanboor
50

Boring: 9
Datum: 9-2-2021
Boormeester: Tim van Vooren



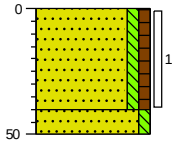
0 weiland
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
40
50 Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbeige, Edelmanboor

Boring: 10
Datum: 9-2-2021
Boormeester: Tim van Vooren



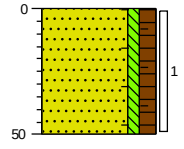
0 weiland
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
40
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbeige, Edelmanboor
100

Boring: 11
Datum: 9-2-2021
Boormeester: Tim van Vooren



0 weiland
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
40
50 Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbeige, Edelmanboor

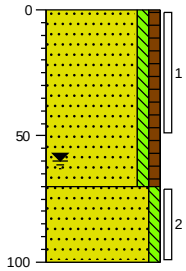
Boring: 12
Datum: 9-2-2021
Boormeester: Tim van Vooren



0 weiland
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, sporen baksteen, donkerbruin, Edelmanboor
50

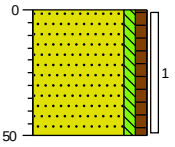
Projectcode: 21009701A
Locatie: Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Schaal: 1: 30
Getekend volgens NEN 5104

Boring: 13
Datum: 9-2-2021
Boormeester: Tim van Vooren



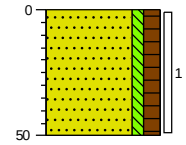
0 weiland
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
70
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbeige, Edelmanboor
100

Boring: 14
Datum: 9-2-2021
Boormeester: Tim van Vooren



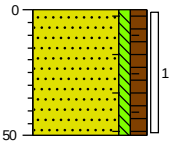
0 weiland
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50

Boring: 15
Datum: 9-2-2021
Boormeester: Tim van Vooren



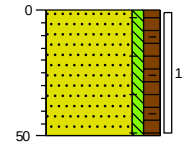
0 weiland
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50

Boring: 16
Datum: 9-2-2021
Boormeester: Tim van Vooren



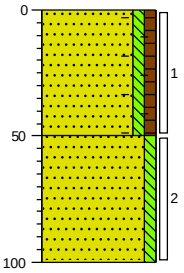
0 weiland
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, sporen baksteen, donkerbruin, Edelmanboor
50

Boring: 17
Datum: 9-2-2021
Boormeester: Tim van Vooren



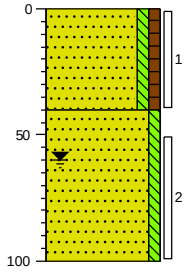
0 weiland
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, sporen baksteen, donkerbruin, Edelmanboor
50

Boring: 18
Datum: 9-2-2021
Boormeester: Tim van Vooren



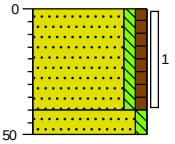
0 weiland
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen baksteen, donker bruinbeige, Edelmanboor, Geroerd
50
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruinbeige, Edelmanboor
100

Boring: 19
Datum: 9-2-2021
Boormeester: Tim van Vooren



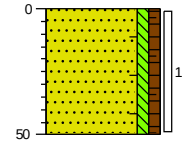
0 weiland
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
40
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbeige, Edelmanboor
100

Boring: 20
Datum: 9-2-2021
Boormeester: Tim van Vooren



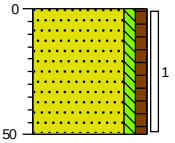
0 weiland
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
40
50 Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbeige, Edelmanboor

Boring: 21
Datum: 9-2-2021
Boormeester: Tim van Vooren



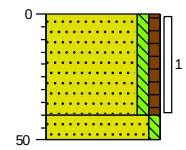
0 weiland
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, donkerbruin, Edelmanboor
50

Boring: 22
Datum: 9-2-2021
Boormeester: Tim van Vooren



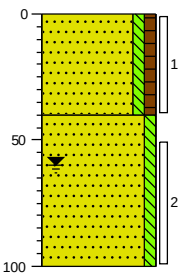
0 weiland
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50

Boring: 23
Datum: 9-2-2021
Boormeester: Tim van Vooren



0 weiland
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
40
50 Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbeige, Edelmanboor

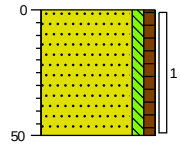
Boring: 24
Datum: 9-2-2021
Boormeester: Tim van Vooren



0 weiland
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
40
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbeige, Edelmanboor
100

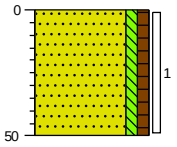
Projectcode: 21009701A
Locatie: Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Schaal: 1: 30
Getekend volgens NEN 5104

Boring: 25
Datum: 9-2-2021
Boormeester: Tim van Vooren



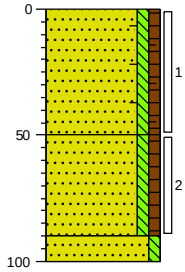
0 weiland
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50

Boring: 26
Datum: 9-2-2021
Boormeester: Tim van Vooren



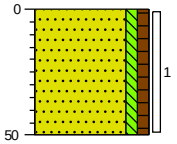
0 weiland
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50

Boring: 27
Datum: 9-2-2021
Boormeester: Tim van Vooren



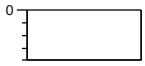
0 weiland
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen baksteen, donkerbruin, Edelmanboor
50
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
90
100 Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbeige, Edelmanboor

Boring: 28
Datum: 9-2-2021
Boormeester: Tim van Vooren



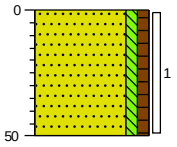
0 verharding
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50

Boring: 28a
Datum: 9-2-2021
Boormeester: Tim van Vooren



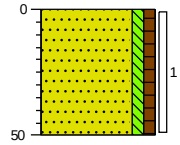
0 verharding
Volledig repac, Edelmanboor
20

Boring: 29
Datum: 9-2-2021
Boormeester: Tim van Vooren



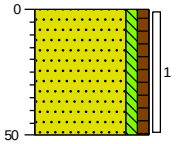
0 weiland
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50

Boring: 30
Datum: 9-2-2021
Boormeester: Tim van Vooren



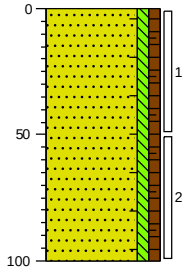
0 weiland
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50

Boring: 31
Datum: 9-2-2021
Boormeester: Tim van Vooren



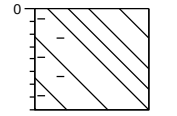
0 weiland
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50

Boring: 32
Datum: 9-2-2021
Boormeester: Tim van Vooren



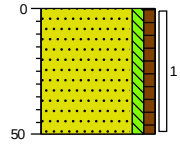
0 verharding
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen baksteen, donkerbruin, Edelmanboor
100

Boring: 32a
Datum: 9-2-2021
Boormeester: Tim van Vooren



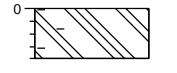
0 verharding
Sterk baksteenhoudend, sterk betonhoudend, Edelmanboor, Gestuit 50/50grond
40

Boring: 33
Datum: 9-2-2021
Boormeester: Tim van Vooren



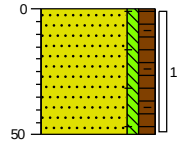
0 verharding
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50

Boring: 33a
Datum: 9-2-2021
Boormeester: Tim van Vooren



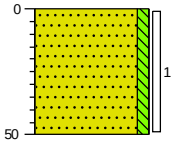
0 verharding
Sterk baksteenhoudend, sterk betonhoudend, Edelmanboor, Gestuit 50/50 grond
20

Boring: 34
Datum: 9-2-2021
Boormeester: Tim van Vooren



0 weiland
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, sporen baksteen, donkerbruin, Edelmanboor
50

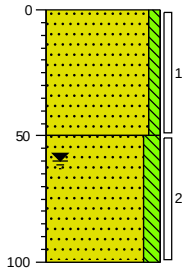
Boring: 101
Datum: 23-2-2021
Boormeester: Mark Dorland



0 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, bruinbeige, Edelmanboor
50

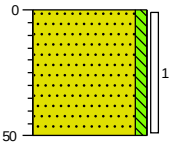
Projectcode: 21009701A
Locatie: Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Schaal: 1: 30
Getekend volgens NEN 5104

Boring: 102
Datum: 23-2-2021
Boormeester: Mark Dorland



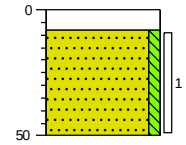
0 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, bruinbeige, Edelmanboor
50
Zand, matig fijn, matig siltig, laagjes leem, lichtgrijs, Edelmanboor
100

Boring: 103
Datum: 23-2-2021
Boormeester: Mark Dorland



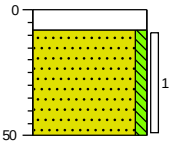
0 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, bruinbeige, Edelmanboor
50

Boring: 104
Datum: 23-2-2021
Boormeester: Mark Dorland



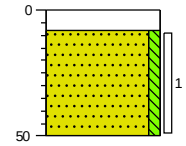
0 klinker
8
Zand, matig fijn, zwak siltig, grijsbeige, Edelmanboor
50

Boring: 105
Datum: 23-2-2021
Boormeester: Mark Dorland



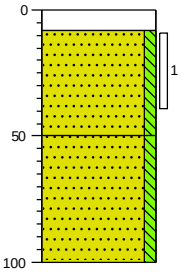
0 klinker
8
Zand, matig fijn, zwak siltig, grijsbeige, Edelmanboor
50

Boring: 106
Datum: 23-2-2021
Boormeester: Mark Dorland



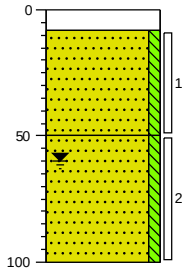
0 klinker
8
Zand, matig fijn, zwak siltig, grijsbeige, Edelmanboor
50

Boring: 107
Datum: 23-2-2021
Boormeester: Mark Dorland



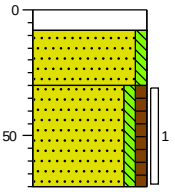
0 klinker
8
Zand, matig fijn, zwak siltig, grijsbeige, Edelmanboor
50
Zand, matig fijn, zwak siltig, bruinbeige, Edelmanboor
100

Boring: 108
Datum: 24-2-2021
Boormeester: Mark Dorland



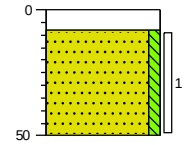
0 klinker
8
Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs, Schep
50
Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs, Edelmanboor
100

Boring: 109
Datum: 23-2-2021
Boormeester: Mark Dorland



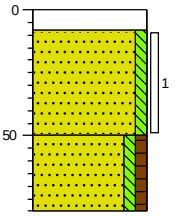
0 klinker
8
Zand, matig fijn, zwak siltig, bruinbeige, Edelmanboor
30
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
70

Boring: 110
Datum: 23-2-2021
Boormeester: Mark Dorland



0 klinker
8
Zand, matig fijn, zwak siltig, grijsbeige, Edelmanboor
50

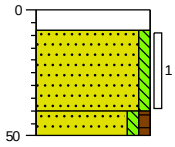
Boring: 111
Datum: 23-2-2021
Boormeester: Mark Dorland



0 klinker
8
Zand, matig fijn, zwak siltig, grijsbeige, Schep
50
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
80

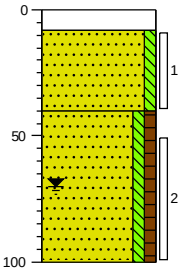
Projectcode: 21009701A
Locatie: Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Schaal: 1: 30
Getekend volgens NEN 5104

Boring: 112
Datum: 23-2-2021
Boormeester: Mark Dorland



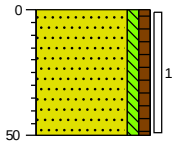
0 klinker
8
Zand, matig fijn, zwak siltig, grijsbeige, Edelmanboor
40
50 Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor

Boring: 113
Datum: 23-2-2021
Boormeester: Mark Dorland



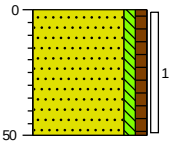
0 klinker
8
Zand, matig fijn, zwak siltig, grijsbeige, Edelmanboor
40
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
100

Boring: 114
Datum: 23-2-2021
Boormeester: Mark Dorland



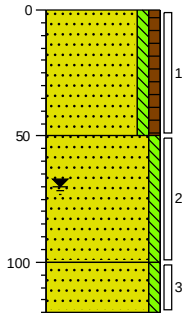
0 gras
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50

Boring: 115
Datum: 23-2-2021
Boormeester: Mark Dorland



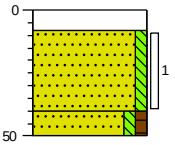
0 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50

Boring: 116
Datum: 23-2-2021
Boormeester: Mark Dorland



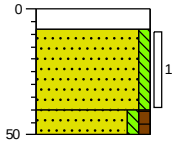
0 gras
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50
Zand, matig fijn, zwak siltig, bruinbeige, Edelmanboor, Geroerd
100
Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs, Edelmanboor
120

Boring: 117
Datum: 23-2-2021
Boormeester: Mark Dorland



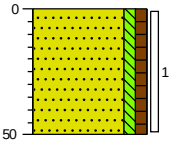
0 klinker
8
Zand, matig fijn, zwak siltig, bruinbeige, Edelmanboor
40
50 Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor

Boring: 118
Datum: 23-2-2021
Boormeester: Mark Dorland



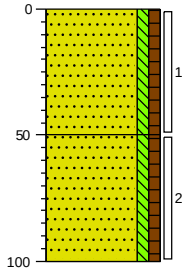
0 klinker
8
Zand, matig fijn, zwak siltig, bruinbeige, Edelmanboor
40
50 Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor

Boring: 119
Datum: 23-2-2021
Boormeester: Mark Dorland



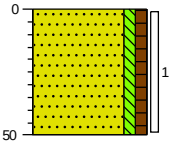
0 groenstrook
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50

Boring: 120
Datum: 23-2-2021
Boormeester: Mark Dorland



0 gras
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor, Geroerd
100

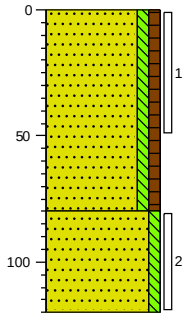
Boring: 121
Datum: 23-2-2021
Boormeester: Mark Dorland



0 gras
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50

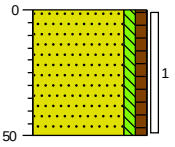
Projectcode: 21009701A
Locatie: Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Schaal: 1: 30
Getekend volgens NEN 5104

Boring: 122
Datum: 23-2-2021
Boormeester: Mark Dorland



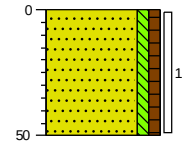
0 gras
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
80
Zand, matig fijn, zwak siltig, bruinbeige, Edelmanboor
120

Boring: 123
Datum: 23-2-2021
Boormeester: Mark Dorland



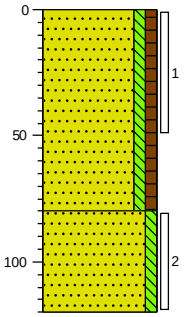
0 gras
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50

Boring: 124
Datum: 23-2-2021
Boormeester: Mark Dorland



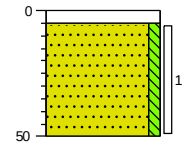
0 groenstrook
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50

Boring: 125
Datum: 23-2-2021
Boormeester: Mark Dorland



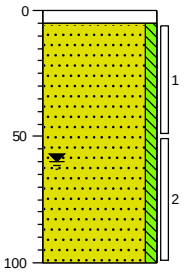
0 gras
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
80
Zand, matig fijn, zwak siltig, bruinbeige, Edelmanboor
120

Boring: 126
Datum: 24-2-2021
Boormeester: Mark Dorland



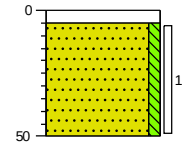
0 klinker
5
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbeige, Edelmanboor
50

Boring: 127
Datum: 24-2-2021
Boormeester: Mark Dorland



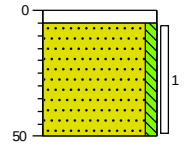
0 klinker
5
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbeige, Edelmanboor
100

Boring: 128
Datum: 24-2-2021
Boormeester: Mark Dorland



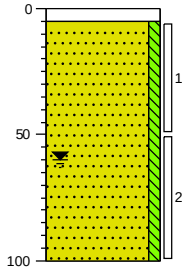
0 klinker
5
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbeige, Edelmanboor
50

Boring: 129
Datum: 24-2-2021
Boormeester: Mark Dorland



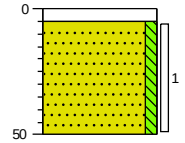
0 klinker
5
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbeige, Edelmanboor
50

Boring: 130
Datum: 24-2-2021
Boormeester: Mark Dorland



0 klinker
5
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbeige, Edelmanboor
100

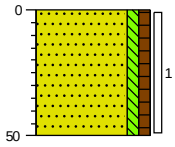
Boring: 131
Datum: 24-2-2021
Boormeester: Mark Dorland



0 klinker
5
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbeige, Edelmanboor
50

Projectcode: 21009701A
Locatie: Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Schaal: 1: 30
Getekend volgens NEN 5104

Boring: 132
Datum: 24-2-2021
Boormeester: Mark Dorland

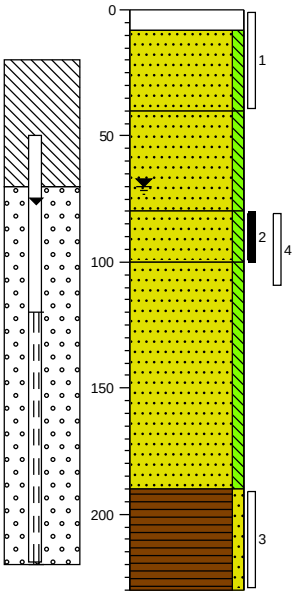


0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, lichtbruin, Edelmanboor, Geroerd

50

Boring: 201
Datum: 23-2-2021
Boormeester: Mark Dorland



0 klinker

8

Zand, matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, bruinbeige, Edelmanboor

40

Zand, matig fijn, zwak siltig, sterke olie-water reactie, bruinbeige, Edelmanboor

80

Zand, matig fijn, zwak siltig, sterke olie-water reactie, licht grijsblauw, Edelmanboor

100

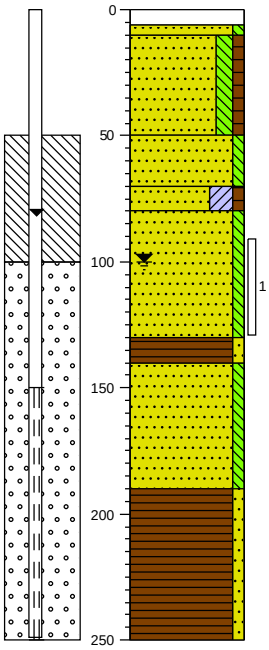
Zand, matig fijn, zwak siltig, matige olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor

190

Veen, zwak zandig, geen olie-water reactie, donker roodbruin, Edelmanboor

230

Boring: 202
Datum: 2-4-2021
Boormeester: Ruben van de Bunt



0 klinker

6

10 Zand, matig fijn, zwak siltig, licht beigebruin, Edelmanboor

Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor

50 Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs, Edelmanboor

70

80 Zand, matig fijn, kleïig, zwak humeus, donker beigegrijs, Edelmanboor

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht beigegrijs, Edelmanboor

130

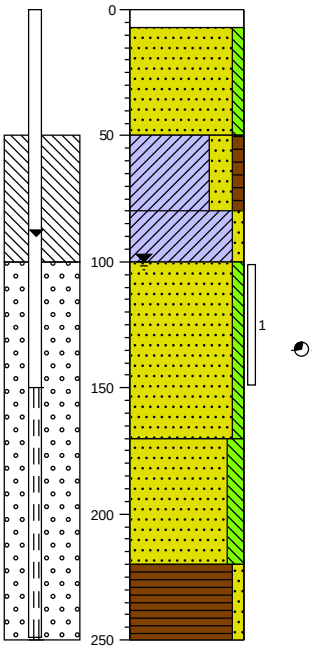
140 Veen, zwak zandig, donkerbruin, Zuigerboor

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht beigegrijs, Zuigerboor

190 Veen, zwak zandig, donkerbruin, Zuigerboor

250

Boring: 203
Datum: 2-4-2021
Boormeester: Ruben van de Bunt



0 klinker

7

Zand, matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, bruinbeige, Edelmanboor

50 Klei, sterk zandig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor

80 Klei, zwak zandig, matig schelphoudend, donkergrijs, Edelmanboor

100 Zand, matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, zwakke dieselgeur, lichtgrijs, Edelmanboor

170

Zand, matig fijn, matig siltig, licht beigegrijs, Edelmanboor

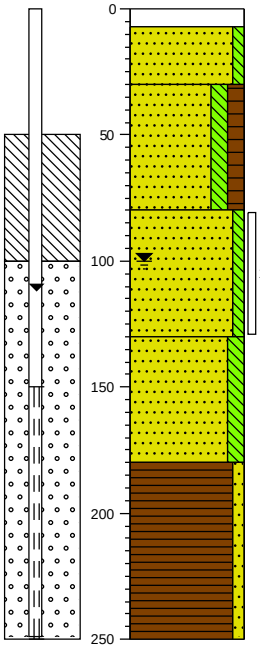
220

Veen, zwak zandig, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

250

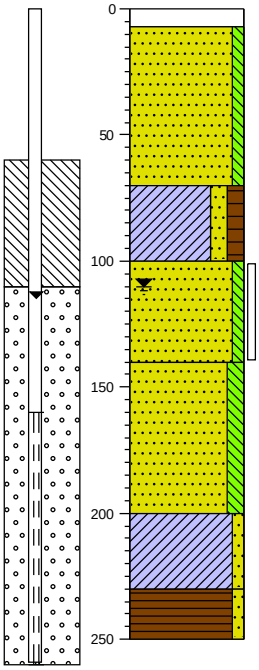
Projectcode: 21009701A
Locatie: Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Schaal: 1: 30
Getekend volgens NEN 5104

Boring: 204
Datum: 2-4-2021
Boormeester: Ruben van de Bunt



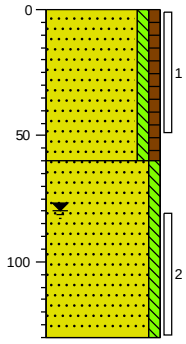
0	klinker
7	Zand, matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, bruinbeige, Edelmanboor
30	Zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
80	Zand, matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, geen dieselgeur, lichtgrijs, Edelmanboor
130	Zand, matig fijn, matig siltig, laagjes veen, licht beigegrijs, Edelmanboor
180	Veen, zwak zandig, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
250	

Boring: 205
Datum: 2-4-2021
Boormeester: Ruben van de Bunt



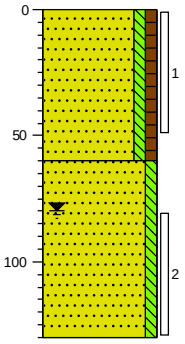
0	klinker
7	Zand, matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, bruinbeige, Edelmanboor
70	Klei, matig zandig, matig humeus, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
100	Zand, matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, geen dieselgeur, lichtgrijs, Edelmanboor
140	Zand, matig fijn, matig siltig, laagjes veen, licht beigegrijs, Edelmanboor
200	Klei, zwak zandig, donkergrijs, Edelmanboor
230	Veen, zwak zandig, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
250	

Boring: 301
Datum: 23-2-2021
Boormeester: Mark Dorland



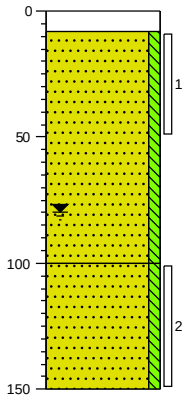
0	braak
	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
60	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs, Edelmanboor
130	

Boring: 302
Datum: 23-2-2021
Boormeester: Mark Dorland



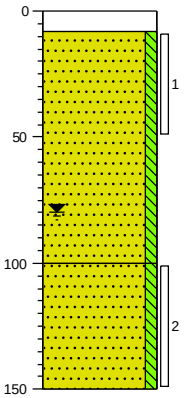
0	braak
	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
60	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs, Edelmanboor
130	

Boring: 303
Datum: 23-2-2021
Boormeester: Mark Dorland



0	klinker
8	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruinbeige, Edelmanboor
100	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs, Edelmanboor
150	

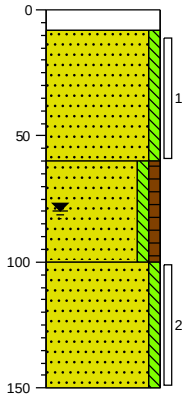
Boring: 304
Datum: 23-2-2021
Boormeester: Mark Dorland



0	klinker
8	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruinbeige, Edelmanboor
100	Zand, matig fijn, zwak siltig, laagjes veen, lichtgrijs, Edelmanboor
150	

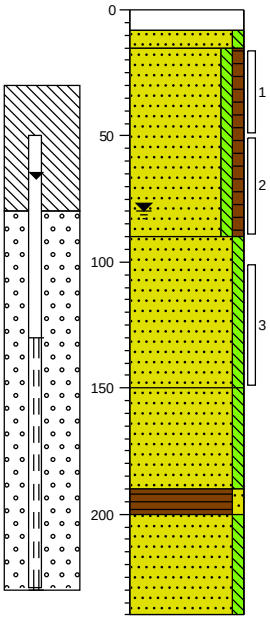
Projectcode: 21009701A
Locatie: Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Schaal: 1: 30
Getekend volgens NEN 5104

Boring: 305
Datum: 23-2-2021
Boormeester: Mark Dorland



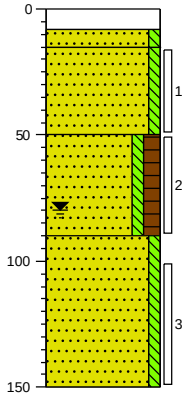
0 klinker
8
Zand, matig fijn, zwak siltig, donkergrijs, Edelmanboor
60
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
100
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor
150

Boring: 401
Datum: 23-2-2021
Boormeester: Tim van Vooren



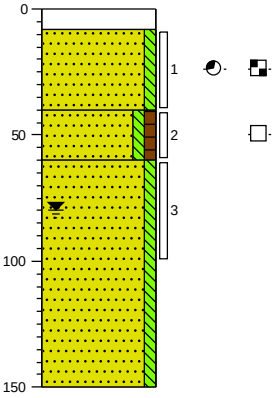
0 klinker
8
15
Zand, matig fijn, zwak siltig, bruinbeige, Edelmanboor
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, licht grijsbruin, Edelmanboor, Geroerd
90
Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs, Edelmanboor
150
Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs, Zuigerboor handmatig
190
200
Veen, zwak zandig, donkerbruin, Zuigerboor handmatig
Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs, Zuigerboor handmatig
240

Boring: 402
Datum: 23-2-2021
Boormeester: Tim van Vooren



0 klinker
8
15
Zand, matig fijn, zwak siltig, bruinbeige, Edelmanboor
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor, Geroerd
50
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, Edelmanboor
90
Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs, Edelmanboor
150

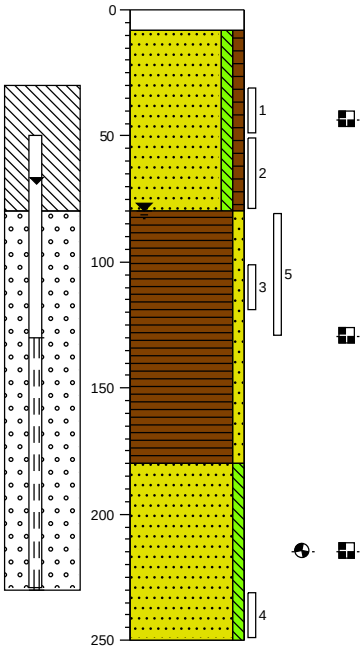
Boring: 403
Datum: 23-2-2021
Boormeester: Tim van Vooren



0 klinker
8
Zand, matig fijn, zwak siltig, matige olie-water reactie, zwakke oliegeur, lichtbruin, Edelmanboor
40
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
60
Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs, Edelmanboor
150

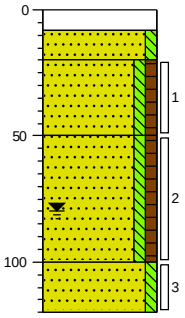
Projectcode: 21009701A
Locatie: Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Schaal: 1: 30
Getekend volgens NEN 5104

Boring: 404
Datum: 23-2-2021
Boormeester: Tim van Vooren



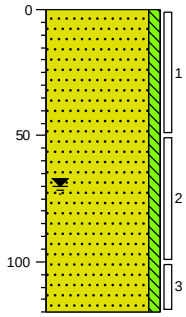
0 klinker
8
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sterke olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
80
Veen, zwak zandig, sterke olie-water reactie, donker roodbruin, Edelmanboor
180
Zand, matig fijn, zwak siltig, sterke olie-water reactie, matige oliegeur, lichtgrijs, Edelmanboor
250

Boring: 405
Datum: 23-2-2021
Boormeester: Tim van Vooren



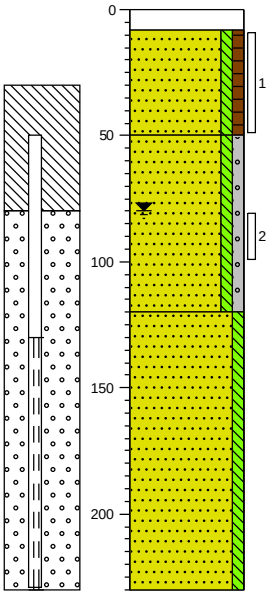
0 klinker
8
Zand, matig fijn, zwak siltig, bruinbeige, Edelmanboor
20
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwakke olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor, Geroerd
50
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
100
Zand, matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor
120

Boring: 406
Datum: 24-2-2021
Boormeester: Mark Dorland



0 beton
Zand, matig fijn, zwak siltig, bruinbeige
120

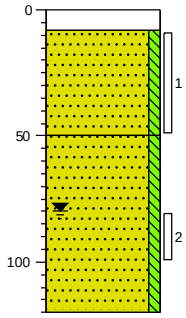
Boring: 501
Datum: 23-2-2021
Boormeester: Mark Dorland



0 klinker
8
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor, Geroerd
50
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, brokken veen, lichtgrijs, Edelmanboor
120
Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs, Zuigerboor handmatig
230

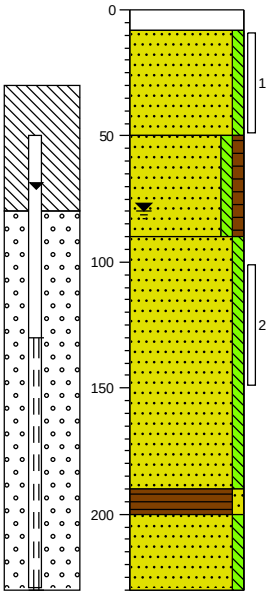
Projectcode: 21009701A
Locatie: Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Schaal: 1: 30
Getekend volgens NEN 5104

Boring: 502
Datum: 23-2-2021
Boormeester: Mark Dorland



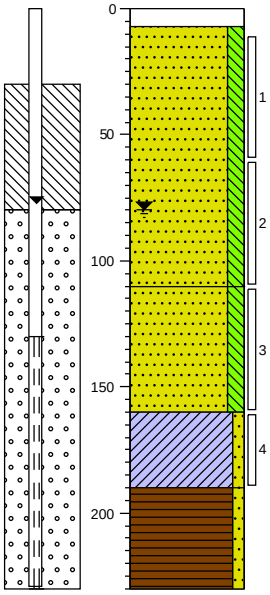
0 klinker
8 Zand, matig fijn, zwak siltig, bruinbeige, Edelmanboor
50 Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs, Edelmanboor
120

Boring: 601
Datum: 23-2-2021
Boormeester: Mark Dorland



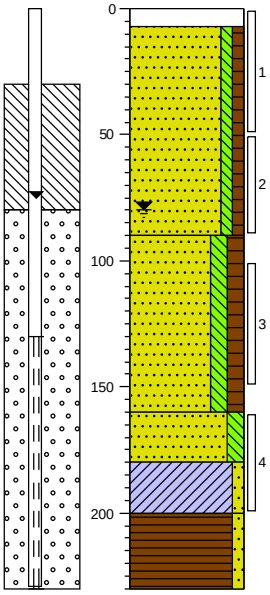
0 klinker
8 Zand, matig fijn, zwak siltig, bruinbeige, Edelmanboor
50 Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor, Geroerd
90 Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs, Edelmanboor
190
200 Veen, zwak zandig, donker roodbruin, Edelmanboor
Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs, Edelmanboor
230

Boring: 801
Datum: 9-3-2021
Boormeester: Erik van Vulpen



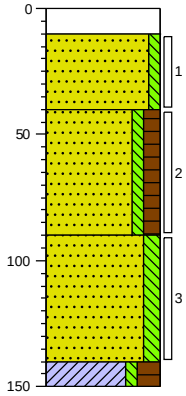
0 klinker
7 Zand, matig fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
110 Zand, matig fijn, matig siltig, matige olie-water reactie, donker zwartgrijs, Edelmanboor
160 Klei, zwak zandig, geen olie-water reactie, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
190 Veen, zwak zandig, donkerbruin, Zuigerboor
230

Boring: 802
Datum: 9-3-2021
Boormeester: Erik van Vulpen



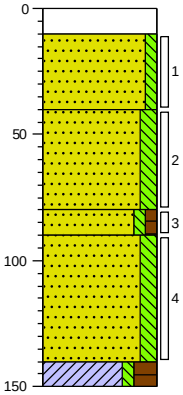
0 klinker
7 Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
90 Zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
160 Zand, matig fijn, matig siltig, resten wortels, zwakke olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
180
200 Klei, zwak zandig, donkergrijs, Zuigerboor
Veen, zwak zandig, donkerbruin, Zuigerboor
230

Boring: 803
Datum: 9-3-2021
Boormeester: Erik van Vulpen



0 klinker
10 Edelmanboor
Zand, matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
40 Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
90 Zand, matig fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
140
150 Klei, zwak siltig, sterk humeus, brokken veen, geen olie-water reactie, neutraal bruingrijs, Edelmanboor

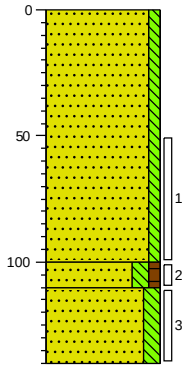
Boring: 804
Datum: 9-3-2021
Boormeester: Erik van Vulpen



0 klinker
10 Edelmanboor
Zand, matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
40 Zand, matig fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
80
90 Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
Zand, matig fijn, matig siltig, neutraalgrijs, Edelmanboor
140
150 Klei, zwak siltig, sterk humeus, brokken veen, neutraalgrijs, Edelmanboor

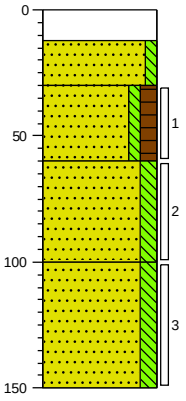
Projectcode: 21009701A
Locatie: Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Schaal: 1: 30
Getekend volgens NEN 5104

Boring: 805
Datum: 9-3-2021
Boormeester: Erik van Vulpen



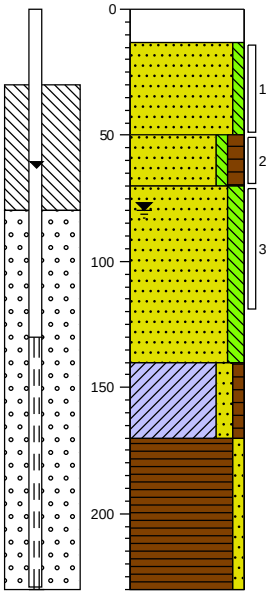
0 beton
Zand, matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
100
110 Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, zwakke olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
140 Zand, matig fijn, matig siltig, sterke olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor

Boring: 806
Datum: 9-3-2021
Boormeester: Erik van Vulpen



0 beton
12 Edelmanboor
30 Zand, matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
60 Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, matige olie-water reactie, donker zwartbruin, Edelmanboor
Zand, matig fijn, matig siltig, zwakke olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
100 Zand, matig fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
150

Boring: 807
Datum: 9-3-2021
Boormeester: Erik van Vulpen



0 beton
13 Zand, matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
50 Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donker zwartbruin, Edelmanboor
70 Zand, matig fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
140 Klei, matig zandig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
170 Veen, zwak zandig, donkerbruin, Zuigerboor
230

Projectcode: 21009701A
Locatie: Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Schaal: 1: 30
Getekend volgens NEN 5104

Sleuf/gat: 701

Datum: 24-2-2021
Boormeester: Mark Dorland
Sleuflengte: 0,40
Sleufbreedte: 0,40



0 gras
10 Zand, matig fijn, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, Schep

Sleuf/gat: 702

Datum: 24-2-2021
Boormeester: Mark Dorland
Sleuflengte: 0,40
Sleufbreedte: 0,40



0 gras
10 Zand, matig fijn, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, Schep

Sleuf/gat: 703

Datum: 24-2-2021
Boormeester: Mark Dorland
Sleuflengte: 0,40
Sleufbreedte: 0,40



0 gras
10 Zand, matig fijn, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, Schep

Sleuf/gat: 704

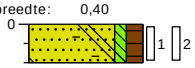
Datum: 24-2-2021
Boormeester: Mark Dorland
Sleuflengte: 0,40
Sleufbreedte: 0,40



0 braak
10 Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, matig betonhoudend, matig baksteenhoudend, donkerbruin, Schep

Sleuf/gat: 705

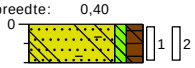
Datum: 24-2-2021
Boormeester: Mark Dorland
Sleuflengte: 0,40
Sleufbreedte: 0,40



0 braak
10 Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, matig betonhoudend, matig baksteenhoudend, donkerbruin, Schep

Sleuf/gat: 706

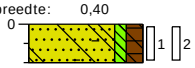
Datum: 24-2-2021
Boormeester: Mark Dorland
Sleuflengte: 0,40
Sleufbreedte: 0,40



0 braak
10 Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, matig betonhoudend, matig baksteenhoudend, donkerbruin, Schep

Sleuf/gat: 707

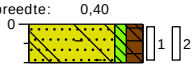
Datum: 24-2-2021
Boormeester: Mark Dorland
Sleuflengte: 0,40
Sleufbreedte: 0,40



0 braak
10 Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, matig betonhoudend, matig baksteenhoudend, donkerbruin, Schep

Sleuf/gat: 708

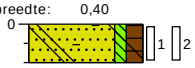
Datum: 24-2-2021
Boormeester: Mark Dorland
Sleuflengte: 0,40
Sleufbreedte: 0,40



0 braak
10 Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, matig betonhoudend, matig baksteenhoudend, donkerbruin, Schep

Sleuf/gat: 709

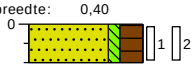
Datum: 24-2-2021
Boormeester: Mark Dorland
Sleuflengte: 0,40
Sleufbreedte: 0,40



0 braak
10 Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, matig betonhoudend, matig baksteenhoudend, donkerbruin, Schep

Sleuf/gat: 710

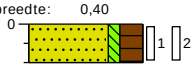
Datum: 24-2-2021
Boormeester: Mark Dorland
Sleuflengte: 0,40
Sleufbreedte: 0,40



0 braak
10 Zand, matig fijn, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, Schep

Sleuf/gat: 711

Datum: 24-2-2021
Boormeester: Mark Dorland
Sleuflengte: 0,40
Sleufbreedte: 0,40



0 braak
10 Zand, matig fijn, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, Schep

Sleuf/gat: 712

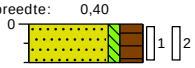
Datum: 24-2-2021
Boormeester: Mark Dorland
Sleuflengte: 0,40
Sleufbreedte: 0,40



0 braak
10 Zand, matig fijn, zwak siltig, sterk humeus, matig asbestverdacht materiaal houdend, donkerbruin, Schep

Sleuf/gat: 713

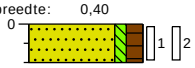
Datum: 24-2-2021
Boormeester: Mark Dorland
Sleuflengte: 0,40
Sleufbreedte: 0,40



0 braak
10 Zand, matig fijn, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin, Schep

Sleuf/gat: 714

Datum: 24-2-2021
Boormeester: Mark Dorland
Sleuflengte: 0,40
Sleufbreedte: 0,40

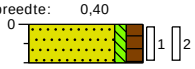


0 braak
10 Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, Schep

Projectcode: 21009701A
Locatie: Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Schaal: 1: 20
Getekend volgens NEN 5104

Sleuf/gat: 715

Datum: 24-2-2021
Boormeester: Mark Dorland
Sleuflengte: 0,40
Sleufbreedte: 0,40

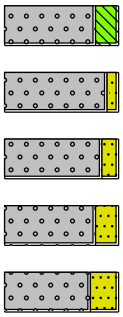


0	braak
10	Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, Schep

Projectcode: 21009701A
Locatie: Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Schaal: 1: 20
Getekend volgens NEN 5104

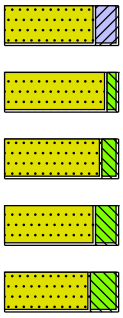
Legenda (conform NEN 5104)

grind



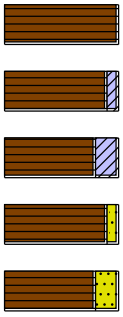
Grind, siltig
Grind, zwak zandig
Grind, matig zandig
Grind, sterk zandig
Grind, uiterst zandig

zand



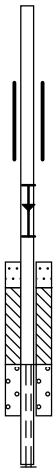
Zand, kleïig
Zand, zwak siltig
Zand, matig siltig
Zand, sterk siltig
Zand, uiterst siltig

veen



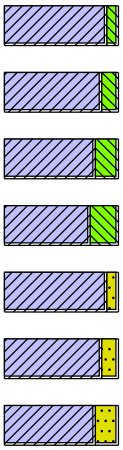
Veen, mineraalarm
Veen, zwak kleïig
Veen, sterk kleïig
Veen, zwak zandig
Veen, sterk zandig

peilbuis



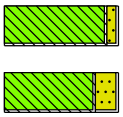
blinde buis
casing
hoogste grondwaterstand
gemiddelde grondwaterstand
laagste grondwaterstand
zand afdichting
bentoniet/mikoliet/klei afdichting
grind afdichting
filter

klei



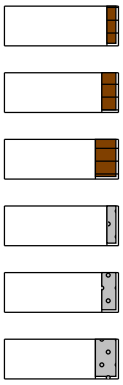
Klei, zwak siltig
Klei, matig siltig
Klei, sterk siltig
Klei, uiterst siltig
Klei, zwak zandig
Klei, matig zandig
Klei, sterk zandig

leem



Leem, zwak zandig
Leem, sterk zandig

overige toevoegingen



zwak humeus
matig humeus
sterk humeus
zwak grindig
matig grindig
sterk grindig

geur

- geen geur
- zwakke geur
- matige geur
- sterke geur
- uiterste geur

olie

- geen olie-water reactie
- zwakke olie-water reactie
- matige olie-water reactie
- sterke olie-water reactie
- uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

- >0
- >1
- >10
- >100
- >1000
- >10000

monsters

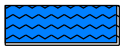
geroerd monster
ongeroerd monster
volumering

overig

- bijzonder bestanddeel
- Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- grondwaterstand
- Gemiddeld laagste grondwaterstand



slib



water

VERKLARING ONAFHANKELIJKHEID UITVOERING VELDWERK

Projectcode:	21009701A
Locatie:	Eendrachtstraat 31a e.o. Terschuur
Projectleider:	Mark Dorland

BRL SIKB:			
	☐	1000	Monsterneming voor partijkeuringen
	☑	2000	Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek
	☐	2100	Mechanisch boren
	☐	6000	Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen en nazorg

Protocollen:			
	☐	1001	Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie
	☐	1002	Monsterneming voor partijkeuringen niet-vormgegeven bouwstoffen
	☑	2001	Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen
	☑	2002	Het nemen van grondwatermonsters
	☐	2003	Veldwerk bij milieuhygiënisch waterbodemonderzoek
	☑	2018	Locatie-inspectie en monsterneming van asbest in bodem
	☐	2101	Mechanisch boren
	☐	6001	Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden
	☐	6002	Milieukundige begeleiding van landbodemsanering met in-situ methoden

Ik verklaar dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van de **BRL SIKB 2000** en de daarbij behorende protocollen.

Naam:	**Handtekening:**
ing. Mark Dorland	
Robin Rigter	
Ruben van de Bunt	
Gerben van Setten	

Bijlage | 3
Analysecertificaten

PJ Milieu BV
T.a.v. Mark Dorland
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK

Analysecertificaat

Datum: 15-Feb-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021021495/1
Uw project/verslagnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	09-Feb-2021

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

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

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	21009701A	Certificaatnummer/Versie	2021021495/1
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.	Startdatum analyse	09-Feb-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	15-Feb-2021
Uw monsternemer	Tim van Vooren	Rapportagedatum	15-Feb-2021/08:51
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/2

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Voorbehandeling					
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses					
S	Droge stof	% (m/m)	83.4	75.4	78.2	77.9
S	Organische stof	% (m/m) ds	2.6	3.7	5.3	14.0
	Gloeirest	% (m/m) ds	97	96	94	86
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.4	3.8	5.1	4.1
	Metalen					
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	32	27	68	27
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	0.21	0.25	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	3.7	<3.0	<3.0	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	23	19	16	16
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.057	0.056	0.077	0.051
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	6.6	<4.0	4.6	<4.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	11	15	18	15
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	33	46	49	48
	Minerale olie					
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7.8	9.2	9.9	5.7
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35
	Polychloorbifenylen, PCB					
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	27-1	Grond (AS3000)	11858934
2	MM-1	Grond (AS3000)	11858935
3	MM-2	Grond (AS3000)	11858936
4	MM-3	Grond (AS3000)	11858937

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	21009701A	Certificaatnummer/Versie	2021021495/1
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.	Startdatum analyse	09-Feb-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	15-Feb-2021
Uw monsternemer	Tim van Vooren	Rapportagedatum	15-Feb-2021/08:51
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/2

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.074	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.081	<0.050	0.14	0.11
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.069	0.073
S	Chryseen	mg/kg ds	0.063	<0.050	0.085	0.078
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.058	<0.050	0.079	0.069
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.050	<0.050	0.065	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.057	<0.050	0.066	0.057
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.48	0.35 1)	0.69	0.56

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	27-1	Grond (AS3000)	11858934
2	MM-1	Grond (AS3000)	11858935
3	MM-2	Grond (AS3000)	11858936
4	MM-3	Grond (AS3000)	11858937

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

Akkoord
Pr.coörd.

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

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

eurofins | — analytico®

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021021495/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
11858934	27-1				
0538512983	27	0	50	09-Feb-2021	1
11858935	MM-1				
0538513268	3	0	40	09-Feb-2021	1
0538512993	15	0	50	09-Feb-2021	1
0538513264	13	0	50	09-Feb-2021	1
0538513273	9	0	40	09-Feb-2021	1
0538513265	5	0	40	09-Feb-2021	1
0538513271	1	0	40	09-Feb-2021	1
0538513272	2	0	40	09-Feb-2021	1
0538513275	10	0	40	09-Feb-2021	1
0538513270	11	0	40	09-Feb-2021	1
0538513269	7	0	40	09-Feb-2021	1
11858936	MM-2				
0538512973	18	0	50	09-Feb-2021	1
0538512984	16	0	50	09-Feb-2021	1
0538513267	12	0	50	09-Feb-2021	1
0538513277	8	0	50	09-Feb-2021	1
0538511859	4	0	50	09-Feb-2021	1
0538512975	17	0	50	09-Feb-2021	1
0538512974	21	0	50	09-Feb-2021	1
0538512812	32	0	50	09-Feb-2021	1
0538511802	34	0	50	09-Feb-2021	1
11858937	MM-3				
0538512991	26	0	50	09-Feb-2021	1
0538512795	30	0	50	09-Feb-2021	1
0538512989	24	0	40	09-Feb-2021	1
0538512979	20	0	40	09-Feb-2021	1
0538512966	19	0	40	09-Feb-2021	1
0538512978	23	0	40	09-Feb-2021	1
0538512988	22	0	50	09-Feb-2021	1
0538511799	33	0	50	09-Feb-2021	1
0538512977	28	0	50	09-Feb-2021	1

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021021495/1

Opmerking 1)

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021021495/1

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

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

PJ Milieu BV
T.a.v. Mark Dorland
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK

Analysecertificaat

Datum: 01-Mar-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021029737/1
Uw project/verslagnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	24-Feb-2021

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

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

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	21009701A	Certificaatnummer/Versie	2021029737/1
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.	Startdatum analyse	24-Feb-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	01-Mar-2021
Uw monsternemer	Mark Dorland	Rapportagedatum	01-Mar-2021/15:17
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/2

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	87.5	83.2	88.6	77.0	87.5
S	Organische stof	% (m/m) ds	1.1	3.6	<0.7	5.5	0.7
	Gloeirest	% (m/m) ds	99	96	99	94	99
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	4.2	2.8	4.1	2.3
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	25	<20	23	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	7.8	<5.0	5.1	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	4.3	<4.0	4.1	4.1
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	14	<10	<10	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	20	40	<20	58	<20
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	14	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	8.4	<5.0	13	5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	0.0021	0.0024	<0.0010	0.0011	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	0.0022	0.0015	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MM-101	Grond (AS3000)	11885847
2	MM-102	Grond (AS3000)	11885848
3	MM-103	Grond (AS3000)	11885849
4	MM-104	Grond (AS3000)	11885850
5	MM-105	Grond (AS3000)	11885851

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

TESTEN RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	21009701A	Certificaatnummer/Versie	2021029737/1
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.	Startdatum analyse	24-Feb-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	01-Mar-2021
Uw monsternemer	Mark Dorland	Rapportagedatum	01-Mar-2021/15:17
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/2

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	PCB 138	mg/kg ds	0.0036 2)	0.0065 2)	<0.0010	0.0013 2)	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	0.0029	0.0063	<0.0010	0.0023	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	0.0015	0.0050	<0.0010	0.0012	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.014	0.023	0.0049 1)	0.0080	0.0049 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.12	<0.050	0.082	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.14	<0.050	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	0.14	<0.050	0.057	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.069	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.097	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.077	<0.050	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.079	<0.050	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 1)	0.83	0.35 1)	0.42	0.35 1)

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MM-101	Grond (AS3000)	11885847
2	MM-102	Grond (AS3000)	11885848
3	MM-103	Grond (AS3000)	11885849
4	MM-104	Grond (AS3000)	11885850
5	MM-105	Grond (AS3000)	11885851
			Akkoord
			Pr.coörd.

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

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

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021029737/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
11885847	MM-101				
0538387865	102	0	50	23-Feb-2021	1
0538387820	108	8	50	24-Feb-2021	1
0538387863	101	0	50	23-Feb-2021	1
0538387857	104	8	50	23-Feb-2021	1
0538387811	105	8	50	23-Feb-2021	1
0538644059	106	8	50	23-Feb-2021	1
0538387836	107	8	40	23-Feb-2021	1
0538387854	110	8	50	23-Feb-2021	1
0538387852	111	8	50	23-Feb-2021	1
0538387803	112	8	40	23-Feb-2021	1
11885848	MM-102				
0538644078	120	0	50	23-Feb-2021	1
0538387847	114	0	50	23-Feb-2021	1
0538644080	116	0	50	23-Feb-2021	1
0538387850	115	0	50	23-Feb-2021	1
0538644079	119	0	50	23-Feb-2021	1
0538644085	122	0	50	23-Feb-2021	1
0538644082	124	0	50	23-Feb-2021	1
0538644084	121	0	50	23-Feb-2021	1
0538644074	125	0	50	23-Feb-2021	1
11885849	MM-103				
0538644072	118	8	40	23-Feb-2021	1
0538644075	117	8	40	23-Feb-2021	1
0538644088	131	5	50	24-Feb-2021	1
0538644310	130	5	50	24-Feb-2021	1
0538644315	129	5	50	24-Feb-2021	1
0538644303	128	5	50	24-Feb-2021	1
0538644309	127	5	50	24-Feb-2021	1
11885850	MM-104				
0538387855	109	30	70	23-Feb-2021	1
0538387827	113	50	100	23-Feb-2021	2
0538644077	120	50	100	23-Feb-2021	2
11885851	MM-105				
0538387856	102	50	100	23-Feb-2021	2
0538644053	116	50	100	23-Feb-2021	2
0538644081	122	80	120	23-Feb-2021	2
0538644083	125	80	120	23-Feb-2021	2

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021029737/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	**Boornr**	**Van**	**Tot**	**Uw datum monstername**	**Monsteromsch./Monstername ID**
0538644317	130	50	100	24-Feb-2021	2
0538644316	127	50	100	24-Feb-2021	2
0538387829	108	50	100	24-Feb-2021	2

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021029737/1

Opmerking 1)
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Opmerking 2)
PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021029737/1

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

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

PJ Milieu BV
T.a.v. Mark Dorland
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK

Analysecertificaat

Datum: 02-Mar-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021029744/1
Uw project/verslagnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	24-Feb-2021

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

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

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	21009701A	Certificaatnummer/Versie	2021029744/1
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.	Startdatum analyse	24-Feb-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	01-Mar-2021
Uw monsternemer	Mark Dorland	Rapportagedatum	01-Mar-2021/11:48
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/1

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	85.4	70.0	79.4	77.7	85.9
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 1)	9.1 1)	1.5 1)	2.0 1)	0.9 1)
	Gloeirest	% (m/m) ds	99	91	98	98	99
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S	Benzeen	mg/kg ds	<0.050				
S	Tolueen	mg/kg ds	<0.050				
S	Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050				
S	o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050				
S	m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050				
S	Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 2)				
	BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25				
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.010				
	Minerale olie vluchtig						
Q	Olie Vluchtig Fractie >C5 - C6	mg/kg ds	<2.0				
Q	Olie Vluchtig Fractie >C6 - C8	mg/kg ds	2.5				
Q	Olie Vluchtig Fractie >C5 - C8	mg/kg ds	<4.1				
Q	Olie Vluchtig Fractie >C8 - C10	mg/kg ds	310				
Q	Olie Vluchtig >C5-C10	mg/kg ds	310				
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	560	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	1500	6.1	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	1100	7.1	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	180	12	<11	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	24	14	14	5.4
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	3300 3)	53	<35	<35	<35
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.			

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	201-2	Grond (AS3000)	11885893
2	201-3	Grond (AS3000)	11885894
3	MM-301	Grond (AS3000)	11885895
4	MM-302	Grond (AS3000)	11885896
5	MM-303	Grond (AS3000)	11885897
			Akkoord
			Pr.coörd.

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

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

JB

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

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021029744/1

Monster nr. / Barcode	Uw monsteromschrijving / Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
11885893	201-2				
0550279094	201	80	100	23-Feb-2021	2
11885894	201-3				
0538644313	201	190	230	23-Feb-2021	3
11885895	MM-301				
0538644069	301	80	130	23-Feb-2021	2
0538644047	302	80	130	23-Feb-2021	2
11885896	MM-302				
0538644312	303	100	150	23-Feb-2021	2
0538644314	304	100	150	23-Feb-2021	2
0538644311	305	100	150	23-Feb-2021	2
11885897	MM-303				
0538644306	305	10	60	23-Feb-2021	1
0538644291	303	8	50	23-Feb-2021	1
0538644308	304	8	50	23-Feb-2021	1

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021029744/1

Opmerking 1)
Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Opmerking 3)
Vluchtige oliefractie aanwezig.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021029744/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Minerale olie vluchtig			
Olie vluchtig (C5 - C10)	W0254	HS-GC-MS	NEN-EN-ISO 16558-1
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

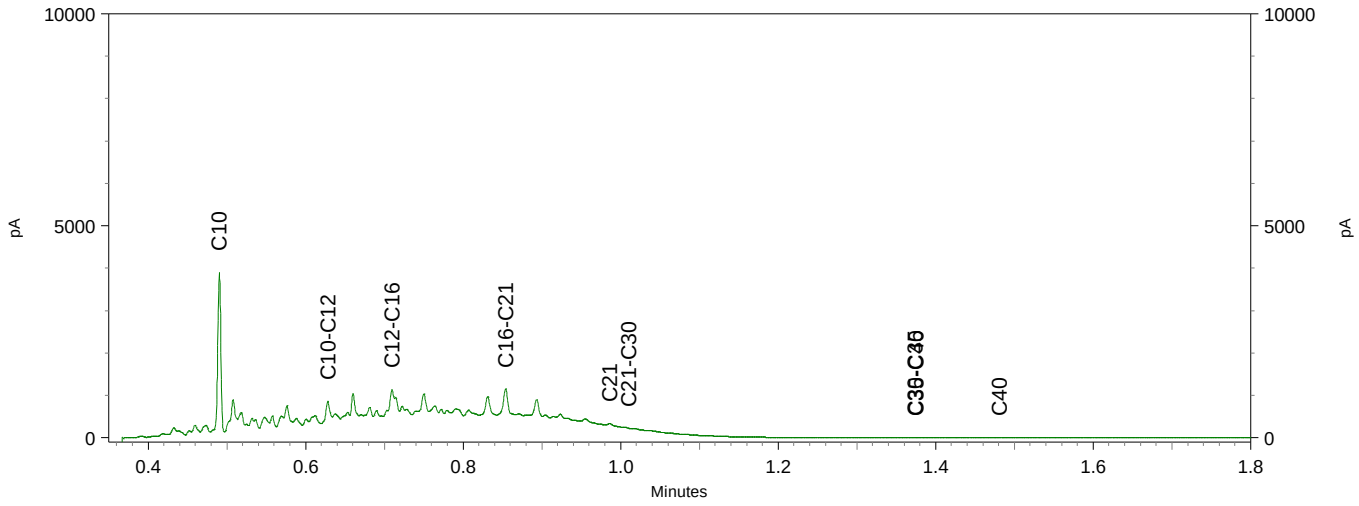
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

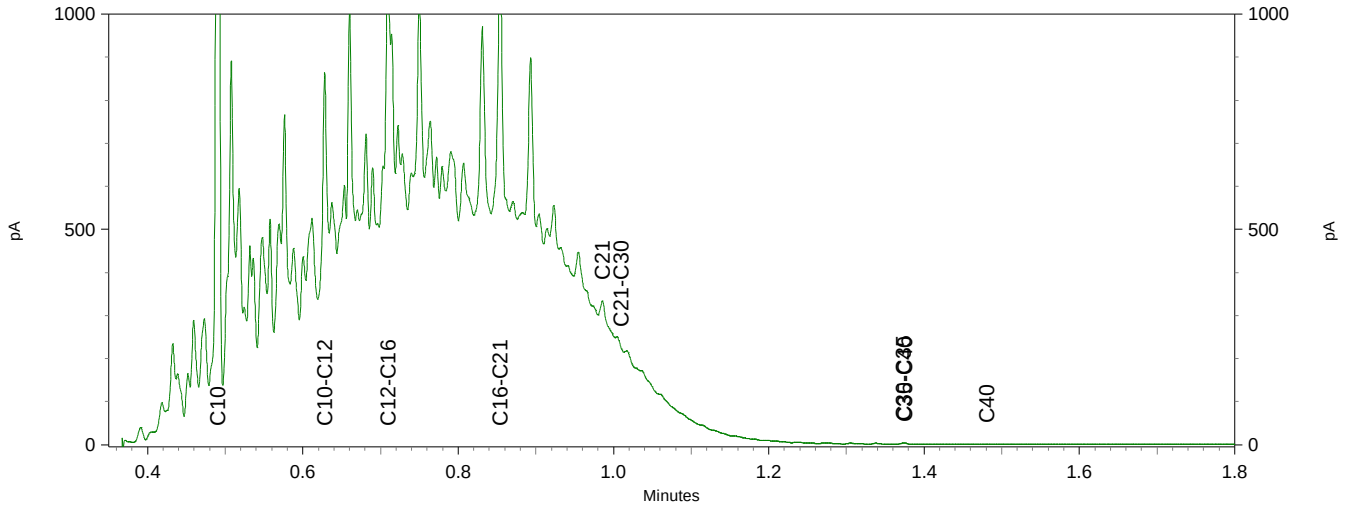
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

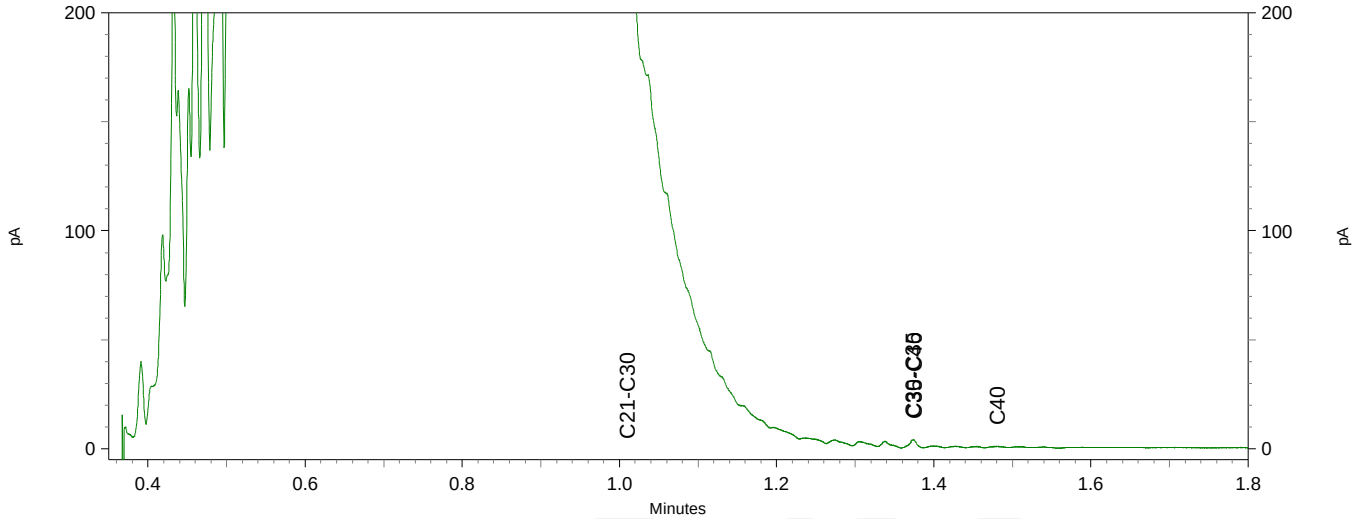
eurofins | — analytics

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11885893
Certificate no.: 2021029744
Sample description.: 201-2
V

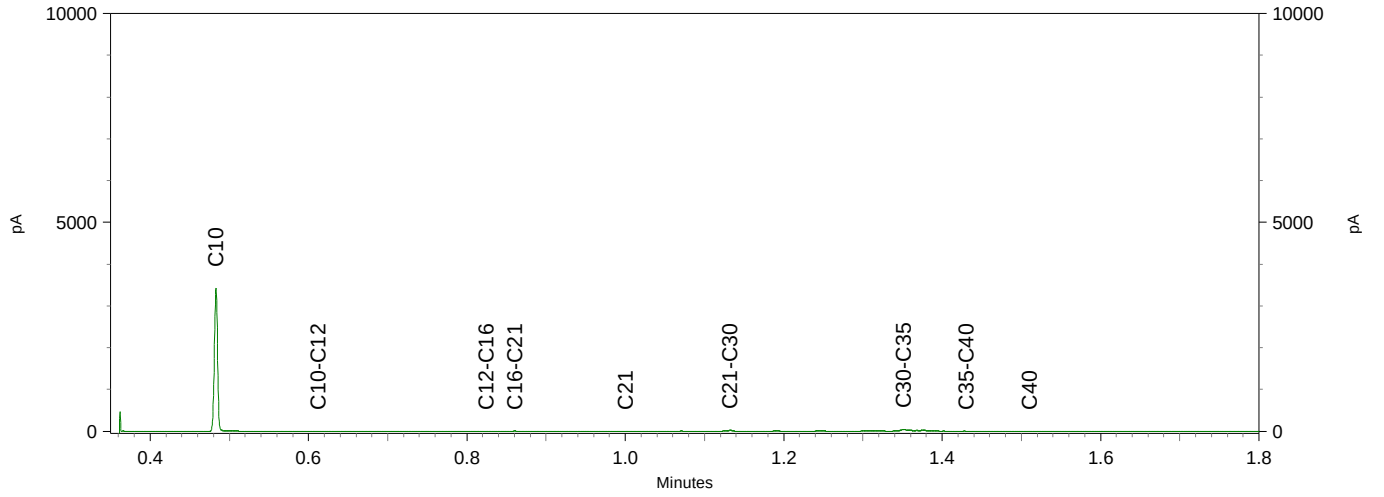


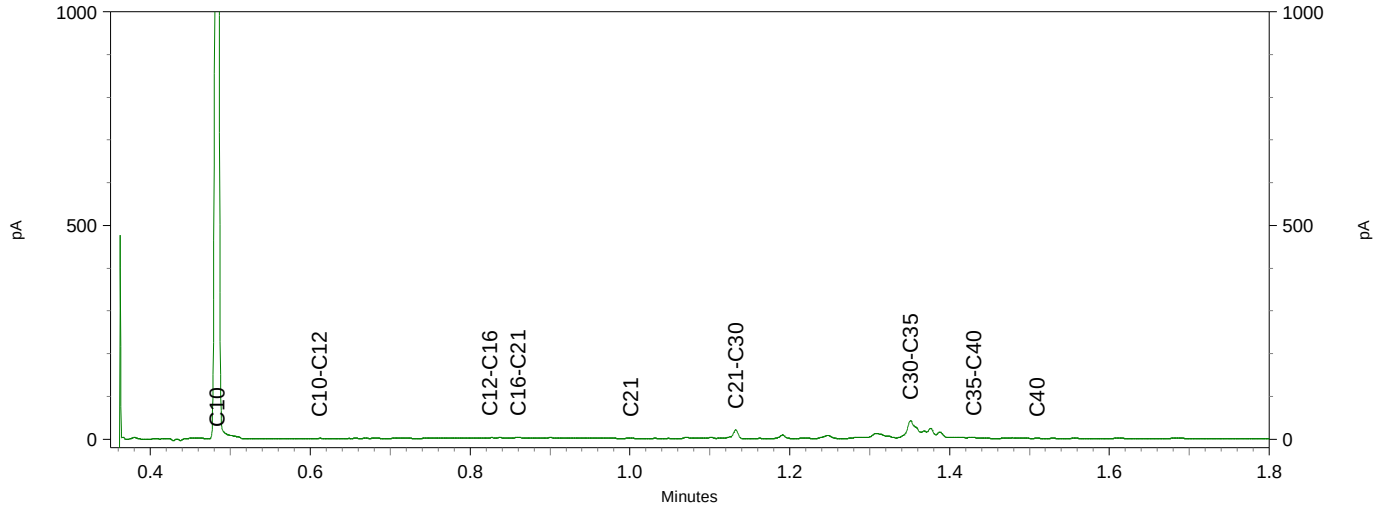


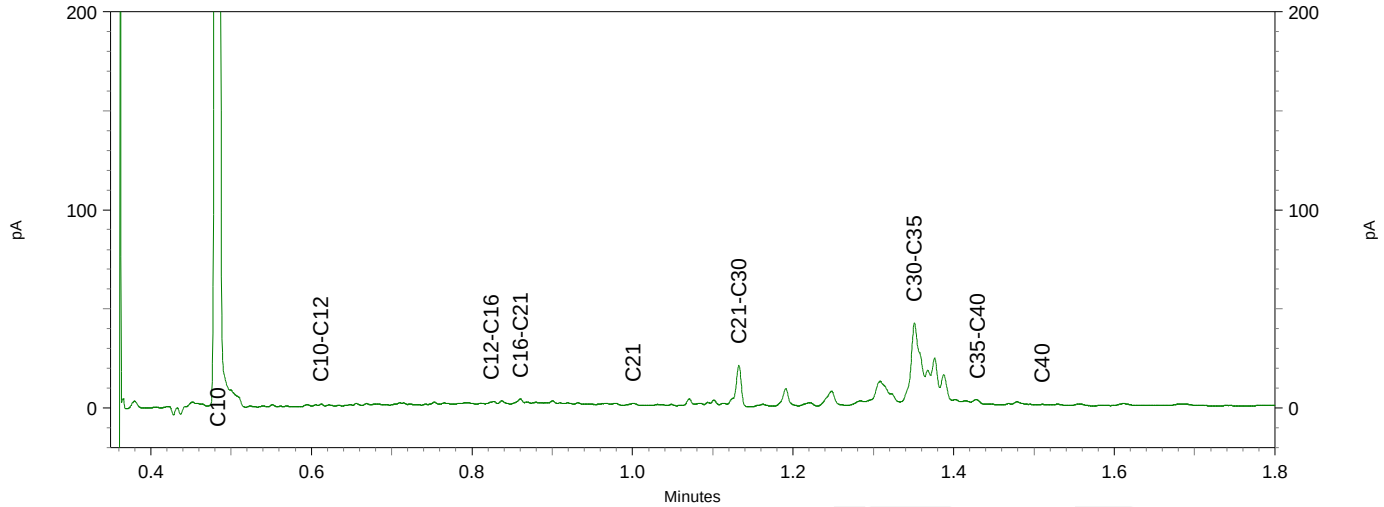


Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11885894
Certificate no.:2021029744
Sample description.: 201-3
V







PJ Milieu BV
T.a.v. Mark Dorland
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK

Analysecertificaat

Datum: 02-Mar-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021029779/1
Uw project/verslagnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	24-Feb-2021

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

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

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	21009701A	Certificaatnummer/Versie	2021029779/1
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.	Startdatum analyse	24-Feb-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	02-Mar-2021
Uw monsternemer	Tim van Vooren	Rapportagedatum	02-Mar-2021/11:34
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/3

	Analyse	Eenheid	1	2	3[1)]	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)			27.2		
S	Droge stof	% (m/m)	89.9	84.9		72.4	88.7
S	Organische stof	% (m/m) ds	1.0 [2)]	3.6 [2)]	26.6 [2)]	4.4 [2)]	1.8 [2)]
	Gloeirest	% (m/m) ds	99	96	73	95	98
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S	Benzeen	mg/kg ds		<0.050	<0.10		
S	Tolueen	mg/kg ds		<0.050	<0.10		
S	Ethylbenzeen	mg/kg ds		<0.050	<0.10		
S	o-Xyleen	mg/kg ds		<0.050	<0.10		
S	m,p-Xyleen	mg/kg ds		<0.050	<0.10		
S	Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.070 [3)]	0.14 [3)]		
	BTEX (som)	mg/kg ds		<0.25	<0.50 [4)]		
S	Naftaleen	mg/kg ds		<0.010	<0.020 [4)]		
	Minerale olie vluchtig						
Q	Olie Vluchtig Fractie >C5 - C6	mg/kg ds		<2.0	<2.0 [4)]		
Q	Olie Vluchtig Fractie >C6 - C8	mg/kg ds		<2.1	12 [4)]		
Q	Olie Vluchtig Fractie >C5 - C8	mg/kg ds		<4.1	12 [4)]		
Q	Olie Vluchtig Fractie >C8 - C10	mg/kg ds		130	280 [4)]		
Q	Olie Vluchtig >C5-C10	mg/kg ds		130	290 [4)]		
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	40	650	1500	<3.0	13
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	270	3200	5800	15	35
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	340	3800	4700	18	14
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	97	1100	1100	16	19
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	10	28	28	13	14
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	6.8	<18	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	760	8700 [5)]	13000 [5)]	66	98

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	403-1	Grond (AS3000)	11886006
2	404-1	Grond (AS3000)	11886007
3	404-3	Grond (AS3000)	11886008
4	404-4	Grond (AS3000)	11886009
5	405-1	Grond (AS3000)	11886010

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

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

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	21009701A	Certificaatnummer/Versie	2021029779/1
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.	Startdatum analyse	24-Feb-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	02-Mar-2021
Uw monsternemer	Tim van Vooren	Rapportagedatum	02-Mar-2021/11:34
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/3

Analyse	Eenheid	1	2	3[1)]	4	5
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	403-1	Grond (AS3000)	11886006
2	404-1	Grond (AS3000)	11886007
3	404-3	Grond (AS3000)	11886008
4	404-4	Grond (AS3000)	11886009
5	405-1	Grond (AS3000)	11886010

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

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

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	21009701A	Certificaatnummer/Versie	2021029779/1
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.	Startdatum analyse	24-Feb-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	02-Mar-2021
Uw monsternemer	Tim van Vooren	Rapportagedatum	02-Mar-2021/11:34
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	3/3

	Analyse	Eenheid	6	
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	83.3	
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	2)
	Gloeirest	% (m/m) ds	99	
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	MM-401	Grond (AS3000)	11886011

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

Akkoord
Pr.coörd. JB

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021029779/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
11886006	403-1				
0538644043	403	8	40	23-Feb-2021	1
11886007	404-1				
0550285846	404	30	50	23-Feb-2021	1
11886008	404-3				
0550288940	404	100	120	23-Feb-2021	3
11886009	404-4				
0538644060	404	230	250	23-Feb-2021	4
11886010	405-1				
0538644061	405	20	50	23-Feb-2021	1
11886011	MM-401				
0538512133	401	100	150	23-Feb-2021	3
0538644055	402	100	150	23-Feb-2021	3

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021029779/1

Opmerking 1)
Droge stof gehalte is laag voor de betreffende matrix; dit kan voor de organische componenten leiden tot lagere extractie rendementen.

Opmerking 2)
Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 3)
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Opmerking 4)
De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een verlaagde monsterinzet.

Opmerking 5)
Vluchtige oliefractie aanwezig.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021029779/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Minerale olie vluchtig			
Olie vluchtig (C5 - C10)	W0254	HS-GC-MS	NEN-EN-ISO 16558-1
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

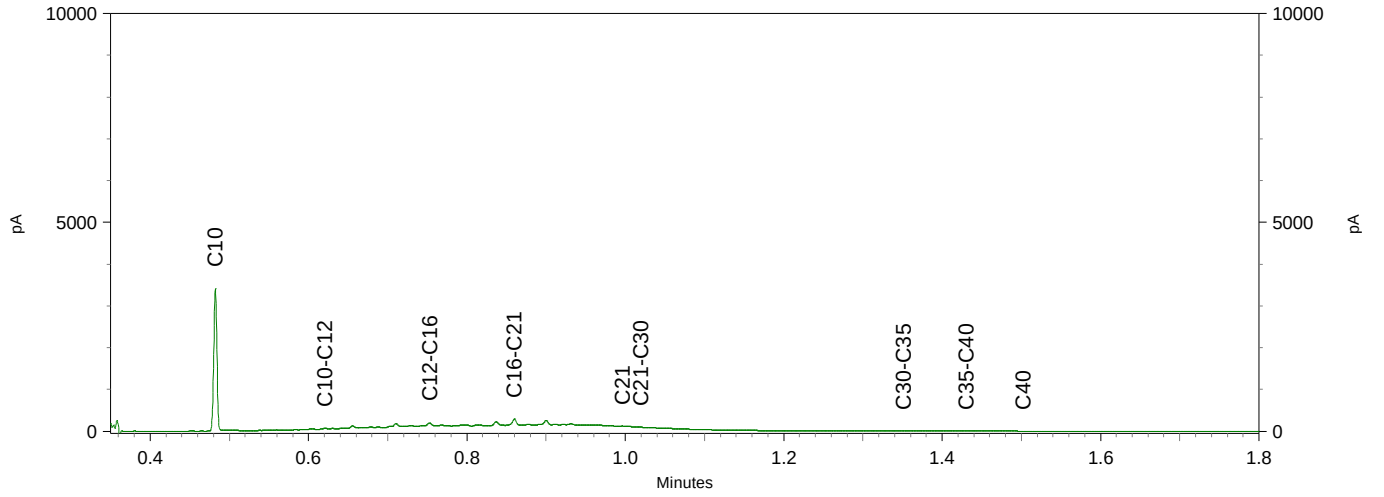
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

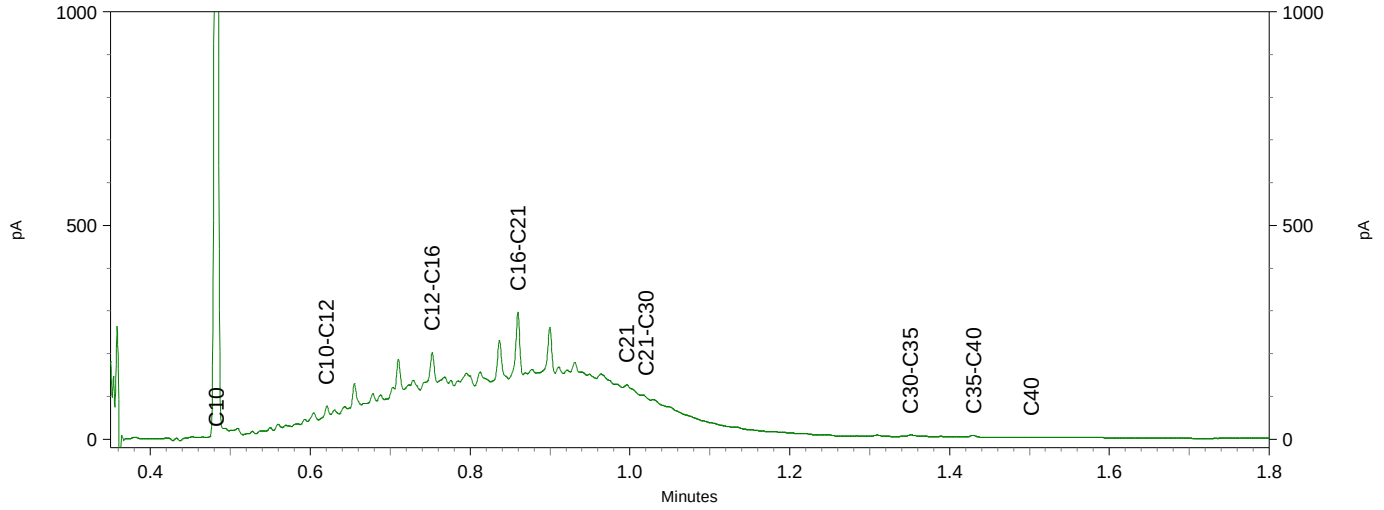
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

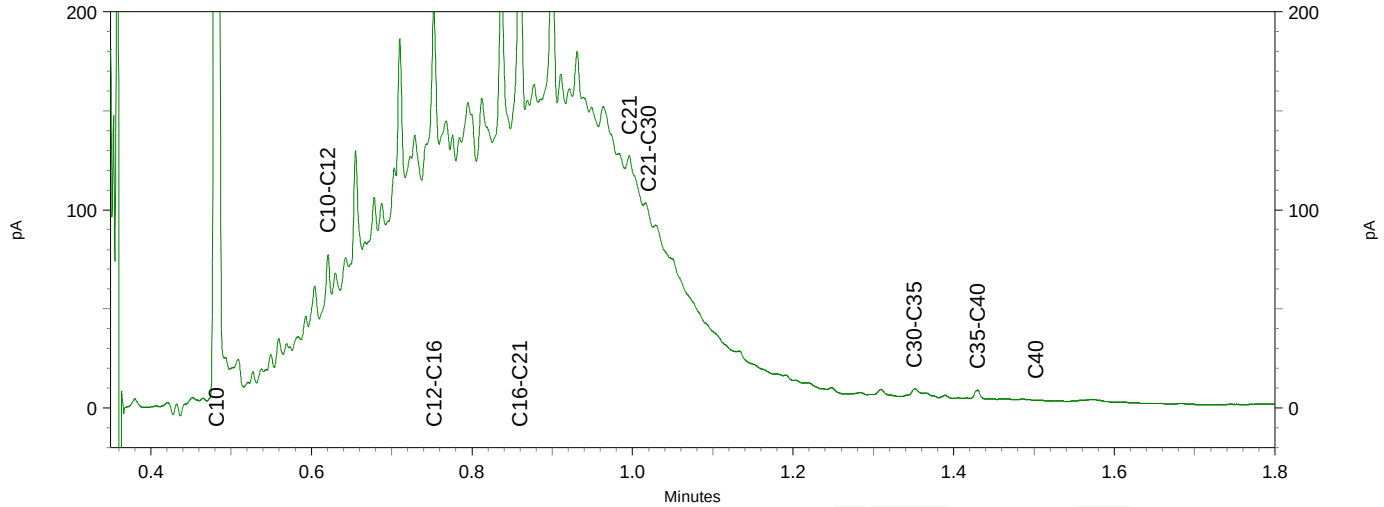
eurofins | — analytics

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11886006
Certificate no.:2021029779
Sample description.: 403-1
V

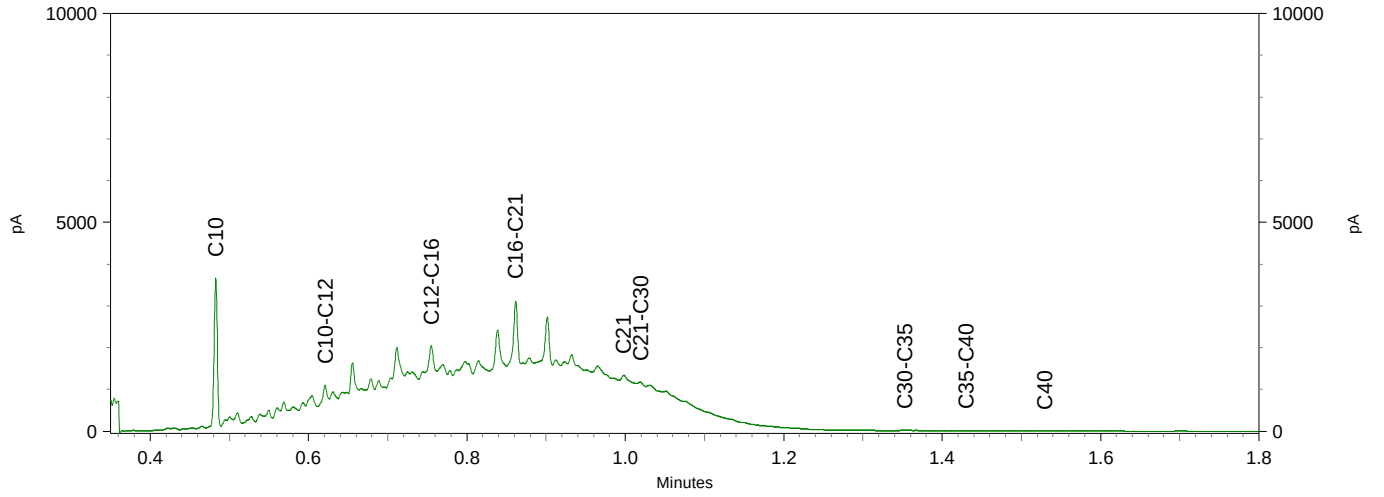


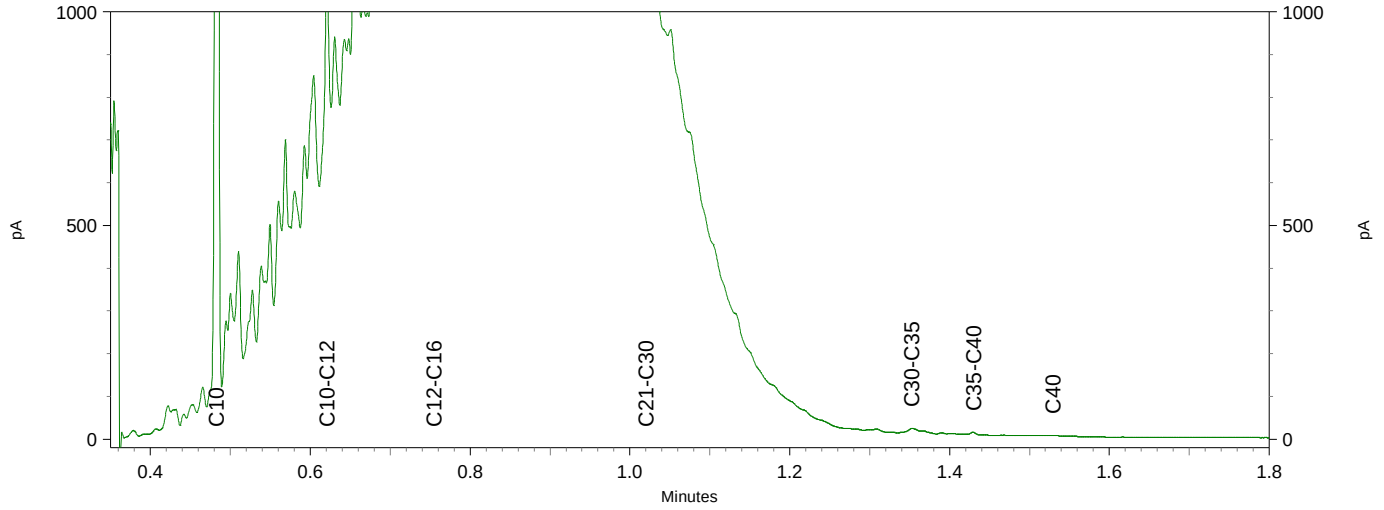


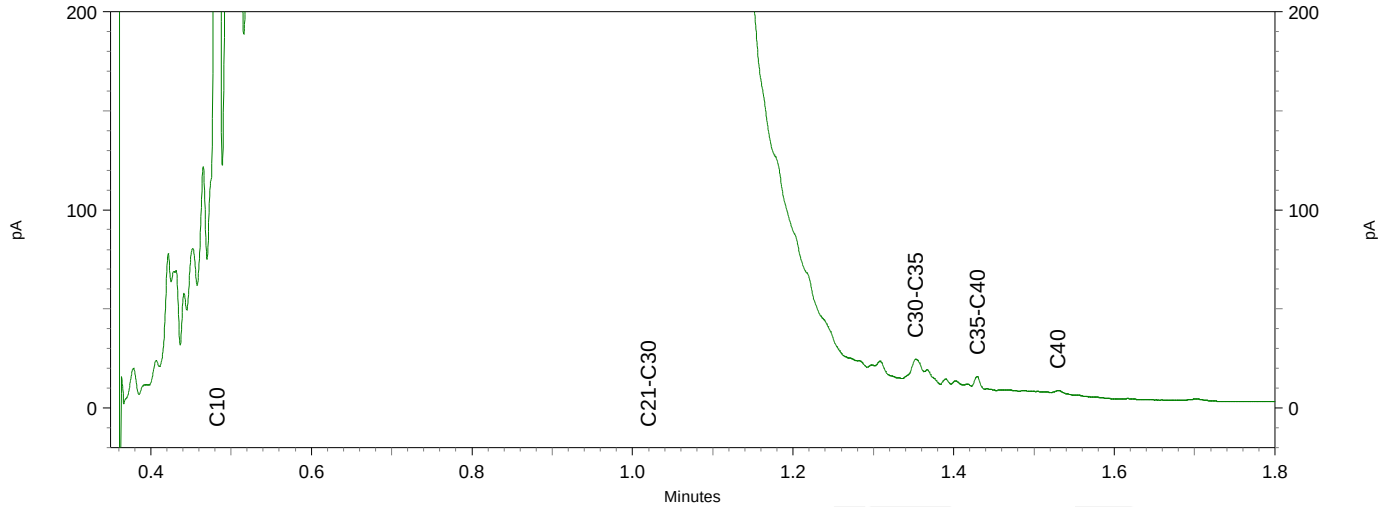


Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11886007
Certificate no.:2021029779
Sample description.: 404-1
V

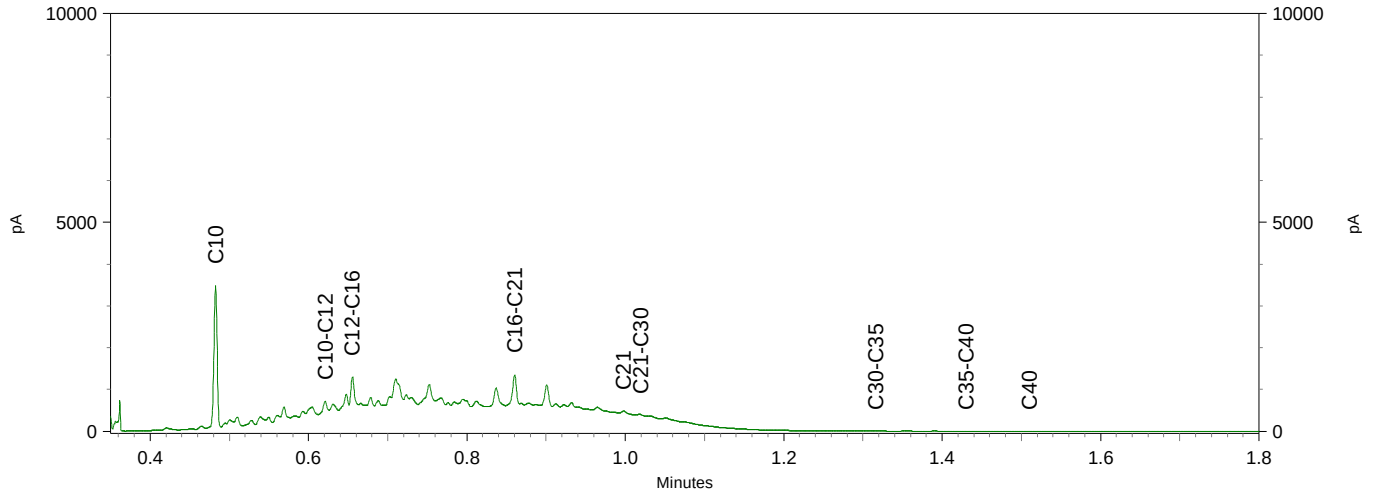


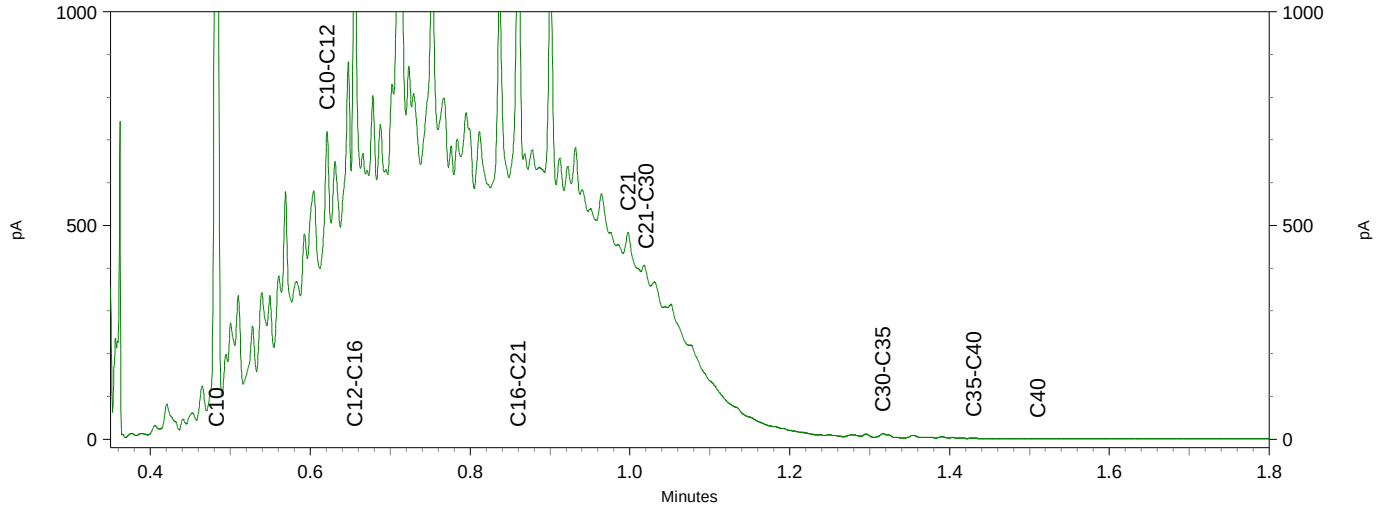


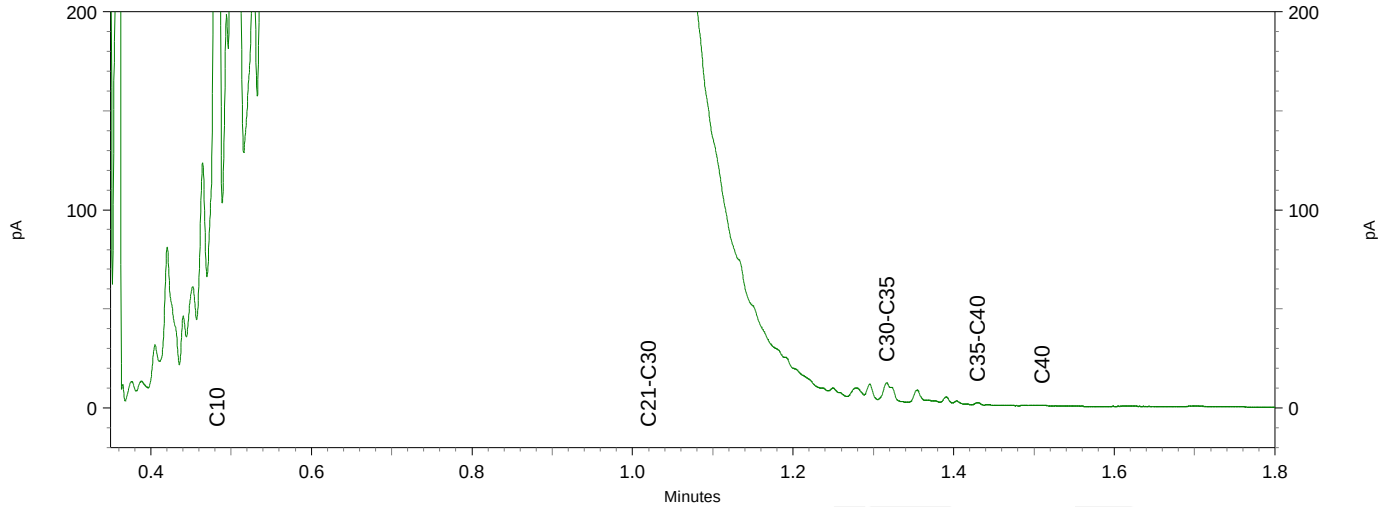


Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11886008
Certificate no.:2021029779
Sample description.: 404-3
V



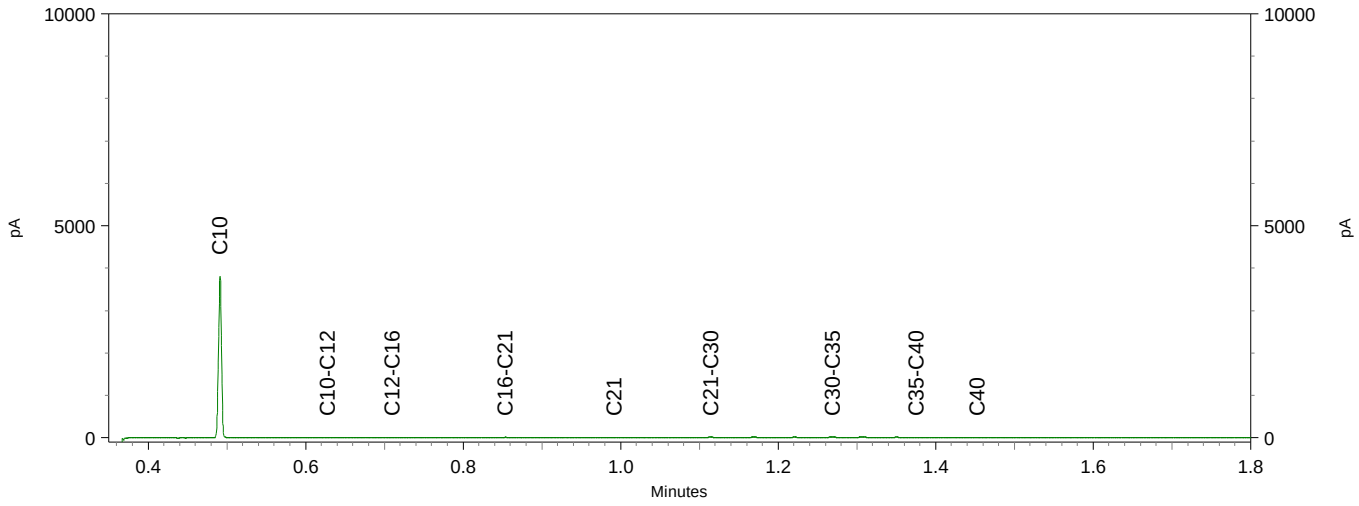


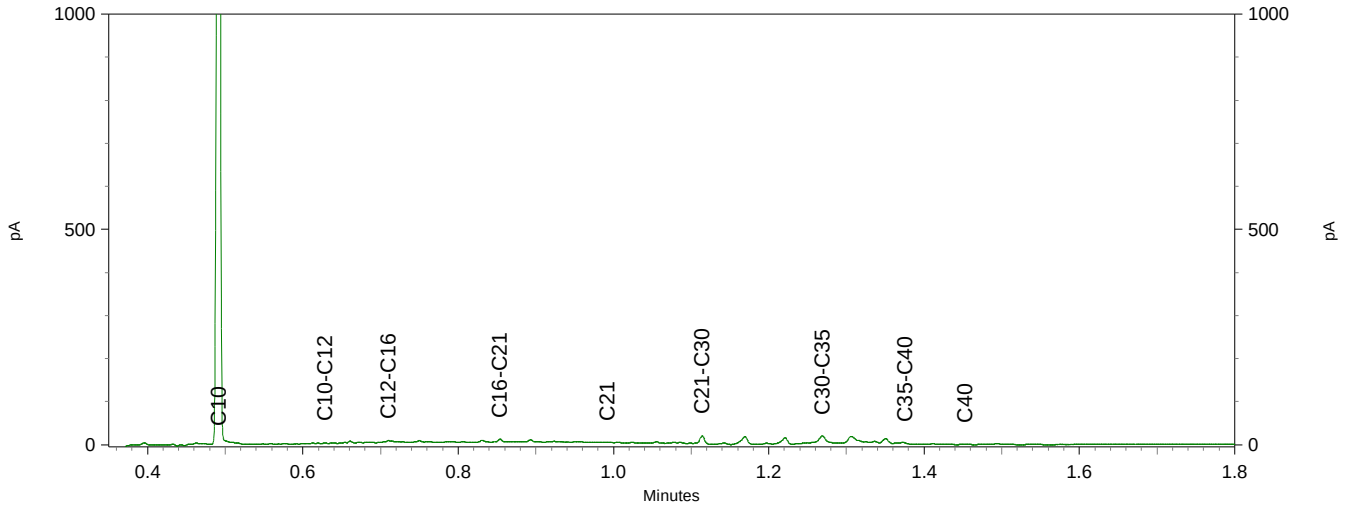


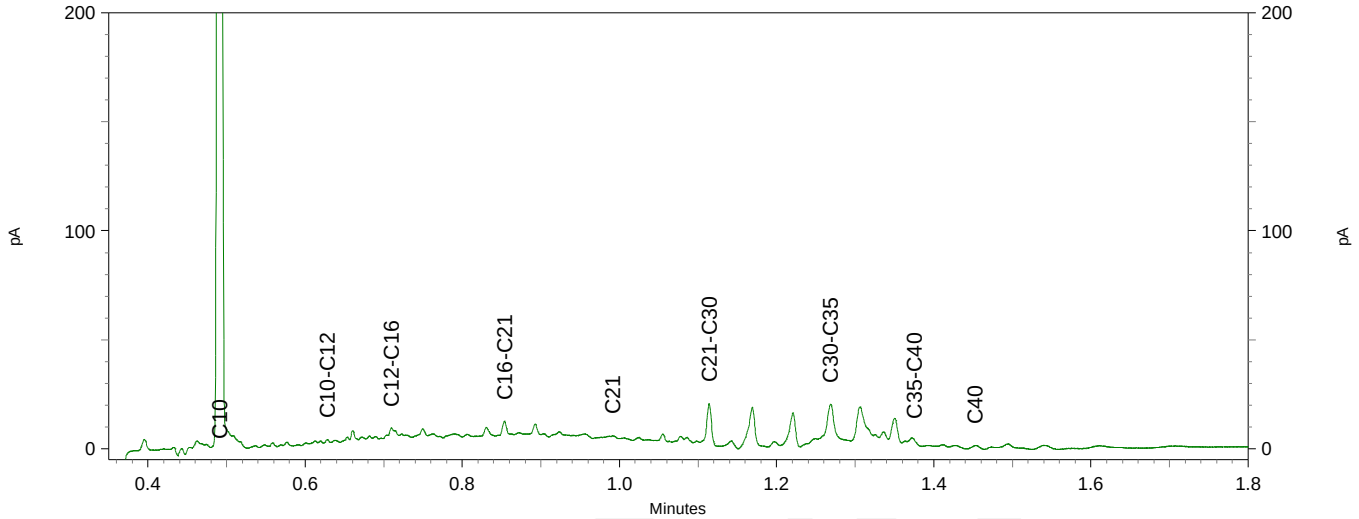
eurofins | — analytics

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11886009
Certificate no.: 2021029779
Sample description.: 404-4
V



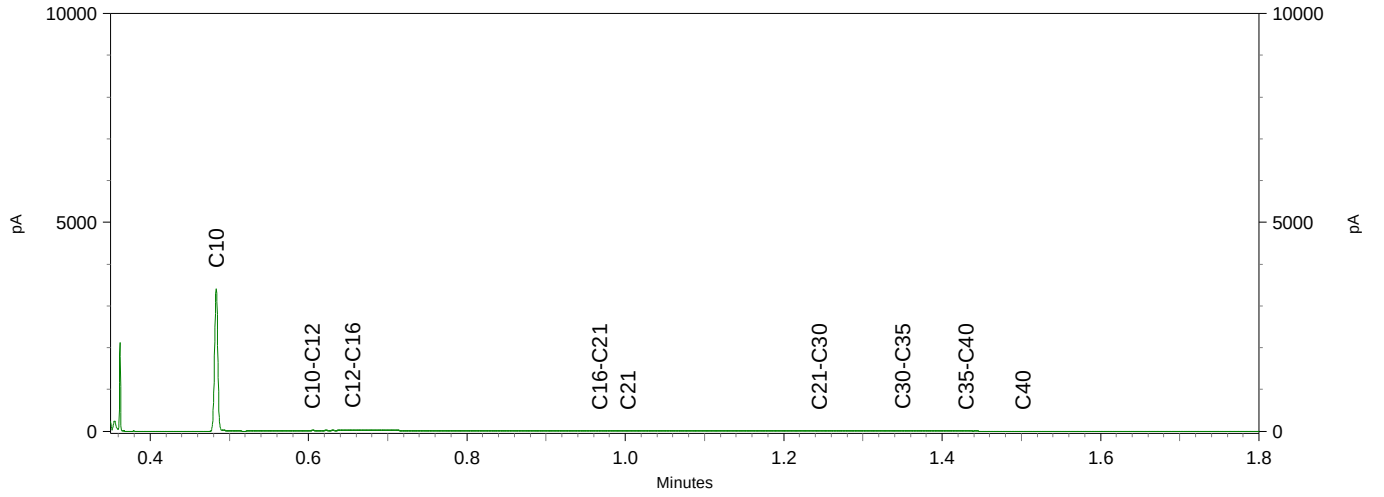


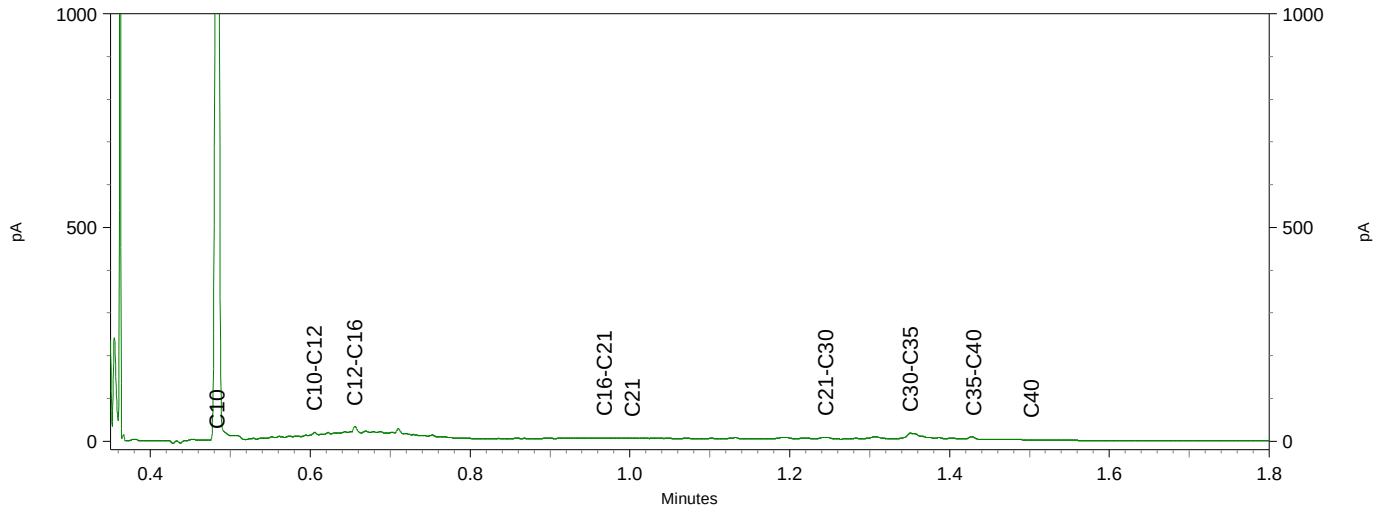


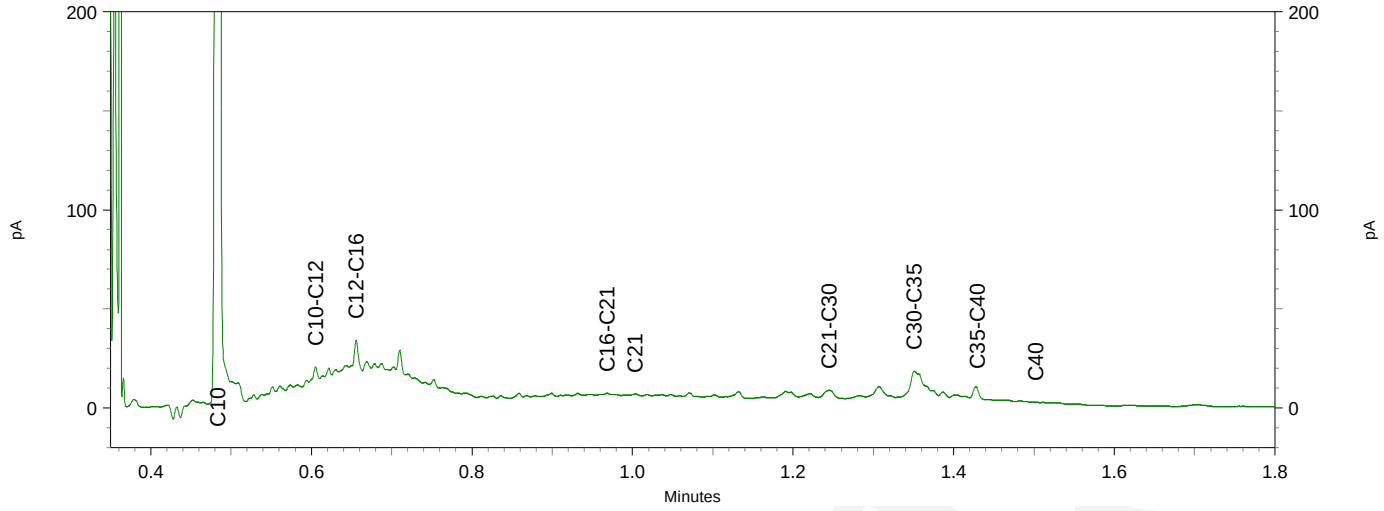
eurofins | — analytics

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11886010
Certificate no.:2021029779
Sample description.: 405-1
V







PJ Milieu BV
T.a.v. Mark Dorland
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK

Analysecertificaat

Datum: 02-Mar-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021029780/1
Uw project/verslagnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	24-Feb-2021

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

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

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	21009701A	Certificaatnummer/Versie	2021029780/1
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.	Startdatum analyse	24-Feb-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	01-Mar-2021
Uw monsternemer	Tim van Vooren	Rapportagedatum	01-Mar-2021/11:47
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/1

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	83.9	77.4
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 1)	<0.7 1)
	Gloeirest	% (m/m) ds	99	99
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
S	Benzeen	mg/kg ds	<0.050	
S	Tolueen	mg/kg ds	<0.050	
S	Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050	
S	o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	
S	m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	
S	Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 2)	
	BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25	
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	18	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	501-1	Grond (AS3000)	11886012
2	601-2	Grond (AS3000)	11886013

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

Akkoord
Pr.coörd. JB

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021029780/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
11886012	501-1				
0550307934	501	80	100	23-Feb-2021	2
11886013	601-2				
0538644319	601	100	150	23-Feb-2021	2

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021029780/1

Opmerking 1)
Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021029780/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

PJ Milieu BV
T.a.v. Mark Dorland
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK

Analysecertificaat

Datum: 16-Mar-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021039422/1
Uw project/verslagnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	11-Mar-2021

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

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

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	21009701A	Certificaatnummer/Versie	2021039422/1
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.	Startdatum analyse	11-Mar-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	16-Mar-2021
Uw monsternemer	Erik van Vulpen	Rapportagedatum	16-Mar-2021/13:50
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/1

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Voorbehandeling					
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses					
S	Droge stof	% (m/m)	76.7	88.1	87.0	85.6
S	Organische stof	% (m/m) ds	5.4 1)	0.9 1)	<0.7 1)	<0.7 1)
	Gloeirest	% (m/m) ds	94	99	99	99
	Minerale olie					
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	69	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	130	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	6.9	5.3	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	16	13	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	12	7.0	<5.0	5.3
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	230	<35	<35	<35
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.			

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	806-1	Grond (AS3000)	11918527
2	MM-801	Grond (AS3000)	11918528
3	MM-802	Grond (AS3000)	11918529
4	MM-803	Grond (AS3000)	11918530

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

Akkoord
Pr.coörd.

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

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021039422/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	**Boornr**	**Van**	**Tot**	**Uw datum monstername**	**Monsteromsch./Monstername ID**
11918527	806-1				
0538643867	806	30	60	09-Mar-2021	1
11918528	MM-801				
0538643870	802	0	50	09-Mar-2021	1
0538643318	803	10	40	09-Mar-2021	1
11918529	MM-802				
0538643878	804	10	40	09-Mar-2021	1
0538643726	805	50	100	09-Mar-2021	1
11918530	MM-803				
0538643884	807	13	50	09-Mar-2021	1
0538643876	801	10	60	09-Mar-2021	1

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021039422/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021039422/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

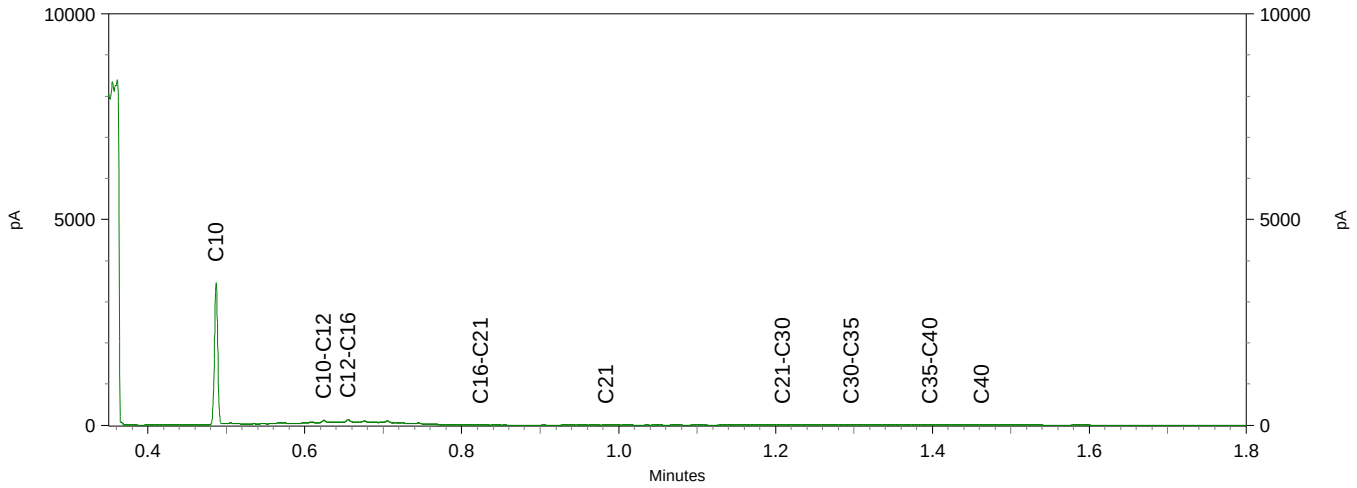
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

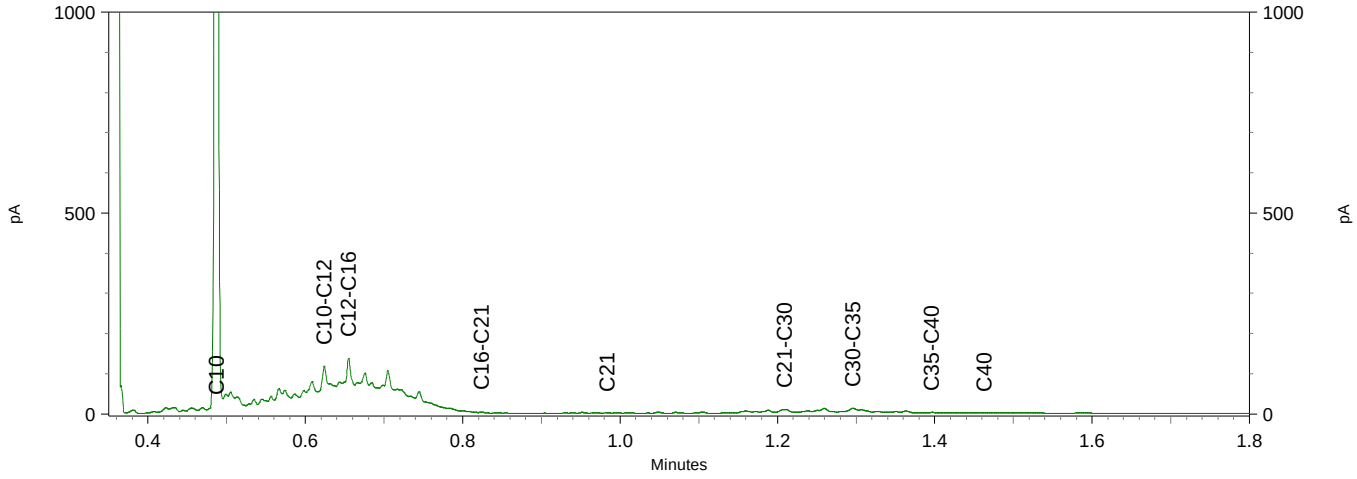
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

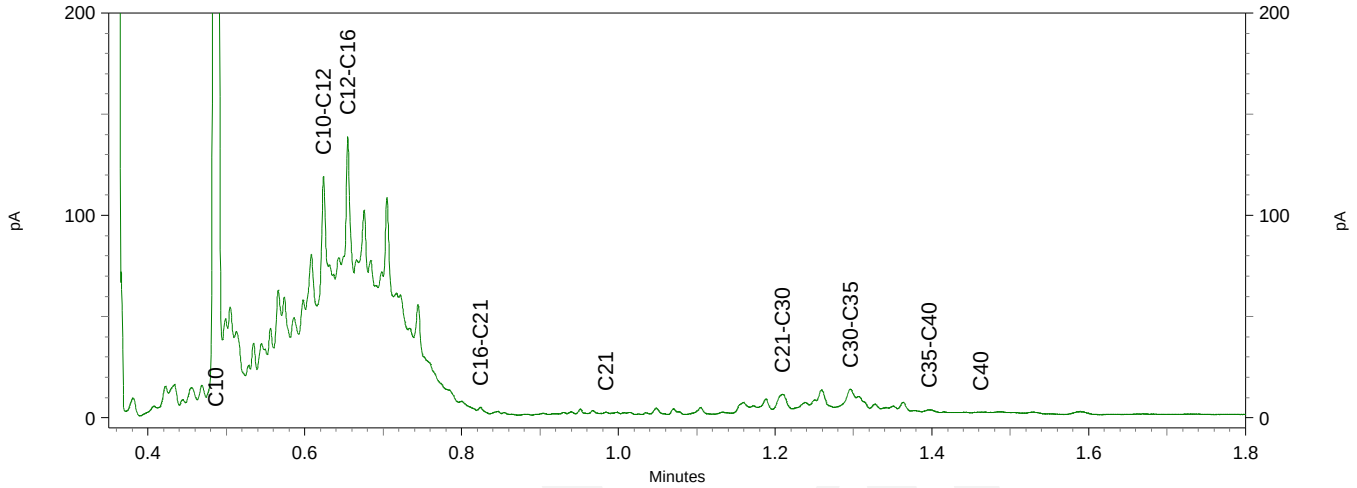
eurofins | — analytics

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11918527
Certificate no.: 2021039422
Sample description.: 806-1
V







PJ Milieu BV
T.a.v. Mark Dorland
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK

Analysecertificaat

Datum: 17-Mar-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021039427/1
Uw project/verslagnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	11-Mar-2021

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

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

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	21009701A	Certificaatnummer/Versie	2021039427/1
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.	Startdatum analyse	11-Mar-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	17-Mar-2021
Uw monsternemer	Erik van Vulpen	Rapportagedatum	17-Mar-2021/16:36
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/1

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	79.1	76.2	76.5	78.8	78.9
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 [1)]	1.1 [1)]	0.8 [1)]	<0.7 [1)]	<0.7 [1)]
	Gloeirest	% (m/m) ds	99	99	99	99	99
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	7.9	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	39	34	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	37	58	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	15	26	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	8.4	6.0	5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	110	130	<35	<35
	Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.	Zie bijl.		

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	801-3	Grond (AS3000)	11918544
2	802-4	Grond (AS3000)	11918545
3	805-3	Grond (AS3000)	11918546
4	MM-810	Grond (AS3000)	11918547
5	MM-811	Grond (AS3000)	11918548
			Akkoord
			Pr.coörd.

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

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021039427/1

Monster nr. / Barcode	Uw monsteromschrijving / Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
11918544	801-3				
0538643881	801	110	160	09-Mar-2021	3
11918545	802-4				
0538643872	802	160	200	09-Mar-2021	4
11918546	805-3				
0538643325	805	110	140	09-Mar-2021	3
11918547	MM-810				
0538643880	804	90	140	09-Mar-2021	4
0538643308	803	90	140	09-Mar-2021	3
11918548	MM-811				
0538643874	806	100	150	09-Mar-2021	3
0538643879	807	70	120	09-Mar-2021	3

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021039427/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021039427/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

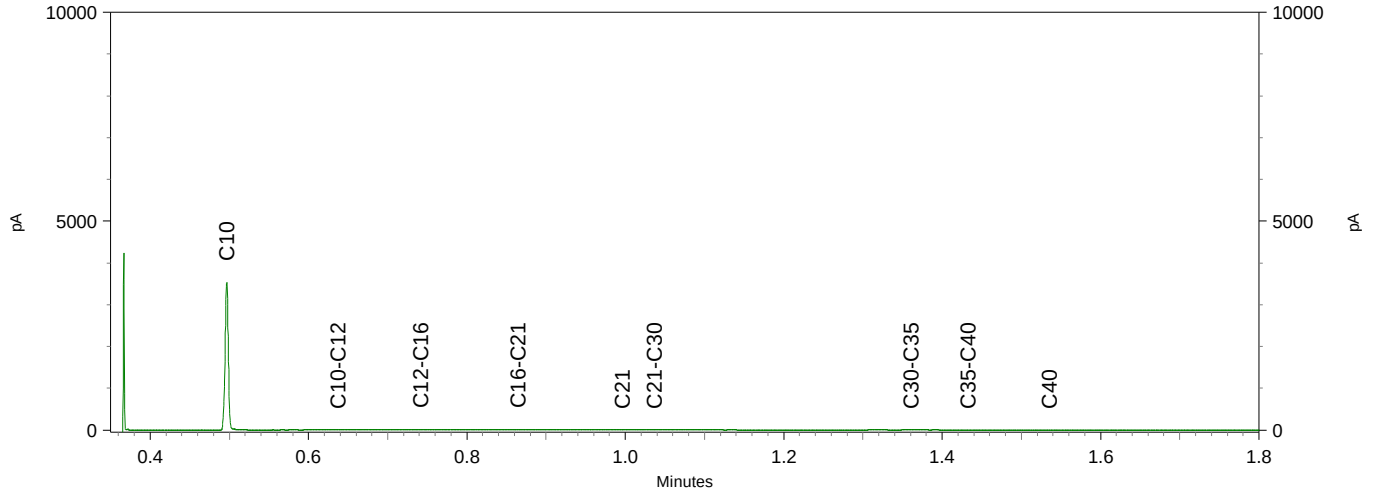
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

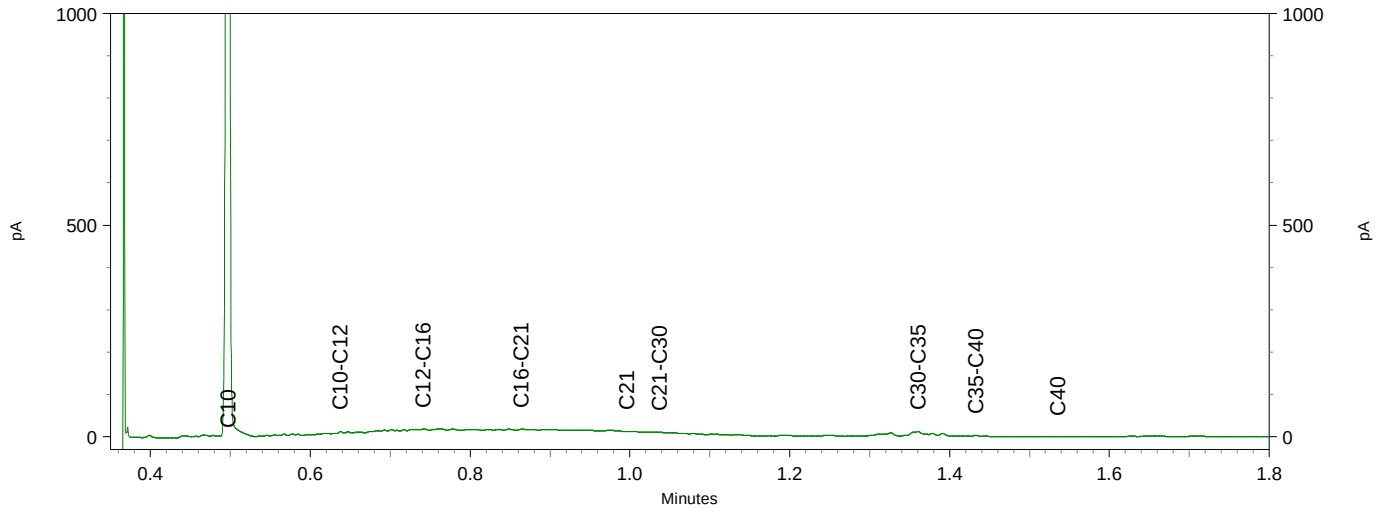
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

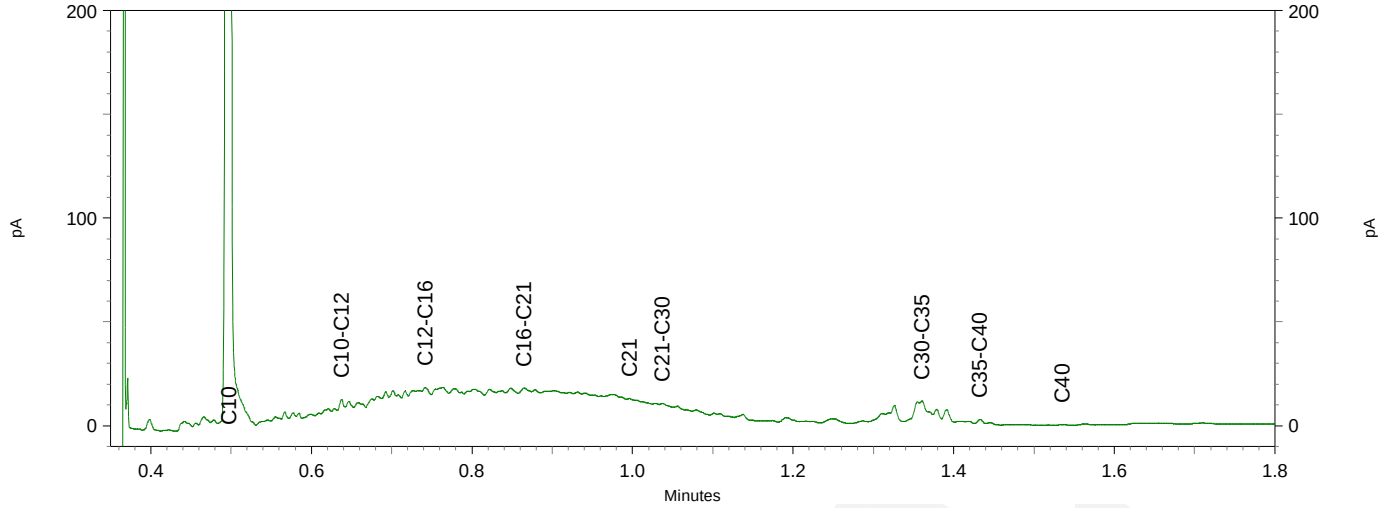
eurofins | — analytico®

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11918545
Certificate no.: 2021039427
Sample description.: 802-4
V



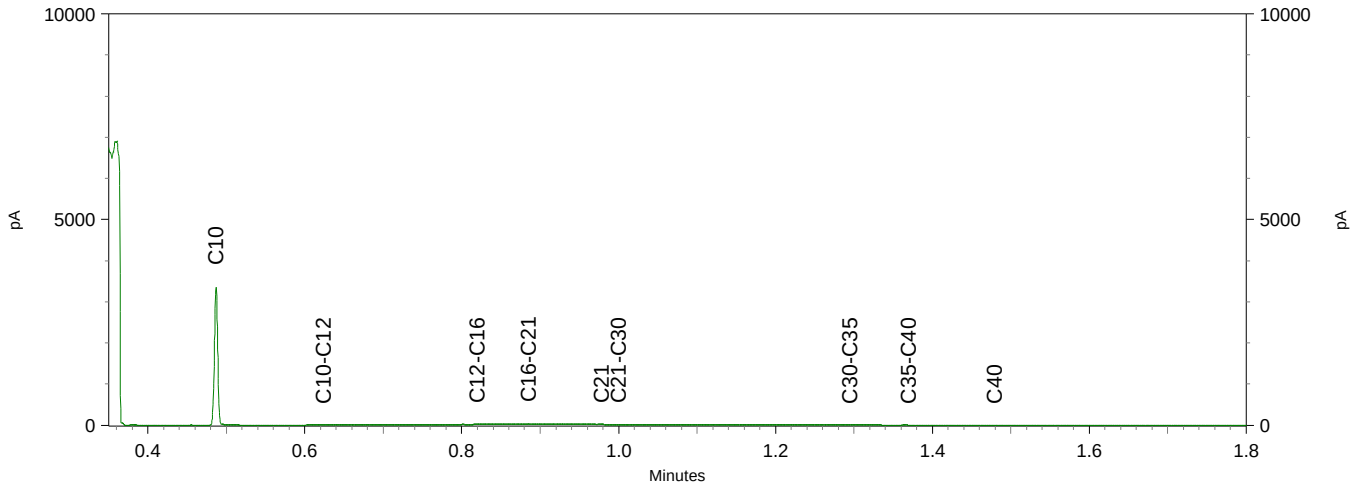


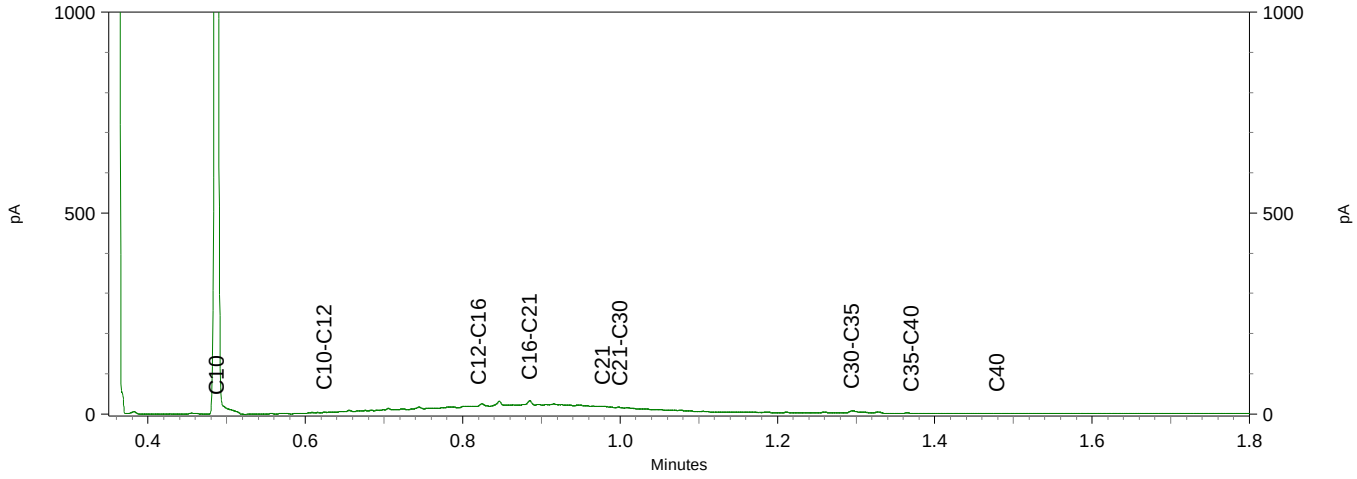


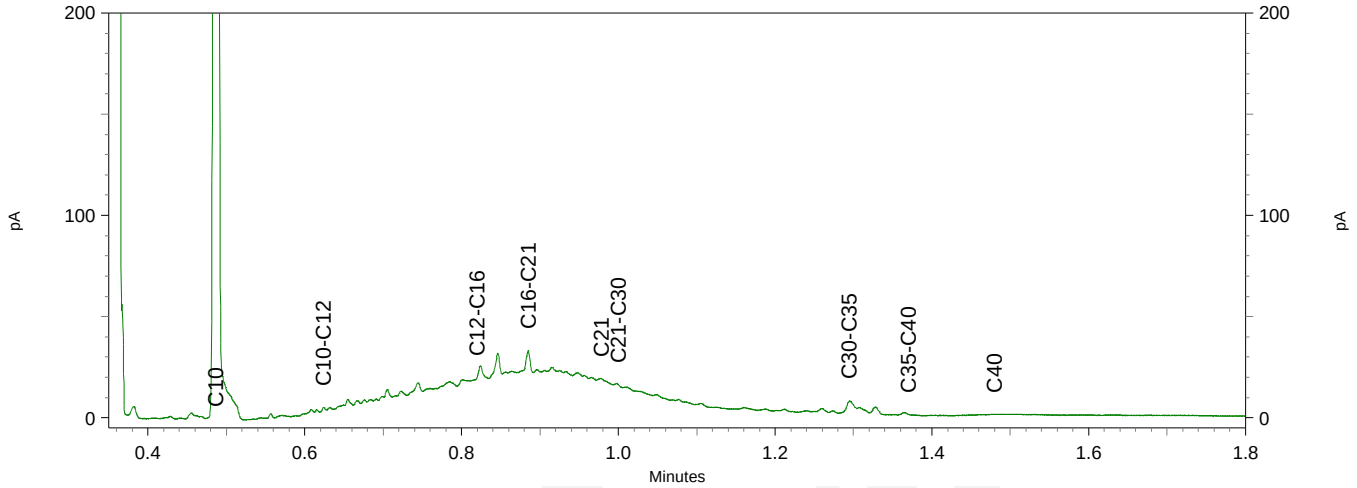
eurofins | — analytics

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11918546
Certificate no.: 2021039427
Sample description.: 805-3
V







PJ Milieu BV
T.a.v. Mark Dorland
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK

Analysecertificaat

Datum: 08-Apr-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021055103/1
Uw project/verslagnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	02-Apr-2021

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

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

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	21009701A	Certificaatnummer/Versie	2021055103/1
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.	Startdatum analyse	02-Apr-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	08-Apr-2021
Uw monsternemer	Ruben van de Bunt	Rapportagedatum	08-Apr-2021/13:22
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/1

	Analyse	Eenheid	1	2	3
	Voorbehandeling				
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses				
S	Droge stof	% (m/m)	82.8	74.2	79.4
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 1)	0.9 1)	<0.7 1)
	Gloeirest	% (m/m) ds	100	99	99
	Minerale olie				
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	202-1	Grond (AS3000)	11970393
2	203-1	Grond (AS3000)	11970394
3	MM-201	Grond (AS3000)	11970395

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

Akkoord
Pr.coörd.

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

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021055103/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
11970393	202-1				
0538642104	202	90	130	02-Apr-2021	1
11970394	203-1				
0538642100	203	100	150	02-Apr-2021	1
11970395	MM-201				
0538642098	204	80	130	02-Apr-2021	1
0538641906	205	100	140	02-Apr-2021	1

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021055103/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021055103/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

PJ Milieu BV
T.a.v. Mark Dorland
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK

Analysecertificaat

Datum: 08-Apr-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021055102/1
Uw project/verslagnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	02-Apr-2021

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

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

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	21009701A	Certificaatnummer/Versie	2021055102/1
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.	Startdatum analyse	02-Apr-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	08-Apr-2021
Uw monsternemer	Tim van Vooren	Rapportagedatum	08-Apr-2021/14:52
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/2

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	67.1	64.2
S	Organische stof	% (m/m) ds	15.0 1)	6.3 1)
	Gloeirest	% (m/m) ds	85	93
	PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)			
	perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	0.6	<0.1
	perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
	perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
	perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	0.1	<0.1
	perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	1.2	<0.1
	perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	<0.1	<0.1
	perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	0.1	<0.1
	perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
	perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
	perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
	perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
	perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
	perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
	perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
	perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
	perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
	perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
	perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
	perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	2.8	<0.1
	perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	0.8	<0.1
	perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
	4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
	6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
	8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MM-1001	Grond (AS3000)	11970391
2	MM-1002	Grond (AS3000)	11970392

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

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

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	21009701A	Certificaatnummer/Versie	2021055102/1
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.	Startdatum analyse	02-Apr-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	08-Apr-2021
Uw monsternemer	Tim van Vooren	Rapportagedatum	08-Apr-2021/14:52
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	1	2
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
N-methylperfluoroctaansulfonamideacetaat(MeFOSAA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
N-ethylperfluoroctaansulfonamideacetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
8:2 fluortelomeerfosfaatdiester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
som PFOA (*0,7)	µg/kg ds	1.2	0.1 [2)]
som PFOS (*0,7)	µg/kg ds	3.5	0.1 [2)]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MM-1001	Grond (AS3000)	11970391
2	MM-1002	Grond (AS3000)	11970392

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

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021055102/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
11970391	MM-1001				
0538641922	701	0	10	02-Apr-2021	2
11970392	MM-1002				
0538642963	404	80	130	02-Apr-2021	5
0538641909	201	80	110	02-Apr-2021	4

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021055102/1

Opmerking 1)
Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021055102/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
PFAS (28) Handelingskader	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Som lineair en vertakt PFOS en PFOA (AS3000 en AP04) grond	W0323	LC-MSMS	Eigen methode

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

PJ Milieu BV
T.a.v. Mark Dorland
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK

Analysecertificaat

Datum: 17-Mar-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021039428/1
Uw project/verslagnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	11-Mar-2021

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

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

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	21009701A	Certificaatnummer/Versie	2021039428/1
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.	Startdatum analyse	11-Mar-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	17-Mar-2021
Uw monsternemer	Erik van Vulpen	Rapportagedatum	17-Mar-2021/15:25
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/3

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Metalen						
S	Barium (Ba)	µg/L	210				30
S	Cadmium (Cd)	µg/L	<0.20				<0.20
S	Kobalt (Co)	µg/L	<2.0				<2.0
S	Koper (Cu)	µg/L	<2.0				<2.0
S	Kwik (Hg)	µg/L	<0.050				<0.050
S	Molybdeen (Mo)	µg/L	<2.0				<2.0
S	Nikkel (Ni)	µg/L	<3.0				<3.0
S	Lood (Pb)	µg/L	<2.0				<2.0
S	Zink (Zn)	µg/L	34				15
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S	Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Tolueen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	m,p-Xyleen	µg/L	0.28	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.35	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]
	BTEX (som)	µg/L	<0.90	<0.90	<0.90	<0.90	<0.90
S	Naftaleen	µg/L	3.9	<0.020	3.9	<0.020	<0.020
S	Styreen	µg/L	<0.20		<0.20		<0.20
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen						
S	Dichloormethaan	µg/L	<0.20		<0.20		<0.20
S	Trichloormethaan	µg/L	<0.20		<0.20		<0.20
S	Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10		<0.10		<0.10
S	Trichlooretheen	µg/L	<0.20		<0.20		<0.20
S	Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10		<0.10		<0.10
S	1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20		<0.20		<0.20
S	1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20		<0.20		<0.20
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10		<0.10		<0.10
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10		<0.10		<0.10
S	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10		<0.10		<0.10

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	201-1-1	Water (AS3000)	11918553
2	401-1-1	Water (AS3000)	11918554
3	404-1-1	Water (AS3000)	11918555
4	501-1-1	Water (AS3000)	11918556
5	601-1-1	Water (AS3000)	11918557

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

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

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

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	21009701A	Certificaatnummer/Versie	2021039428/1
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.	Startdatum analyse	11-Mar-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	17-Mar-2021
Uw monsternemer	Erik van Vulpen	Rapportagedatum	17-Mar-2021/15:25
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/3

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10		<0.10		<0.10
	CKW (som)	µg/L	<1.6		<1.6		<1.6
S	Tribroommethaan	µg/L	<0.20		<0.20		<0.20
S	Vinylchloride	µg/L	<0.10		<0.10		<0.10
S	1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10		<0.10		<0.10
S	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14 [1)]		0.14 [1)]		0.14 [1)]
S	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20		<0.20		<0.20
S	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20		<0.20		<0.20
S	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20		<0.20		<0.20
S	Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0.42		0.42		0.42
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	330	<10	340	<10	<10
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	310	<10	640	<10	<10
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	83	<10	250	<10	<10
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	15	<15	67	<15	<15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	730 [2)]	<50	1300 [2)]	<50	<50
	Chromatogram		Zie bijl.		Zie bijl.		

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	201-1-1	Water (AS3000)	11918553
2	401-1-1	Water (AS3000)	11918554
3	404-1-1	Water (AS3000)	11918555
4	501-1-1	Water (AS3000)	11918556
5	601-1-1	Water (AS3000)	11918557

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

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	21009701A	Certificaatnummer/Versie	2021039428/1
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.	Startdatum analyse	11-Mar-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	17-Mar-2021
Uw monsternemer	Erik van Vulpen	Rapportagedatum	17-Mar-2021/15:25
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	3/3

	Analyse	Eenheid	6	
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
S	Benzeen	µg/l	<0.20	
S	Tolueen	µg/l	<0.20	
S	Ethylbenzeen	µg/l	<0.20	
S	o-Xyleen	µg/l	<0.10	
S	m,p-Xyleen	µg/l	<0.20	
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.21	1)
	BTEX (som)	µg/l	<0.90	
S	Naftaleen	µg/l	<0.020	
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	µg/l	<10	
	Minerale olie (C12-C16)	µg/l	<10	
	Minerale olie (C16-C21)	µg/l	<10	
	Minerale olie (C21-C30)	µg/l	<15	
	Minerale olie (C30-C35)	µg/l	<10	
	Minerale olie (C35-C40)	µg/l	<10	
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	<50	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	A-1-1	Water (AS3000)	11918558

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

Akkoord
Pr.coörd.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

VA TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021039428/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
11918553	201-1-1				
0680475115	201	120	220	09-Mar-2021	1
0680475111	201	120	220	09-Mar-2021	2
0800941853	201	120	220	09-Mar-2021	3
11918554	401-1-1				
0680534657	401	130	230	09-Mar-2021	1
0680534615	401	130	230	09-Mar-2021	2
11918555	404-1-1				
0680534656	404	130	230	09-Mar-2021	1
0680534663	404	130	230	09-Mar-2021	2
11918556	501-1-1				
0680534629	501	130	230	09-Mar-2021	1
0680534634	501	130	230	09-Mar-2021	2
11918557	601-1-1				
0800940021	601	130	230	09-Mar-2021	1
0680469791	601	130	230	09-Mar-2021	2
0680475122	601	130	230	09-Mar-2021	3
11918558	A-1-1				
0680475114	A			09-Mar-2021	1
0680475121	A			09-Mar-2021	2
0800941883	A			09-Mar-2021	3

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021039428/1

Opmerking 1)
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Opmerking 2)
Vluchtige oliefractie aanwezig.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021039428/1

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

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

Eurofins Analytico B.V.

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

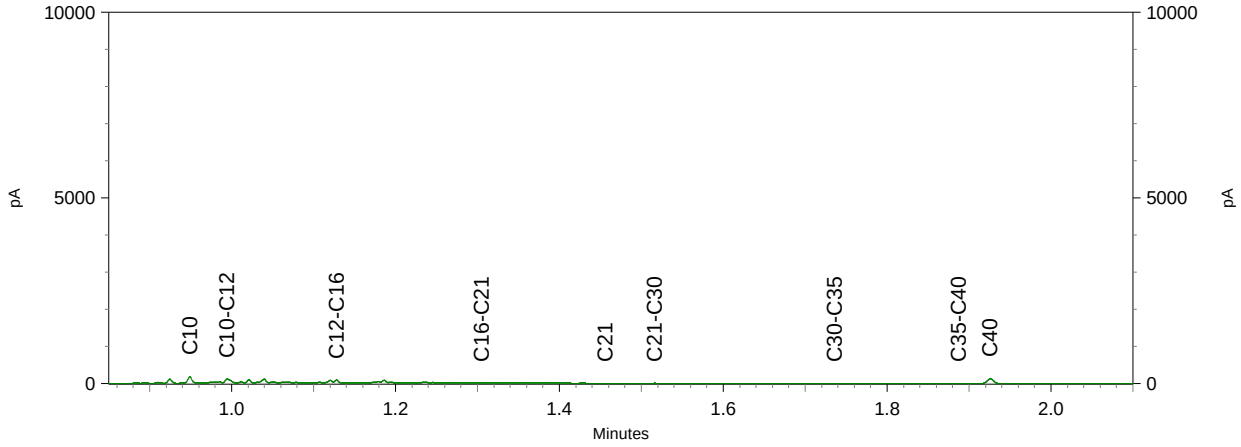
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

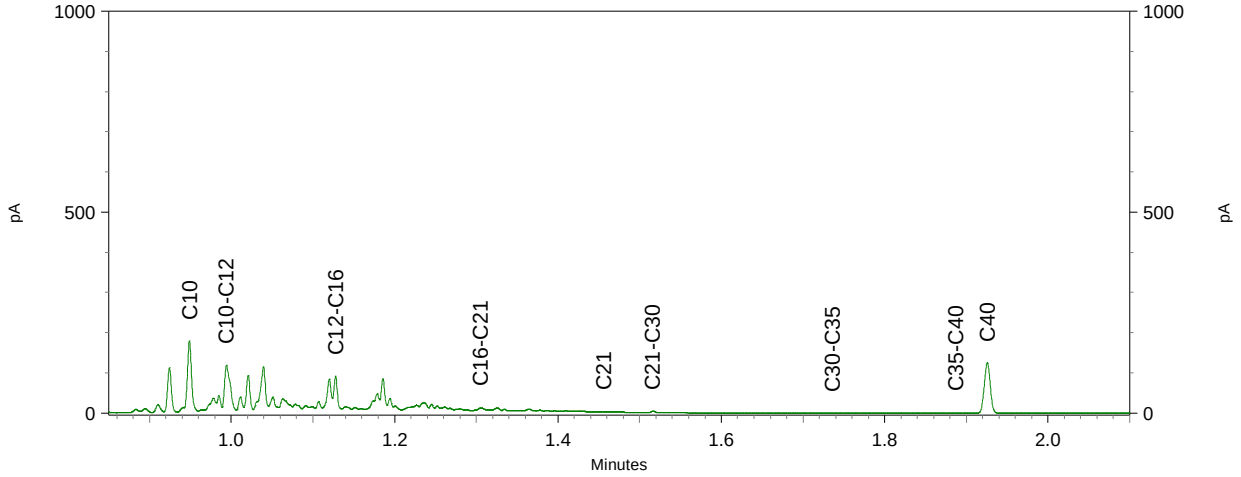
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

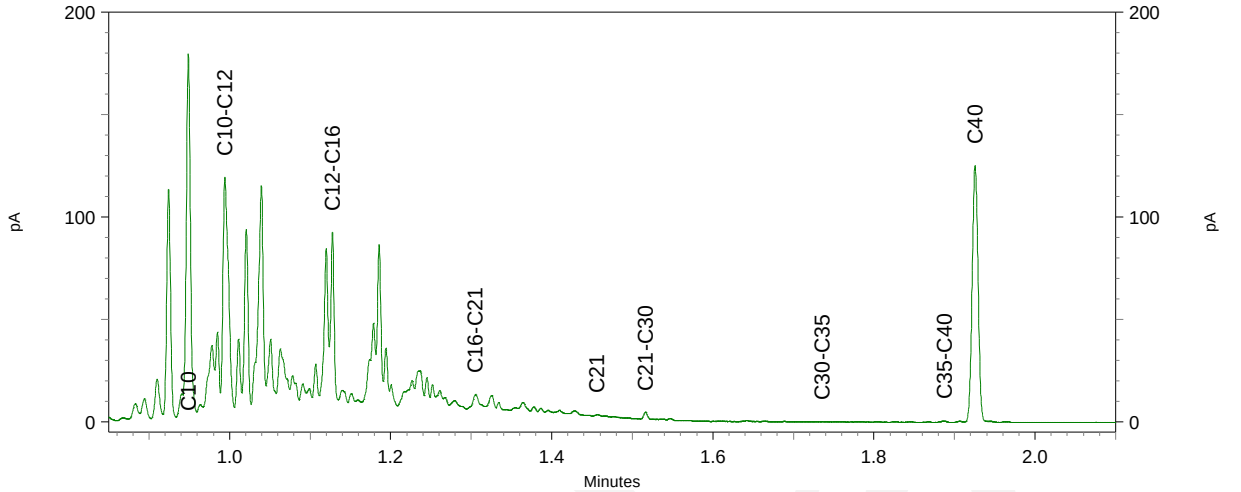
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11918553
Certificate no.: 2021039428
Sample description.: 201-1-1
V



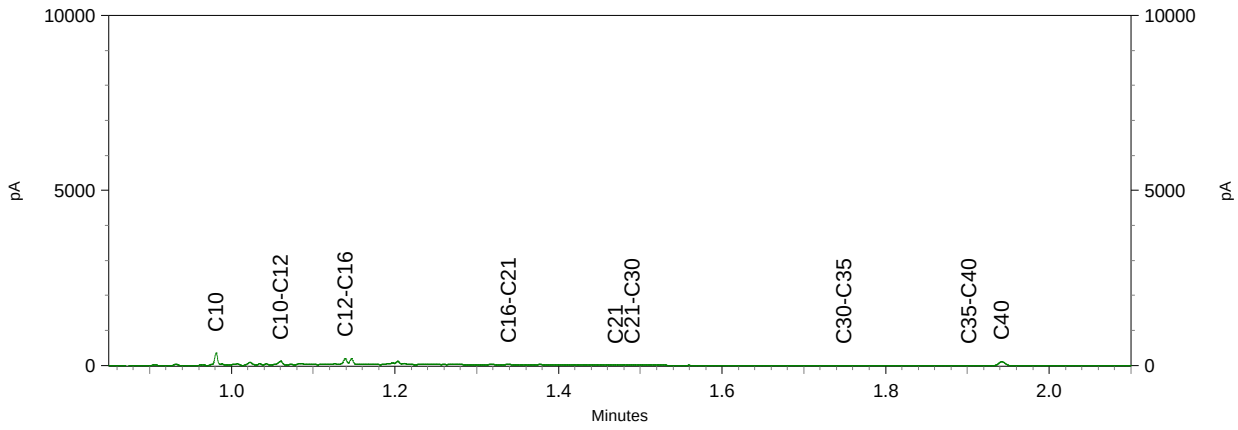


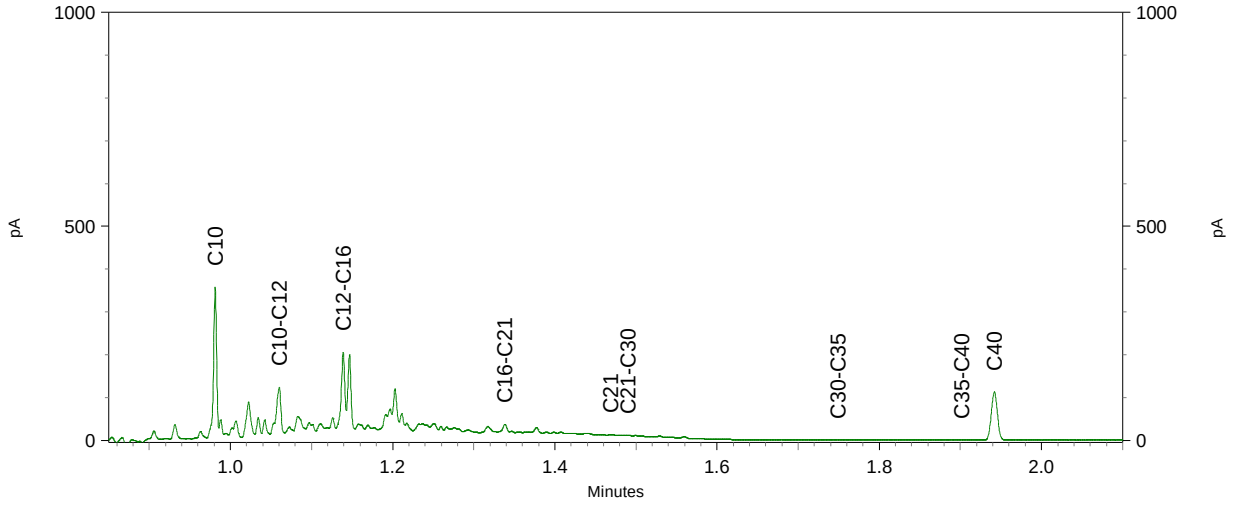


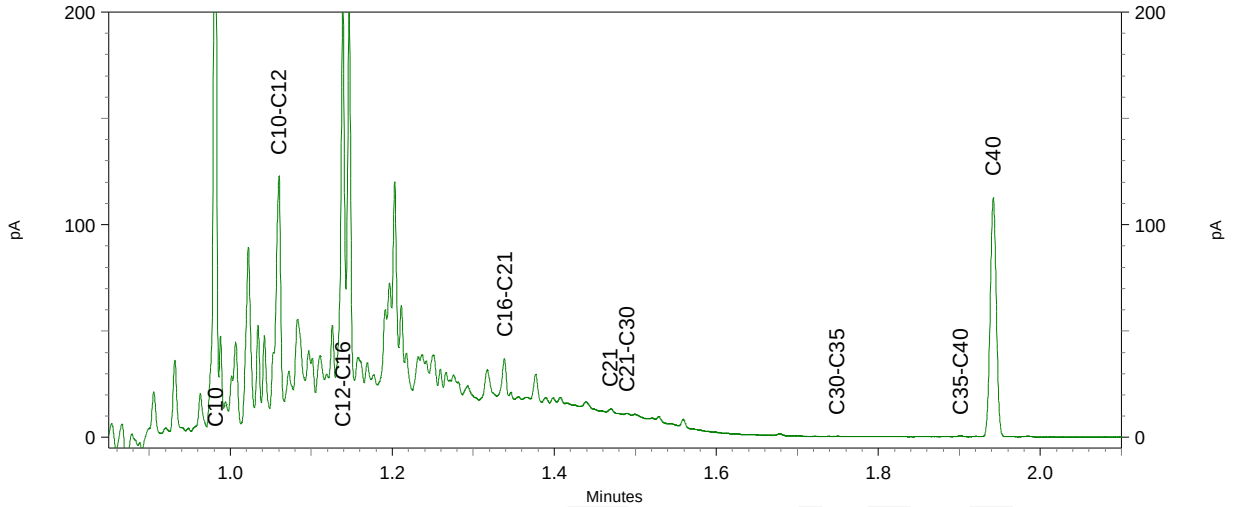
eurofins | analytico®

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11918555
Certificate no.: 2021039428
Sample description.: 404-1-1
V







PJ Milieu BV
T.a.v. Mark Dorland
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK

Analysecertificaat

Datum: 13-Apr-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021058816/1
Uw project/verslagnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	09-Apr-2021

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

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

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	21009701A	Certificaatnummer/Versie	2021058816/1
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.	Startdatum analyse	09-Apr-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	13-Apr-2021
Uw monsternemer	Gerben van Setten	Rapportagedatum	13-Apr-2021/09:04
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/2

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S	Benzeen	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Tolueen	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Ethylbenzeen	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	o-Xyleen	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	m,p-Xyleen	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]
	BTEX (som)	µg/l	<0.90	<0.90	<0.90	<0.90	<0.90
S	Naftaleen	µg/l	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	µg/l	<10	41	<10	<10	100
	Minerale olie (C12-C16)	µg/l	<10	36	<10	<10	190
	Minerale olie (C16-C21)	µg/l	<10	<10	<10	<10	51
	Minerale olie (C21-C30)	µg/l	<15	<15	<15	<15	<15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/l	<10	<10	<10	<10	<10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/l	<10	<10	<10	<10	<10
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	<50	89 [2)]	<50	<50	360 [2)]
	Chromatogram			Zie bijl.			Zie bijl.

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	202-1-1	Water (AS3000)	11982228
2	203-1-1	Water (AS3000)	11982229
3	204-1-1	Water (AS3000)	11982230
4	205-1-1	Water (AS3000)	11982231
5	801-1-1	Water (AS3000)	11982232

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

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

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	21009701A	Certificaatnummer/Versie	2021058816/1
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.	Startdatum analyse	09-Apr-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	13-Apr-2021
Uw monsternemer	Gerben van Setten	Rapportagedatum	13-Apr-2021/09:04
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/2

	Analyse	Eenheid	6	7
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
S	Benzeen	µg/l	<0.20	<0.20
S	Tolueen	µg/l	<0.20	<0.20
S	Ethylbenzeen	µg/l	<0.20	<0.20
S	o-Xyleen	µg/l	<0.10	<0.10
S	m,p-Xyleen	µg/l	<0.20	<0.20
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.21 [1)]	0.21 [1)]
	BTEX (som)	µg/l	<0.90	<0.90
S	Naftaleen	µg/l	<0.020	<0.020
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	µg/l	<10	<10
	Minerale olie (C12-C16)	µg/l	<10	15
	Minerale olie (C16-C21)	µg/l	<10	<10
	Minerale olie (C21-C30)	µg/l	<15	<15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/l	<10	<10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/l	<10	<10
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	<50	<50

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	802-1-1	Water (AS3000)	11982233
7	807-1-1	Water (AS3000)	11982234

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

Akkoord
Pr.coörd.

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

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021058816/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
11982228	202-1-1				
0680549087	202	150	250	09-Apr-2021	1
0680549086	202	150	250	09-Apr-2021	2
11982229	203-1-1				
0680549077	203	150	250	09-Apr-2021	1
0680549068	203	150	250	09-Apr-2021	2
11982230	204-1-1				
0680549076	204	150	250	09-Apr-2021	1
0680549075	204	150	250	09-Apr-2021	2
11982231	205-1-1				
0680549074	205	160	260	09-Apr-2021	1
0680549078	205	160	260	09-Apr-2021	2
11982232	801-1-1				
0680549053	801	130	230	09-Apr-2021	2
0680549059	801	130	230	09-Apr-2021	1
11982233	802-1-1				
0680549046	802	130	230	09-Apr-2021	1
0680549054	802	130	230	09-Apr-2021	2
11982234	807-1-1				
0680549070	807	130	230	09-Apr-2021	1
0680549069	807	130	230	09-Apr-2021	2

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021058816/1

Opmerking 1)
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Opmerking 2)
Vluchtige oliefractie aanwezig.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021058816/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	pb 3110-5
Chromatogram olie (GC)	W0215	GC-FID	Eigen methode

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

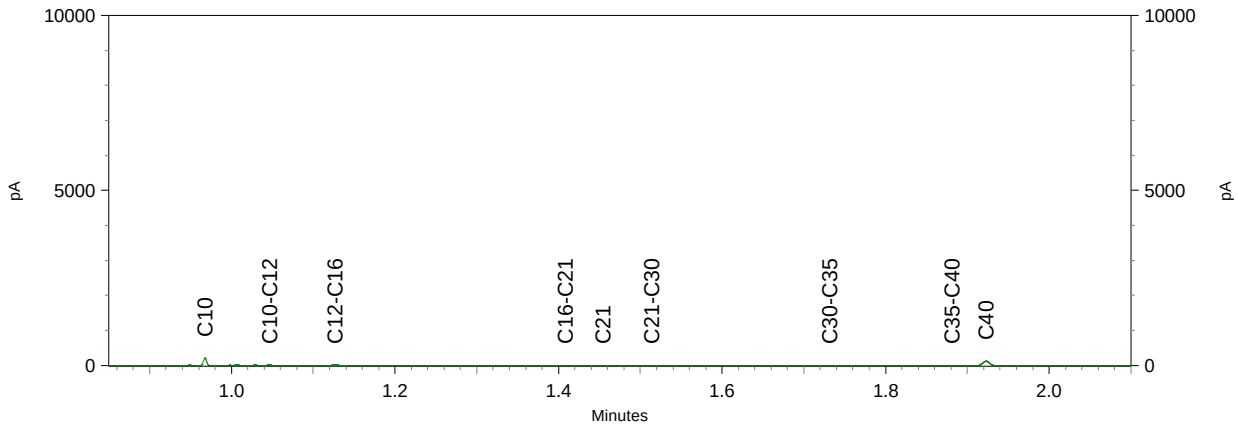
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

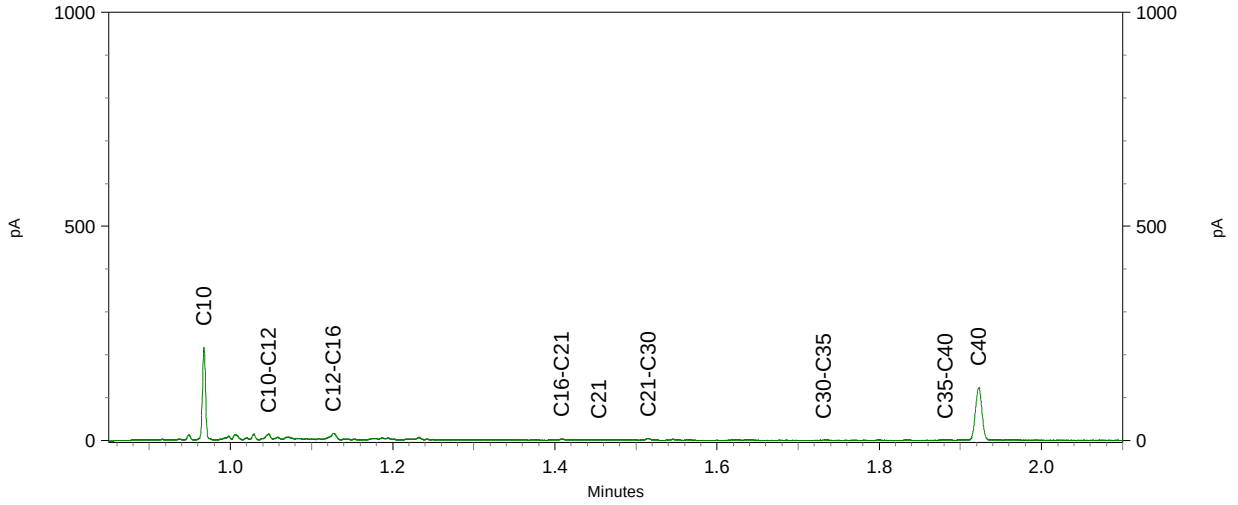
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

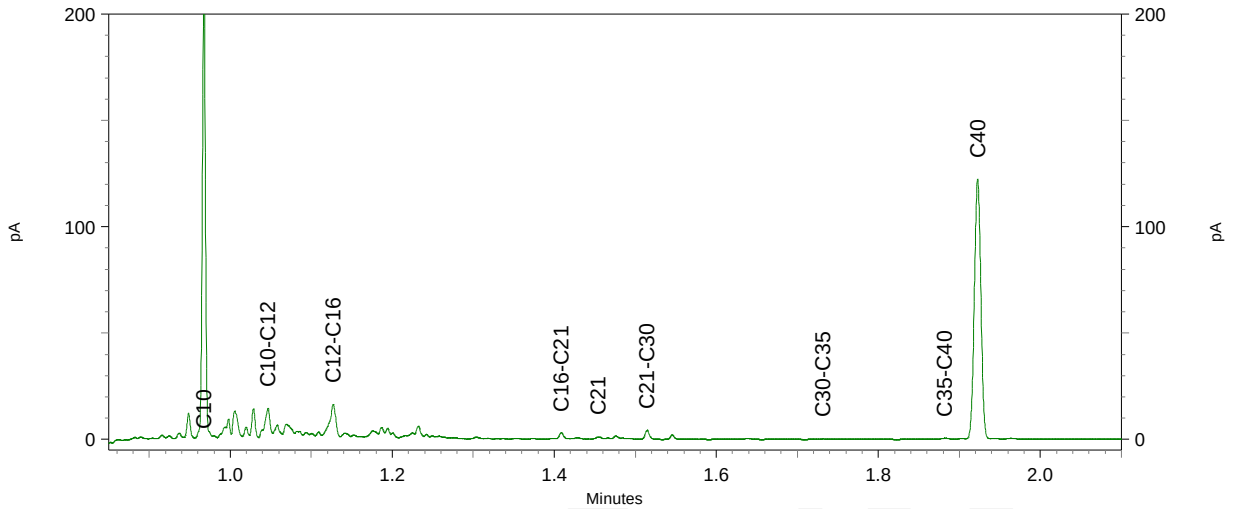
eurofins | analytico®

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11982229
Certificate no.: 2021058816
Sample description.: 203-1-1
V



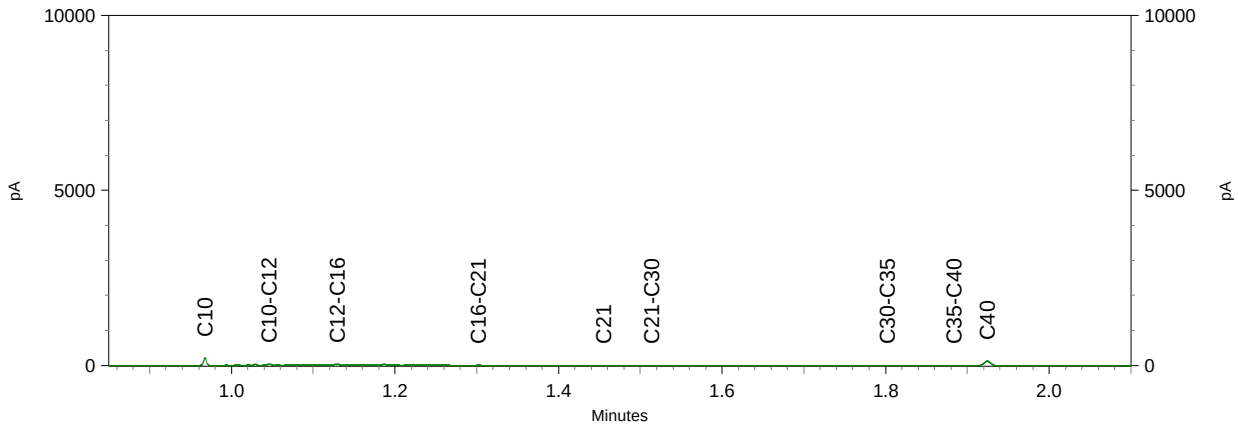


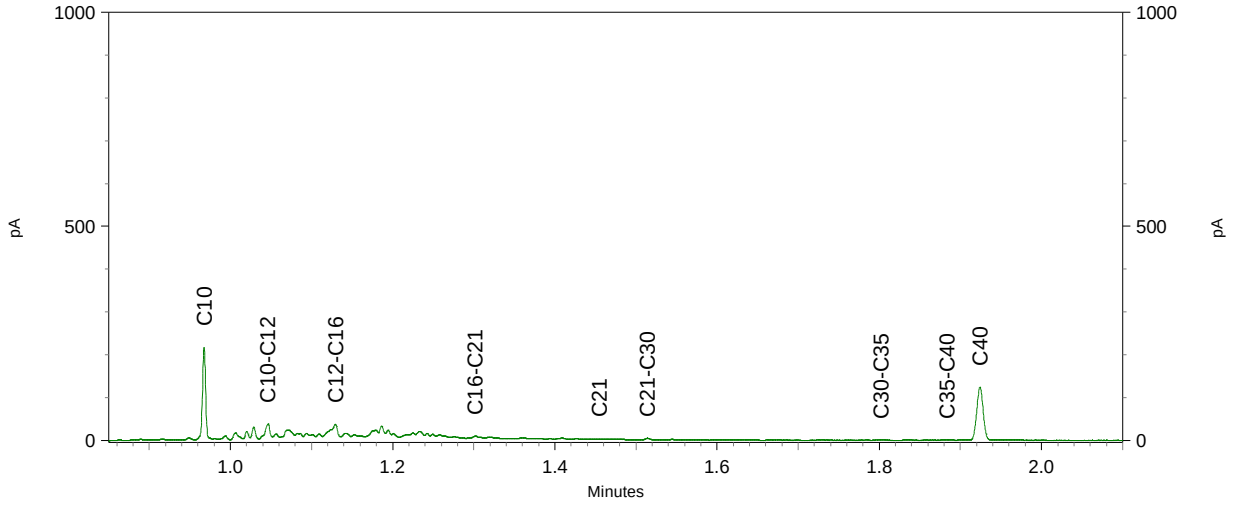


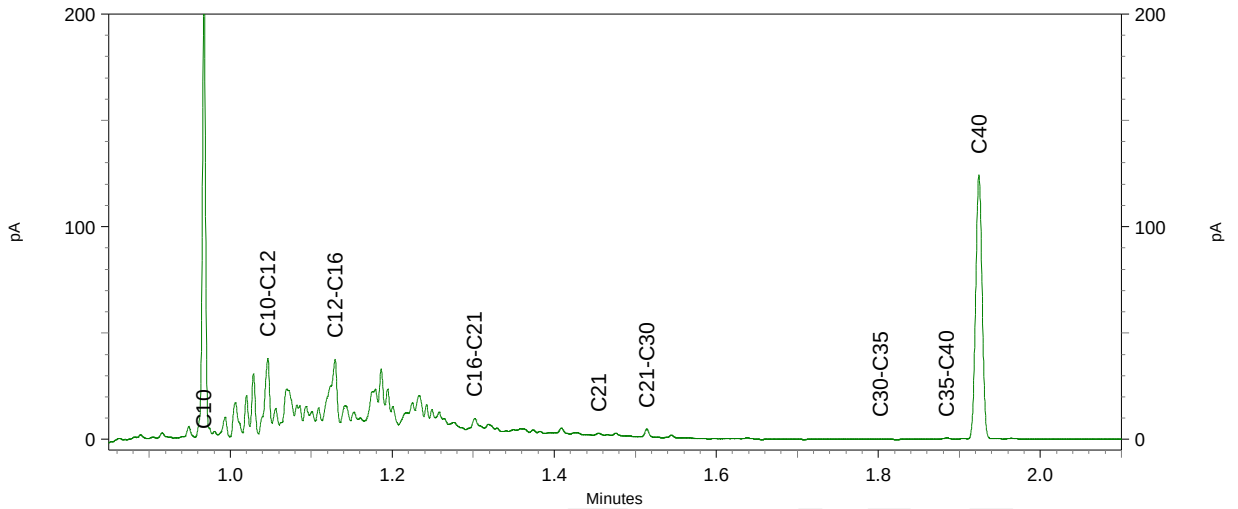
eurofins | analytico®

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11982232
Certificate no.: 2021058816
Sample description.: 801-1-1
V







eurofins | ACMAA Testing

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V210202201 versie 1
Contactpersoon	Dhr. M. Dorland	Datum opdracht	24-02-2021
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	24-02-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	03-03-2021
Projectcode	21009701A	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.		

Naam	MM-701	Datum monstername	24-02-2021
Monstersoort	Grond	Datum analyse	01-03-2021
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	701-1	0	10	AM14329773
2	702-1	0	10	AM14329773
3	703-1	0	10	AM14329773

Resultaten

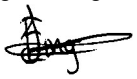
Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	61,8						%
Massa monster (veldnat)	13,1						kg
Massa monster (droog)	8,1(1)						kg
Chrysotiel (serpentijn)	39000	39000	23000	23000	61000	61000	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	6000	60000	2000	20000	12000	120000	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentijn	39000	39000	23000	23000	61000	61000	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentijn	39000	39000	23000	23000	61000	61000	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	6000	60000	2000	20000	12000	120000	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	6000	60000	2000	20000	12000	120000	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	45000	99000	25000	43000	73000	180000	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	45000	99000	25000	43000	73000	180000	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar
Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:
Het aangeboden monster bevat asbest.

1 = Het aangeleverde monstermateriaal voldoet niet aan de minimale hoeveelheid voor een NEN 5898 analyse.

Hoofdanalist laboratorium
Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.

AS 3000 TESTEN RvA L 376

Eurofins ACMAA Testing
't Haarboer 6
7561 BL Deurningen

Telefoon 074 – 2455041
Fax 074 – 2508245
E-mail laboratorium@acmaa.nl

Website www.acmaa.nl
IBAN NL71RABO0185200877
KvK 60951540

BTWnr. NL854132120B01
BIC RABONL2U

Opdrachten worden uitgevoerd volgens de Algemene Voorwaarden van ACMAA Group B.V., gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Oost Nederland.

eurofins | ACMAA Testing

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V210202201 versie 1
Contactpersoon	Dhr. M. Dorland	Datum opdracht	24-02-2021
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	24-02-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	03-03-2021
Projectcode	21009701A	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	207	487	896	928	1064	4505	8087
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	0,19	0,05	0,007	*	
Vezelbundels								
Asbesth.materiaal (g)				754,2105	663,2000	955,7143		2373,1248
Hechtgebonden				nee	nee	nee		
Aantal deeltjes				53	67	73		193
Percentage chrysotiel (%)				3,5	7,5	25		
Gewicht chrysotiel (mg)				26397,4	49740,0	238928,6		315066,0
Percentage amosiet (%)				1,05	1,05	3,5		
Gewicht amosiet (mg)				7919,2	6963,6	33450,0		48332,8
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)				3264,18	6150,61	29544,78		38959,57
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)				3264,18	6150,61	29544,78		38959,57
Gehalte NHG amfibool (mg/kg ds)				979,25	861,09	4136,27		5976,61
Gehalte amfibool (mg/kg ds)				979,25	861,09	4136,27		5976,61
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)				53	67	73		193
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)				4243,43	7011,70	33681,04		44936,17
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)				4243,43	7011,70	33681,04		44936,17

* = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat asbestverdachte vezels.
NHG = Niet hechtgebonden.
HG = Hechtgebonden.

AS 3000 TESTEN RvA L 376

Eurofins ACMAA Testing
't Haarboer 6
7561 BL Deurningen

Telefoon 074 – 2455041
Fax 074 – 2508245
E-mail laboratorium@acmaa.nl

Website www.acmaa.nl
IBAN NL71RABO0185200877
KvK 60951540

BTWnr. NL854132120B01
BIC RABONL2U

Opdrachten worden uitgevoerd volgens de Algemene Voorwaarden van ACMAA Group B.V., gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Oost Nederland.

eurofins | ACMAA Testing

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V210202202 versie 1
Contactpersoon	Dhr. M. Dorland	Datum opdracht	24-02-2021
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	24-02-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	03-03-2021
Projectcode	21009701A	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.		

Naam	MM-702	Datum monstername	24-02-2021
Monstersoort	Grond	Datum analyse	01-03-2021
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	704-1	0	10	AM14329772
2	705-1	0	10	AM14329772
3	706-1	0	10	AM14329772

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	78,6						%
Massa monster (veldnat)	16,0						kg
Massa monster (droog)	12,6						kg
Chrysotiel (serpentijn)	960	960	610	610	1400	1400	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	48	480	3,7	37	110	1100	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	270	2700	120	1200	470	4700	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentijn	960	960	610	610	1400	1400	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentijn	960	960	610	610	1400	1400	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	320	3200	130	1300	590	5900	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	320	3200	130	1300	590	5900	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	1300	4100	730	1900	2000	7300	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	1300	4100	730	1900	2000	7300	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar
Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:
Het aangeboden monster bevat asbest.

Hoofdanalist laboratorium
Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.

AS 3000 TESTEN RvA L 376

Eurofins ACMAA Testing
't Haarboer 6
7561 BL Deurningen

Telefoon 074 – 2455041
Fax 074 – 2508245
E-mail laboratorium@acmaa.nl

Website www.acmaa.nl
IBAN NL71RABO0185200877
KvK 60951540

BTWnr. NL854132120B01
BIC RABONL2U

Opdrachten worden uitgevoerd volgens de Algemene Voorwaarden van ACMAA Group B.V., gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Oost Nederland.

eurofins | ACMAA Testing

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V210202202 versie 1
Contactpersoon	Dhr. M. Dorland	Datum opdracht	24-02-2021
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	24-02-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	03-03-2021
Projectcode	21009701A	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	1468	1182	888	957	2001	6116	12612
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	6,16	0,25	0,08	*	
Vezelbundels								
Asbesth.materiaal (g)				12,5292	57,8400	26,1250		96,4942
Hechtgebonden				nee	nee	nee		
Aantal deeltjes				87	89	64		240
Percentage chrysotiel (%)				12,5	12,5	12,5		
Gewicht chrysotiel (mg)				1566,2	7230,0	3265,6		12061,8
Percentage amosiet (%)					1,05			
Gewicht amosiet (mg)					607,3			607,3
Percentage crocidoliet (%)				3,5	3,5	3,5		
Gewicht crocidoliet (mg)				438,5	2024,4	914,4		3377,3
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)				124,18	573,26	258,93		956,37
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)				124,18	573,26	258,93		956,37
Gehalte NHG amfibool (mg/kg ds)				34,77	208,67	72,50		315,94
Gehalte amfibool (mg/kg ds)				34,77	208,67	72,50		315,94
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)				87	89	64		240
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)				158,95	781,93	331,43		1272,31
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)				158,95	781,93	331,43		1272,31

* = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat asbestverdachte vezels.
NHG = Niet hechtgebonden.
HG = Hechtgebonden.

AS 3000 TESTEN RvA L 376

Eurofins ACMAA Testing
't Haarboer 6
7561 BL Deurningen

Telefoon 074 – 2455041
Fax 074 – 2508245
E-mail laboratorium@acmaa.nl

Website www.acmaa.nl
IBAN NL71RABO0185200877
KvK 60951540

BTWnr. NL854132120B01
BIC RABONL2U

Opdrachten worden uitgevoerd volgens de Algemene Voorwaarden van ACMAA Group B.V., gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Oost Nederland.

eurofins | ACMAA Testing

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V210202203 versie 1
Contactpersoon	Dhr. M. Dorland	Datum opdracht	24-02-2021
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	24-02-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	03-03-2021
Projectcode	21009701A	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.		

Naam	MM-703	Datum monstername	24-02-2021
Monstersoort	Grond	Datum analyse	03-03-2021
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	707-1	0	10	AM14329770
2	708-1	0	10	AM14329770
3	709-1	0	10	AM14329770

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	76,4						%
Massa monster (veldnat)	14,8						kg
Massa monster (droog)	11,3						kg
Chrysotiel (serpentijn)	1900	1900	940	940	3200	3200	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentijn	1900	1900	940	940	3200	3200	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentijn	1900	1900	940	940	3200	3200	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	1900	1900	940	940	3200	3200	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	1900	1900	940	940	3200	3200	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar
Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:
Het aangeboden monster bevat asbest.

Hoofdanalist laboratorium
Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.

AS 3000 TESTEN RvA L 376

Eurofins ACMAA Testing
't Haarboer 6
7561 BL Deurningen

Telefoon 074 – 2455041
Fax 074 – 2508245
E-mail laboratorium@acmaa.nl

Website www.acmaa.nl
IBAN NL71RABO0185200877
KvK 60951540

BTWnr. NL854132120B01
BIC RABONL2U

Opdrachten worden uitgevoerd volgens de Algemene Voorwaarden van ACMAA Group B.V., gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Oost Nederland.

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V210202203 versie 1
Contactpersoon	Dhr. M. Dorland	Datum opdracht	24-02-2021
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	24-02-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	03-03-2021
Projectcode	21009701A	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	1459	1295	1018	1137	2076	4343	11328
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	1,36	0,08	0,02	*	
Vezelbundels								
Asbesth.materiaal (g)				55,4044	153,6250	102,5000		311,5294
Hechtgebonden				nee	nee	nee		
Aantal deeltjes				75	60	58		193
Percentage chrysotiel (%)				3,5	7,5	7,5		
Gewicht chrysotiel (mg)				1939,2	11521,9	7687,5		21148,6
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)				171,19	1017,12	678,63		1866,94
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)				171,19	1017,12	678,63		1866,94
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)				75	60	58		193
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)				171,19	1017,12	678,63		1866,94
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)				171,19	1017,12	678,63		1866,94

* = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat asbestverdachte vezels.
NHG = Niet hechtgebonden.
HG = Hechtgebonden.

Opdrachten worden uitgevoerd volgens de Algemene Voorwaarden van ACMAA Group B.V., gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Oost Nederland.

eurofins | ACMAA Testing

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V210202204 versie 1
Contactpersoon	Dhr. M. Dorland	Datum opdracht	24-02-2021
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	24-02-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	03-03-2021
Projectcode	21009701A	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.		

Naam	MM-704	Datum monstername	24-02-2021
Monstersoort	Grond	Datum analyse	03-03-2021
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	710-1	0	10	AM14289836
2	711-1	0	10	AM14289836
3	713-1	0	10	AM14289836

Resultaten

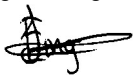
Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	56,5						%
Massa monster (veldnat)	10,4						kg
Massa monster (droog)	5,9(1)						kg
Chrysotiel (serpentijn)	1600	1600	700	700	2900	2900	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	430	4300	31	310	1100	11000	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	610	6100	280	2800	1100	11000	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentijn	1600	1600	700	700	2900	2900	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentijn	1600	1600	700	700	2900	2900	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	1000	10000	310	3100	2200	22000	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	1000	10000	310	3100	2200	22000	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	2600	12000	1000	3800	5000	24000	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	2600	12000	1000	3800	5000	24000	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar
Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:
Het aangeboden monster bevat asbest.

1 = Het aangeleverde monstermateriaal voldoet niet aan de minimale hoeveelheid voor een NEN 5898 analyse.

Hoofdanalist laboratorium
Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.

AS 3000 TESTEN RvA L 376

Eurofins ACMAA Testing
't Haarboer 6
7561 BL Deurningen

Telefoon 074 – 2455041
Fax 074 – 2508245
E-mail laboratorium@acmaa.nl

Website www.acmaa.nl
IBAN NL71RABO0185200877
KvK 60951540

BTWnr. NL854132120B01
BIC RABONL2U

Opdrachten worden uitgevoerd volgens de Algemene Voorwaarden van ACMAA Group B.V., gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Oost Nederland.

eurofins | ACMAA Testing

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V210202204 versie 1
Contactpersoon	Dhr. M. Dorland	Datum opdracht	24-02-2021
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	24-02-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	03-03-2021
Projectcode	21009701A	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	54	300	589	743	970	3222	5878
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	0,42	0,16	0,08	*	
Vezelbundels								
Asbesth.materiaal (g)				162,3810	55,2500	21,7500		239,3810
Hechtgebonden				nee	nee	nee		
Aantal deeltjes				55	54	55		164
Percentage chrysotiel (%)				3,5	3,5	7,5		
Gewicht chrysotiel (mg)				5683,3	1933,8	1631,3		9248,4
Percentage amosiet (%)				1,05	1,05	1,05		
Gewicht amosiet (mg)				1705,0	580,1	228,4		2513,5
Percentage crocidoliet (%)					3,5	7,5		
Gewicht crocidoliet (mg)					1933,8	1631,3		3565,1
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)				966,88	328,99	277,53		1573,4
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)				966,88	328,99	277,53		1573,4
Gehalte NHG amfibool (mg/kg ds)				290,06	427,68	316,38		1034,12
Gehalte amfibool (mg/kg ds)				290,06	427,68	316,38		1034,12
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)				55	54	55		164
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)				1256,94	756,67	593,91		2607,52
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)				1256,94	756,67	593,91		2607,52

* = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat asbestverdachte vezels.
NHG = Niet hechtgebonden.
HG = Hechtgebonden.

AS 3000 TESTEN RvA L 376

Eurofins ACMAA Testing
't Haarboer 6
7561 BL Deurningen

Telefoon 074 – 2455041
Fax 074 – 2508245
E-mail laboratorium@acmaa.nl

Website www.acmaa.nl
IBAN NL71RABO0185200877
KvK 60951540

BTWnr. NL854132120B01
BIC RABONL2U

Opdrachten worden uitgevoerd volgens de Algemene Voorwaarden van ACMAA Group B.V., gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Oost Nederland.

eurofins | ACMAA Testing

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V210202205 versie 1
Contactpersoon	Dhr. M. Dorland	Datum opdracht	24-02-2021
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	24-02-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	03-03-2021
Projectcode	21009701A	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.		

Naam	MM-705	Datum monstername	24-02-2021
Monstersoort	Grond	Datum analyse	03-03-2021
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	714-1	0	10	AM14289837
2	715-1	0	10	AM14289837

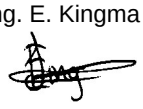
Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	82,4						%
Massa monster (veldnat)	16,8						kg
Massa monster (droog)	13,8						kg
Chrysotiel (serpentijn)	320	320	200	200	490	490	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	210	2100	130	1300	320	3200	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentijn	320	320	200	200	490	490	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentijn	320	320	200	200	490	490	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	210	2100	130	1300	320	3200	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	210	2100	130	1300	320	3200	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	530	2400	330	1500	800	3700	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	530	2400	330	1500	800	3700	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar
Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:
Het aangeboden monster bevat asbest.

Hoofdanalist laboratorium
Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.

AS 3000 TESTEN RvA L 376

Eurofins ACMAA Testing
't Haarboer 6
7561 BL Deurningen

Telefoon 074 – 2455041
Fax 074 – 2508245
E-mail laboratorium@acmaa.nl

Website www.acmaa.nl
IBAN NL71RABO0185200877
KvK 60951540

BTWnr. NL854132120B01
BIC RABONL2U

Opdrachten worden uitgevoerd volgens de Algemene Voorwaarden van ACMAA Group B.V., gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Oost Nederland.

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V210202205 versie 1
Contactpersoon	Dhr. M. Dorland	Datum opdracht	24-02-2021
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	24-02-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	03-03-2021
Projectcode	21009701A	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	257	502	588	547	1245	10678	13817
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	0,24	*	
Vezelbundels								
Asbesth.materiaal (g)				0,8839	0,3710	11,0833		12,3382
Hechtgebonden				nee	nee	nee		
Aantal deeltjes				37	43	63		143
Percentage chrysotiel (%)				12,5	37,5	37,5		
Gewicht chrysotiel (mg)				110,5	139,1	4156,2		4405,8
Percentage amosiet (%)				7,5	7,5	25		
Gewicht amosiet (mg)				66,3	27,8	2770,8		2864,9
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)				8,00	10,07	300,80		318,87
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)				8,00	10,07	300,80		318,87
Gehalte NHG amfibool (mg/kg ds)				4,80	2,01	200,54		207,35
Gehalte amfibool (mg/kg ds)				4,80	2,01	200,54		207,35
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)				37	43	63		143
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)				12,80	12,08	501,34		526,22
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)				12,80	12,08	501,34		526,22

* = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat asbestverdachte vezels.
NHG = Niet hechtgebonden.
HG = Hechtgebonden.

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V210202206 versie 1
Contactpersoon	Dhr. M. Dorland	Datum opdracht	24-02-2021
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	24-02-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	03-03-2021
Projectcode	21009701A	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.		

Naam	MM-706	Datum monstername	24-02-2021
Monstersoort	Grond	Datum analyse	03-03-2021
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	712-1	0	10	AM14289838

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	54,9						%
Massa monster (veldnat)	8,2						kg
Massa monster (droog)	4,5(1)						kg
Chrysotiel (serpentijn)	60000	60000	37000	37000	93000	93000	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	6200	62000	2700	27000	12000	120000	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentijn	60000	60000	37000	37000	93000	93000	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentijn	60000	60000	37000	37000	93000	93000	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	6200	62000	2700	27000	12000	120000	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	6200	62000	2700	27000	12000	120000	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	67000	120000	40000	64000	100000	210000	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	67000	120000	40000	64000	100000	210000	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar
Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:
Het aangeboden monster bevat asbest.

1 = Het aangeleverde monstermateriaal voldoet niet aan de minimale hoeveelheid voor een NEN 5898 analyse.

Hoofdanalist laboratorium
Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.

AS 3000 TESTEN RvA L 376

Eurofins ACMAA Testing
't Haarboer 6
7561 BL Deurningen
Telefoon 074 – 2455041
Fax 074 – 2508245
E-mail laboratorium@acmaa.nl
Website www.acmaa.nl
IBAN NL71RABO0185200877
KvK 60951540
BTWnr. NL854132120B01
BIC RABONL2U
Opdrachten worden uitgevoerd volgens de Algemene Voorwaarden van ACMAA Group B.V., gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Oost Nederland.

eurofins | ACMAA Testing

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V210202206 versie 1
Contactpersoon	Dhr. M. Dorland	Datum opdracht	24-02-2021
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	24-02-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	03-03-2021
Projectcode	21009701A	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	55	75	257	482	1239	2421	4529
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	1,06	0,07	0,003	*	
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)		0,5350	0,0087					0,5437
Hechtgebonden		nee	nee					
Aantal deeltjes		2	1					3
Percentage chrysotiel (%)		25	37,5					
Gewicht chrysotiel (mg)		133,8	3,3					137,1
Percentage amosiet (%)		3,5	7,5					
Gewicht amosiet (mg)		18,7	0,7					19,4
Vezelbundels								
Asbesth.materiaal (g)				57,0377	129,5714	656,6667		843,2758
Hechtgebonden				nee	nee	nee		
Aantal deeltjes				53	52	61		166
Percentage chrysotiel (%)				7,5	17,5	37,5		
Gewicht chrysotiel (mg)				4277,8	22675,0	246250,0		273202,8
Percentage amosiet (%)				1,05	3,5	3,5		
Gewicht amosiet (mg)				598,9	4535,0	22983,3		28117,2
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)		29,54	0,73	944,54	5006,62	54371,83		60353,26
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)		29,54	0,73	944,54	5006,62	54371,83		60353,26
Gehalte NHG amfibool (mg/kg ds)		4,13	0,15	132,24	1001,32	5074,70		6212,54
Gehalte amfibool (mg/kg ds)		4,13	0,15	132,24	1001,32	5074,70		6212,54
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)		2	1	53	52	61		169
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)		33,67	0,88	1076,77	6007,95	59446,52		66565,79
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)		33,67	0,88	1076,77	6007,95	59446,52		66565,79

* = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat asbestverdachte vezels.
NHG = Niet hechtgebonden.
HG = Hechtgebonden.

AS 3000 TESTEN RvA L 376

Eurofins ACMAA Testing
't Haarboer 6
7561 BL Deurningen

Telefoon 074 – 2455041
Fax 074 – 2508245
E-mail laboratorium@acmaa.nl

Website www.acmaa.nl
IBAN NL71RABO0185200877
KvK 60951540

BTWnr. NL854132120B01
BIC RABONL2U

Opdrachten worden uitgevoerd volgens de Algemene Voorwaarden van ACMAA Group B.V., gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Oost Nederland.

eurofins | ACMAA Testing

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V210202207 versie 1
Contactpersoon	Dhr. M. Dorland	Datum opdracht	24-02-2021
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	24-02-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	03-03-2021
Projectcode	21009701A	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.		

Naam	VM-712	Datum monstername	24-02-2021
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	02-03-2021
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	712-2	0	10	AM14175965

Resultaten

soort materiaal	soort asbest	% asbest gemiddeld	% asbest ondergr.	% asbest bovengr.	aantal stukjes	massa stukjes (g)	materiaal hecht-gebonden	massa asbest mat. (mg)	massa asbest materiaal ondergrens (mg)	bovengrens (mg)
Overig	n.a.				72	1102,5				
Totaal Asbest								0	0	0
Totaal Serpentijn								0	0	0
Totaal Amfibool								0	0	0
Totaal Gewogen asbest								0	0	0

n.a. = niet aantoonbaar

Conclusie en/of opmerkingen:
Het aangeboden verzamelmonster bevat geen asbest.

Hoofdanalist laboratorium
Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.

eurofins | ACMAA Testing

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V210301274 versie 1
Contactpersoon	Dhr. M. Dorland	Datum opdracht	11-03-2021
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	24-02-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	17-03-2021
Projectcode	21009701A	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.		

Naam	MM-701	Datum monstername	24-02-2021
Monstersoort	Grond	Datum analyse	16-03-2021
Monstername door	Opdrachtgever		
Analyse methode	Bepaling van respirabele asbestvezels m.b.v. SEM conform AS3000 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	701-1	0	10	AM14329773
2	702-1	0	10	AM14329773
3	703-1	0	10	AM14329773

Resultaten

Labcode zeeffractie monster:	V210202201	
Massa zeeffractie <0,5 mm:	4505	g
Massa totale monster:	8,087	kg
Aantal getelde beeldvelden:	100	

	Aantal gemeten vezels	Gehalte aan vezels mg/kg ds	Ondergrens mg/kg ds	Bovengrens mg/kg ds
Totaal gemeten serpentijn	3	1,6	0,3	4,6
Totaal gemeten amfibool	1	0,3	0,0	1,7
Totaal asbest	4	1,9	0,5	4,8

Hoofdanalist laboratorium
Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.

TESTEN
RvA L 376

eurofins | ACMAA Testing

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V210301275 versie 1
Contactpersoon	Dhr. M. Dorland	Datum opdracht	11-03-2021
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	24-02-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	17-03-2021
Projectcode	21009701A	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.		

Naam	MM-702	Datum monstername	24-02-2021
Monstersoort	Grond	Datum analyse	16-03-2021
Monstername door	Opdrachtgever		
Analyse methode	Bepaling van respirabele asbestvezels m.b.v. SEM conform AS3000 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	704-1	0	10	AM14329772
2	705-1	0	10	AM14329772
3	706-1	0	10	AM14329772

Resultaten

Labcode zeeffractie monster:	V210202202	
Massa zeeffractie <0,5 mm:	6116	g
Massa totale monster:	12,612	kg
Aantal getelde beeldvelden:	100	

	Aantal gemeten vezels	Gehalte aan vezels mg/kg ds	Ondergrens mg/kg ds	Bovengrens mg/kg ds
Totaal gemeten serpentijn	5	2,4	0,8	5,5
Totaal gemeten amfibool	3	1,1	0,2	3,3
Totaal asbest	8	3,5	1,5	6,9

Hoofdanalist laboratorium
Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.

TESTEN
RvA L 376

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V210301276 versie 1
Contactpersoon	Dhr. M. Dorland	Datum opdracht	11-03-2021
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	24-02-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	17-03-2021
Projectcode	21009701A	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.		

Naam	MM-703	Datum monstername	24-02-2021
Monstersoort	Grond	Datum analyse	16-03-2021
Monstername door	Opdrachtgever		
Analyse methode	Bepaling van respirabele asbestvezels m.b.v. SEM conform AS3000 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	707-1	0	10	AM14329770
2	708-1	0	10	AM14329770
3	709-1	0	10	AM14329770

Resultaten

Labcode zeeffractie monster:	V210202203	
Massa zeeffractie <0,5 mm:	4343	g
Massa totale monster:	11,328	kg
Aantal getelde beeldvelden:	100	

	Aantal gemeten vezels	Gehalte aan vezels mg/kg ds	Ondergrens mg/kg ds	Bovengrens mg/kg ds
Totaal gemeten serpentijn	5	11	3,6	26
Totaal gemeten amfibool	11	4,4	2,0	8,0
Totaal asbest	16	16	9,0	25

Hoofdanalist laboratorium
Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.

Eurofins ACMAA Testing
't Haarboer 6
7561 BL Deurningen

Telefoon 074 – 2455041
Fax 074 – 2508245
E-mail laboratorium@acmaa.nl

Website www.acmaa.nl
IBAN NL71RABO0185200877
KvK 60951540

BTWnr. NL854132120B01
BIC RABONL2U

Opdrachten worden uitgevoerd volgens de Algemene Voorwaarden van ACMAA Group B.V., gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Oost Nederland.

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V210301277 versie 1
Contactpersoon	Dhr. M. Dorland	Datum opdracht	11-03-2021
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	24-02-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	17-03-2021
Projectcode	21009701A	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.		

Naam	MM-704	Datum monstername	24-02-2021
Monstersoort	Grond	Datum analyse	16-03-2021
Monstername door	Opdrachtgever		
Analyse methode	Bepaling van respirabele asbestvezels m.b.v. SEM conform AS3000 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	710-1	0	10	AM14289836
2	711-1	0	10	AM14289836
3	713-1	0	10	AM14289836

Resultaten

Labcode zeeffractie monster:	V210202204	
Massa zeeffractie <0,5 mm:	3222	g
Massa totale monster:	5,878	kg
Aantal getelde beeldvelden:	100	

	Aantal gemeten vezels	Gehalte aan vezels mg/kg ds	Ondergrens mg/kg ds	Bovengrens mg/kg ds
Totaal gemeten serpentijn	5	17	5,5	40
Totaal gemeten amfibool	5	5,8	1,9	14
Totaal asbest	10	23	11	42

Hoofdanalist laboratorium
Mw. ing. E. Kingma

Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V210301278 versie 1
Contactpersoon	Dhr. M. Dorland	Datum opdracht	11-03-2021
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	24-02-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	17-03-2021
Projectcode	21009701A	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.		

Naam	MM-705	Datum monstername	24-02-2021
Monstersoort	Grond	Datum analyse	16-03-2021
Monstername door	Opdrachtgever		
Analyse methode	Bepaling van respirabele asbestvezels m.b.v. SEM conform AS3000 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	714-1	0	10	AM14289837
2	715-1	0	10	AM14289837

Resultaten

Labcode zeeffractie monster:	V210202205	
Massa zeeffractie <0,5 mm:	10678	g
Massa totale monster:	13,817	kg
Aantal getelde beeldvelden:	100	

	Aantal gemeten vezels	Gehalte aan vezels mg/kg ds	Ondergrens mg/kg ds	Bovengrens mg/kg ds
Totaal gemeten serpentijn	1	1,1	0,0	6,1
Totaal gemeten amfibool	-	-	-	-
Totaal asbest	1	1,1	0,0	6,1

Hoofdanalist laboratorium
Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.

Eurofins ACMAA Testing
't Haarboer 6
7561 BL Deurningen

Telefoon 074 – 2455041
Fax 074 – 2508245
E-mail laboratorium@acmaa.nl

Website www.acmaa.nl
IBAN NL71RABO0185200877
KvK 60951540

BTWnr. NL854132120B01
BIC RABONL2U

Opdrachten worden uitgevoerd volgens de Algemene Voorwaarden van ACMAA Group B.V., gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Oost Nederland.

Bijlage | 4

Toetsing analyseresultaten

Toetsing analyseresultaten grond

Certificaatnummer	2021021495
Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Datum monstername	09-02-2021

Parameter	Eenheid	**27-1**	GSSD	+/-	RG	AW	T	I
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	83,4	83,4					
Organische stof	% (m/m) ds	2,6	2,6					
Gloeirest	% (m/m) ds	97						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,4	3,4					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	32	105,5		20,0	190,0	555,0	920,0
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2297	-	0,2	0,6	6,8	13,0
Kobalt (Co)	mg/kg ds	3,7	11,28	-	3,0	15,0	103,0	190,0
Koper (Cu)	mg/kg ds	23	44,52	+	5,0	40,0	115,0	190,0
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,057	0,0797	-	0,05	0,15	18,1	36,0
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	-	1,5	1,5	95,8	190,0
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	6,6	17,24	-	4,0	35,0	67,5	100,0
Lood (Pb)	mg/kg ds	11	16,7	-	10,0	50,0	290,0	530,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	33	72,07	-	20,0	140,0	430,0	720,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	8,077					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	13,46					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	13,46					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	29,62					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7,8	30,0					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	16,15					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	94,23	-	35,0	190,0	2600,0	5000,0
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0026					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0026					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0026					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0026					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0026					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0026					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0026					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0188	-	0,007	0,02	0,51	1,0
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,081	0,081					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Chryseen	mg/kg ds	0,063	0,063					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,058	0,058					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,050	0,05					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,057	0,057					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,48	0,484	-	0,35	1,5	20,8	40,0

Legenda

-	< Achtergrondwaarde of RG
+	> Achtergrondwaarde
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 3,4 % van droge stof en organische stof: 2,6 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten grond

Certificaatnummer	2021021495
Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Datum monstername	09-02-2021

Parameter	Eenheid	**MM-1**	GSSD	+/-	RG	AW	T	I
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	75,4	75,4					
Organische stof	% (m/m) ds	3,7	3,7					
Gloeirest	% (m/m) ds	96						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,8	3,8					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	27	85,41		20,0	190,0	555,0	920,0
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,21	0,3269	-	0,2	0,6	6,8	13,0
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	6,168	-	3,0	15,0	103,0	190,0
Koper (Cu)	mg/kg ds	19	35,08	-	5,0	40,0	115,0	190,0
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,056	0,0771	-	0,05	0,15	18,1	36,0
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	-	1,5	1,5	95,8	190,0
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	7,101	-	4,0	35,0	67,5	100,0
Lood (Pb)	mg/kg ds	15	22,17	-	10,0	50,0	290,0	530,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	46	96,19	-	20,0	140,0	430,0	720,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	5,676					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	9,459					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	9,459					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	20,81					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	9,2	24,86					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	11,35					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	66,22	-	35,0	190,0	2600,0	5000,0
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0018					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0018					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0018					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0018					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0018					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0018					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0018					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0132	-	0,007	0,02	0,51	1,0
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	-	0,35	1,5	20,8	40,0

Legenda

-	< Achtergrondwaarde of RG
+	> Achtergrondwaarde
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 3,8 % van droge stof en organische stof: 3,7 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten grond

Certificaatnummer	2021021495
Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Datum monstername	09-02-2021

Parameter	Eenheid	**MM-2**	GSSD	+/-	RG	AW	T	I
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	78,2	78,2					
Organische stof	% (m/m) ds	5,3	5,3					
Gloeirest	% (m/m) ds	94						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5,1	5,1					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	68	189,9		20,0	190,0	555,0	920,0
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,25	0,3588	-	0,2	0,6	6,8	13,0
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	5,513	-	3,0	15,0	103,0	190,0
Koper (Cu)	mg/kg ds	16	27,12	-	5,0	40,0	115,0	190,0
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,077	0,1027	-	0,05	0,15	18,1	36,0
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	-	1,5	1,5	95,8	190,0
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4,6	10,66	-	4,0	35,0	67,5	100,0
Lood (Pb)	mg/kg ds	18	25,33	-	10,0	50,0	290,0	530,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	49	93,65	-	20,0	140,0	430,0	720,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	3,962					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	6,604					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	6,604					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	14,53					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	9,9	18,68					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	7,925					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	46,23	-	35,0	190,0	2600,0	5000,0
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0013					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0013					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0013					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0013					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0013					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0013					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0013					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0092	-	0,007	0,02	0,51	1,0
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,074	0,074					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,14	0,14					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,069	0,069					
Chryseen	mg/kg ds	0,085	0,085					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,079	0,079					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,065	0,065					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,066	0,066					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,69	0,683	-	0,35	1,5	20,8	40,0

Legenda

-	< Achtergrondwaarde of RG
+	> Achtergrondwaarde
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 5,1 % van droge stof en organische stof: 5,3 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten grond

Certificaatnummer	2021021495
Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Datum monstername	09-02-2021

Parameter	Eenheid	**MM-3**	GSSD	+/-	RG	AW	T	I
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	77,9	77,9					
Organische stof	% (m/m) ds	14,0	14,0					
Gloeirest	% (m/m) ds	86						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,1	4,1					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	27	82,87		20,0	190,0	555,0	920,0
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,1521	-	0,2	0,6	6,8	13,0
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	6,004	-	3,0	15,0	103,0	190,0
Koper (Cu)	mg/kg ds	16	22,27	-	5,0	40,0	115,0	190,0
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,051	0,0647	-	0,05	0,15	18,1	36,0
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	-	1,5	1,5	95,8	190,0
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	6,95	-	4,0	35,0	67,5	100,0
Lood (Pb)	mg/kg ds	15	18,72	-	10,0	50,0	290,0	530,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	48	80,67	-	20,0	140,0	430,0	720,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	1,5					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	2,5					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	2,5					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	5,5					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,7	4,071					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	3,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	17,5	-	35,0	190,0	2600,0	5000,0
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0005					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0005					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0005					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0005					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0005					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0005					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0005					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0035	-	0,007	0,02	0,51	1,0
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,025					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,025					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,025					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,11	0,0785					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,073	0,0521					
Chryseen	mg/kg ds	0,078	0,0557					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,025					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,069	0,0492					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,025					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,057	0,0407					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,56	0,4014	-	0,35	1,5	20,8	40,0

Legenda

-	< Achtergrondwaarde of RG
+	> Achtergrondwaarde
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 4,1 % van droge stof en organische stof: 14,0 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten grond

Certificaatnummer	2021029737
Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Datum monstername	23-02-2021

Parameter	Eenheid	**MM-101**	GSSD	+/-	RG	AW	T	I
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	87,5	87,5					
Organische stof	% (m/m) ds	1,1	1,1					
Gloeirest	% (m/m) ds	99						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1,4					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	54,25		20,0	190,0	555,0	920,0
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,241	-	0,2	0,6	6,8	13,0
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	7,383	-	3,0	15,0	103,0	190,0
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	7,241	-	5,0	40,0	115,0	190,0
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0502	-	0,05	0,15	18,1	36,0
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	-	1,5	1,5	95,8	190,0
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	8,167	-	4,0	35,0	67,5	100,0
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	11,02	-	10,0	50,0	290,0	530,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	20	47,46	-	20,0	140,0	430,0	720,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35,0	190,0	2600,0	5000,0
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 101	mg/kg ds	0,0021	0,0105					
PCB 118	mg/kg ds	0,0022	0,011					
PCB 138	mg/kg ds	0,0036	0,018					
PCB 153	mg/kg ds	0,0029	0,0145					
PCB 180	mg/kg ds	0,0015	0,0075					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,014	0,0685	+	0,007	0,02	0,51	1,0
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	-	0,35	1,5	20,8	40,0

Legenda

-	< Achtergrondwaarde of RG
+	> Achtergrondwaarde
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 2,0 % van droge stof en organische stof: 1,1 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten grond

Certificaatnummer	2021029737
Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Datum monstername	23-02-2021

Parameter	Eenheid	**MM-102**	GSSD	+/-	RG	AW	T	I
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	83,2	83,2					
Organische stof	% (m/m) ds	3,6	3,6					
Gloeirest	% (m/m) ds	96						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,2	4,2					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	25	75,98		20,0	190,0	555,0	920,0
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2176	-	0,2	0,6	6,8	13,0
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	5,951	-	3,0	15,0	103,0	190,0
Koper (Cu)	mg/kg ds	7,8	14,27	-	5,0	40,0	115,0	190,0
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0479	-	0,05	0,15	18,1	36,0
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	-	1,5	1,5	95,8	190,0
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4,3	10,6	-	4,0	35,0	67,5	100,0
Lood (Pb)	mg/kg ds	14	20,59	-	10,0	50,0	290,0	530,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	40	82,35	-	20,0	140,0	430,0	720,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	5,833					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	9,722					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	9,722					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	21,39					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	8,4	23,33					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	11,67					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	68,06	-	35,0	190,0	2600,0	5000,0
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0019					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0019					
PCB 101	mg/kg ds	0,0024	0,0066					
PCB 118	mg/kg ds	0,0015	0,0041					
PCB 138	mg/kg ds	0,0065	0,018					
PCB 153	mg/kg ds	0,0063	0,0175					
PCB 180	mg/kg ds	0,0050	0,0138					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,023	0,0641	+	0,007	0,02	0,51	1,0
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,12	0,12					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,14	0,14					
Chryseen	mg/kg ds	0,14	0,14					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,069	0,069					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,097	0,097					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,077	0,077					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,079	0,079					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,83	0,827	-	0,35	1,5	20,8	40,0

Legenda

-	< Achtergrondwaarde of RG
+	> Achtergrondwaarde
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 4,2 % van droge stof en organische stof: 3,6 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten grond

Certificaatnummer	2021029737
Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Datum monstername	23-02-2021

Parameter	Eenheid	**MM-103**	GSSD	+/-	RG	AW	T	I
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	88,6	88,6					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2,8	2,8					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	49,32		20,0	190,0	555,0	920,0
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2381	-	0,2	0,6	6,8	13,0
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	6,789	-	3,0	15,0	103,0	190,0
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	7,047	-	5,0	40,0	115,0	190,0
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0496	-	0,05	0,15	18,1	36,0
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	-	1,5	1,5	95,8	190,0
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	7,656	-	4,0	35,0	67,5	100,0
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	10,86	-	10,0	50,0	290,0	530,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	31,92	-	20,0	140,0	430,0	720,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35,0	190,0	2600,0	5000,0
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0245	-	0,007	0,02	0,51	1,0
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	-	0,35	1,5	20,8	40,0

Legenda

-	< Achtergrondwaarde of RG
+	> Achtergrondwaarde
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 2,8 % van droge stof en organische stof: 0,7 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten grond

Certificaatnummer	2021029737
Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Datum monstername	23-02-2021

Parameter	Eenheid	**MM-104**	GSSD	+/-	RG	AW	T	I
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	77,0	77,0					
Organische stof	% (m/m) ds	5,5	5,5					
Gloeirest	% (m/m) ds	94						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,1	4,1					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	23	70,59		20,0	190,0	555,0	920,0
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2019	-	0,2	0,6	6,8	13,0
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	6,004	-	3,0	15,0	103,0	190,0
Koper (Cu)	mg/kg ds	5,1	8,844	-	5,0	40,0	115,0	190,0
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0473	-	0,05	0,15	18,1	36,0
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	-	1,5	1,5	95,8	190,0
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4,1	10,18	-	4,0	35,0	67,5	100,0
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	9,983	-	10,0	50,0	290,0	530,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	58	115,1	-	20,0	140,0	430,0	720,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	3,818					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	6,364					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	6,364					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	14	25,45					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	13	23,64					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	7,636					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	44,55	-	35,0	190,0	2600,0	5000,0
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0012					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0012					
PCB 101	mg/kg ds	0,0011	0,002					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0012					
PCB 138	mg/kg ds	0,0013	0,0023					
PCB 153	mg/kg ds	0,0023	0,0041					
PCB 180	mg/kg ds	0,0012	0,0021					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0080	0,0145	-	0,007	0,02	0,51	1,0
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,082	0,082					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Chryseen	mg/kg ds	0,057	0,057					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,42	0,419	-	0,35	1,5	20,8	40,0

Legenda

-	< Achtergrondwaarde of RG
+	> Achtergrondwaarde
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 4,1 % van droge stof en organische stof: 5,5 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten grond

Certificaatnummer	2021029737
Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Datum monstername	23-02-2021

Parameter	Eenheid	**MM-105**	GSSD	+/-	RG	AW	T	I
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	87,5	87,5					
Organische stof	% (m/m) ds	0,7	0,7					
Gloeirest	% (m/m) ds	99						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2,3	2,3					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	52,29		20,0	190,0	555,0	920,0
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2399	-	0,2	0,6	6,8	13,0
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	7,148	-	3,0	15,0	103,0	190,0
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	7,167	-	5,0	40,0	115,0	190,0
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,05	-	0,05	0,15	18,1	36,0
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	-	1,5	1,5	95,8	190,0
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4,1	11,67	-	4,0	35,0	67,5	100,0
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	10,96	-	10,0	50,0	290,0	530,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	32,72	-	20,0	140,0	430,0	720,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,0	25,0					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35,0	190,0	2600,0	5000,0
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0245	-	0,007	0,02	0,51	1,0
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	-	0,35	1,5	20,8	40,0

Legenda

-	< Achtergrondwaarde of RG
+	> Achtergrondwaarde
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 2,3 % van droge stof en organische stof: 0,7 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten grond

Certificaatnummer	2021029744
Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Datum monstername	23-02-2021

Parameter	Eenheid	**201-2**	GSSD	+/-	RG	AW	T	I
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	85,4	85,4					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99						
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,2	16,1	32,0
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,2	55,1	110,0
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,070	0,35	-	0,1	0,45	8,72	17,0
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007					
Minerale olie vluchtig								
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C6	mg/kg ds	<2,0	7,0					
Olie Vluchtig Fractie >C6 - C8	mg/kg ds	2,5	12,5					
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C8	mg/kg ds	<4,1	14,35					
Olie Vluchtig Fractie >C8 - C10	mg/kg ds	310	1550,0					
Olie Vluchtig >C5-C10	mg/kg ds	310	1550,0					
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	560	2800,0					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	1500	7500,0					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	1100	5500,0					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	180	900,0					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	3300	16500,0	+++	35,0	190,0	2600,0	5000,0
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl,						

Legenda

-	< Achtergrondwaarde of RG
+	> Achtergrondwaarde
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 25,0 % van droge stof en organische stof: 0,7 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Toetsing analyseresultaten grond

Certificaatnummer	2021029744
Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Datum monstername	23-02-2021

Parameter	Eenheid	**201-3**	GSSD	+/-	RG	AW	T	I
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	70,0	70,0					
Organische stof	% (m/m) ds	9,1	9,1					
Gloeirest	% (m/m) ds	91						
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	2,308					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	6,1	6,703					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	7,1	7,802					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	12	13,19					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	24	26,37					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	4,615					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	53	58,24	-	35,0	190,0	2600,0	5000,0
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl,						

Legenda

-	< Achtergrondwaarde of RG
+	> Achtergrondwaarde
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 25,0 % van droge stof en organische stof: 9,1 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten grond

Certificaatnummer	2021029744
Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Datum monstername	23-02-2021

Parameter	Eenheid	**MM-301**	GSSD	+/-	RG	AW	T	I
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	79,4	79,4					
Organische stof	% (m/m) ds	1,5	1,5					
Gloeirest	% (m/m) ds	98						
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	14	70,0					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35,0	190,0	2600,0	5000,0

Legenda

-	< Achtergrondwaarde of RG
+	> Achtergrondwaarde
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 25,0 % van droge stof en organische stof: 1,5 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten grond

Certificaatnummer	2021029744
Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Datum monstername	23-02-2021

Parameter	Eenheid	**MM-302**	GSSD	+/-	RG	AW	T	I
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	77,7	77,7					
Organische stof	% (m/m) ds	2,0	2,0					
Gloeirest	% (m/m) ds	98						
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	14	70,0					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35,0	190,0	2600,0	5000,0

Legenda

-	< Achtergrondwaarde of RG
+	> Achtergrondwaarde
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 25,0 % van droge stof en organische stof: 2,0 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten grond

Certificaatnummer	2021029744
Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Datum monstername	23-02-2021

Parameter	Eenheid	**MM-303**	GSSD	+/-	RG	AW	T	I
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	85,9	85,9					
Organische stof	% (m/m) ds	0,9	0,9					
Gloeirest	% (m/m) ds	99						
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,4	27,0					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35,0	190,0	2600,0	5000,0

Legenda

-	< Achtergrondwaarde of RG
+	> Achtergrondwaarde
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 25,0 % van droge stof en organische stof: 0,9 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten grond

Certificaatnummer	2021029779
Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Datum monstername	23-02-2021

Parameter	Eenheid	**403-1**	GSSD	+/-	RG	AW	T	I
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	89,9	89,9					
Organische stof	% (m/m) ds	1,0	1,0					
Gloeirest	% (m/m) ds	99						
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	40	200,0					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	270	1350,0					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	340	1700,0					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	97	485,0					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	10	50,0					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	760	3800,0	++	35,0	190,0	2600,0	5000,0
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl,						

Legenda

-	< Achtergrondwaarde of RG
+	> Achtergrondwaarde
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 25,0 % van droge stof en organische stof: 1,0 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten grond

Certificaatnummer	2021029779
Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Datum monstername	23-02-2021

Parameter	Eenheid	**404-1**	GSSD	+/-	RG	AW	T	I
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	84,9	84,9					
Organische stof	% (m/m) ds	3,6	3,6					
Gloeirest	% (m/m) ds	96						
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	650	1806,0					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	3200	8889,0					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	3800	10560,0					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	1100	3056,0					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	28	77,78					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	6,8	18,89					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	8700	24170,0	+++	35,0	190,0	2600,0	5000,0
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl,						
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,0972	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,0972	-	0,05	0,2	16,1	32,0
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,0972	-	0,05	0,2	55,1	110,0
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,0972					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,0972					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,070	0,1944	-	0,1	0,45	8,72	17,0
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007					
Minerale olie vluchtig								
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C6	mg/kg ds	<2,0	3,889					
Olie Vluchtig Fractie >C6 - C8	mg/kg ds	<2,1	4,083					
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C8	mg/kg ds	<4,1	7,972					
Olie Vluchtig Fractie >C8 - C10	mg/kg ds	130	361,1					
Olie Vluchtig >C5-C10	mg/kg ds	130	361,1					

Legenda

-	< Achtergrondwaarde of RG
+	> Achtergrondwaarde
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 25,0 % van droge stof en organische stof: 3,6 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten grond

Certificaatnummer	2021029779
Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Datum monstername	23-02-2021

Parameter	Eenheid	**404-3**	GSSD	+/-	RG	AW	T	I
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Organische stof	% (m/m) ds	26,6	26,6					
Gloeirest	% (m/m) ds	73						
Droge stof	% (m/m)	27,2	27,2					
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	1500	563,9					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	5800	2180,0					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	4700	1767,0					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	1100	413,5					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	28	10,53					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<18	4,737					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	13000	4887,0	++	35,0	190,0	2600,0	5000,0
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl,						
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	mg/kg ds	<0,10	0,0263	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,10	0,0263	-	0,05	0,2	16,1	32,0
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,10	0,0263	-	0,05	0,2	55,1	110,0
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,10	0,0263					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,10	0,0263					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,14	0,0526	-	0,1	0,45	8,72	17,0
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,50						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,020	0,0052					
Minerale olie vluchtig								
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C6	mg/kg ds	<2,0	0,5263					
Olie Vluchtig Fractie >C6 - C8	mg/kg ds	12	4,511					
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C8	mg/kg ds	12	4,511					
Olie Vluchtig Fractie >C8 - C10	mg/kg ds	280	105,3					
Olie Vluchtig >C5-C10	mg/kg ds	290	109,0					

Legenda

-	< Achtergrondwaarde of RG
+	> Achtergrondwaarde
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 25,0 % van droge stof en organische stof: 26,6 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten grond

Certificaatnummer	2021029779
Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Datum monstername	23-02-2021

Parameter	Eenheid	**404-4**	GSSD	+/-	RG	AW	T	I
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	72,4	72,4					
Organische stof	% (m/m) ds	4,4	4,4					
Gloeirest	% (m/m) ds	95						
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	4,773					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	15	34,09					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	18	40,91					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	16	36,36					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	13	29,55					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	9,545					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	66	150,0	-	35,0	190,0	2600,0	5000,0
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl,						

Legenda

-	< Achtergrondwaarde of RG
+	> Achtergrondwaarde
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 25,0 % van droge stof en organische stof: 4,4 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten grond

Certificaatnummer	2021029779
Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Datum monstername	23-02-2021

Parameter	Eenheid	**405-1**	GSSD	+/-	RG	AW	T	I
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	88,7	88,7					
Organische stof	% (m/m) ds	1,8	1,8					
Gloeirest	% (m/m) ds	98						
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	13	65,0					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	35	175,0					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	14	70,0					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	19	95,0					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	14	70,0					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	98	490,0	+	35,0	190,0	2600,0	5000,0
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl,						

Legenda

-	< Achtergrondwaarde of RG
+	> Achtergrondwaarde
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 25,0 % van droge stof en organische stof: 1,8 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten grond

Certificaatnummer	2021029779
Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Datum monstername	23-02-2021

Parameter	Eenheid	**MM-401**	GSSD	+/-	RG	AW	T	I
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	83,3	83,3					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99						
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35,0	190,0	2600,0	5000,0
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl,						

Legenda

-	< Achtergrondwaarde of RG
+	> Achtergrondwaarde
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 25,0 % van droge stof en organische stof: 0,7 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten grond

Certificaatnummer	2021029780
Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Datum monstername	23-02-2021

Parameter	Eenheid	**501-1**	GSSD	+/-	RG	AW	T	I
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	83,9	83,9					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99						
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,2	16,1	32,0
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,2	55,1	110,0
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,070	0,35	-	0,1	0,45	8,72	17,0
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007					
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	18	90,0					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35,0	190,0	2600,0	5000,0

Legenda

-	< Achtergrondwaarde of RG
+	> Achtergrondwaarde
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 25,0 % van droge stof en organische stof: 0,7 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten grond

Certificaatnummer	2021029780
Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Datum monstername	23-02-2021

Parameter	Eenheid	**601-2**	GSSD	+/-	RG	AW	T	I
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	77,4	77,4					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99						
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35,0	190,0	2600,0	5000,0

Legenda

-	< Achtergrondwaarde of RG
+	> Achtergrondwaarde
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 25,0 % van droge stof en organische stof: 0,7 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Toetsing analyseresultaten grond

Certificaatnummer	2021039422
Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Datum monstername	09-03-2021

Parameter	Eenheid	**806-1**	GSSD	+/-	RG	AW	T	I
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	76,7	76,7					
Organische stof	% (m/m) ds	5,4	5,4					
Gloeirest	% (m/m) ds	94						
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	69	127,8					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	130	240,7					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	6,9	12,78					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	16	29,63					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	12	22,22					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	7,778					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	230	425,9	+	35,0	190,0	2600,0	5000,0
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl,						

Legenda

-	< Achtergrondwaarde of RG
+	> Achtergrondwaarde
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 25,0 % van droge stof en organische stof: 5,4 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten grond

Certificaatnummer	2021039422
Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Datum monstername	09-03-2021

Parameter	Eenheid	**MM-801**	GSSD	+/-	RG	AW	T	I
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	88,1	88,1					
Organische stof	% (m/m) ds	0,9	0,9					
Gloeirest	% (m/m) ds	99						
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5,3	26,5					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	13	65,0					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7,0	35,0					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35,0	190,0	2600,0	5000,0

Legenda

-	< Achtergrondwaarde of RG
+	> Achtergrondwaarde
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 25,0 % van droge stof en organische stof: 0,9 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten grond

Certificaatnummer	2021039422
Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Datum monstername	09-03-2021

Parameter	Eenheid	**MM-802**	GSSD	+/-	RG	AW	T	I
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	87,0	87,0					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99						
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35,0	190,0	2600,0	5000,0

Legenda

-	< Achtergrondwaarde of RG
+	> Achtergrondwaarde
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 25,0 % van droge stof en organische stof: 0,7 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten grond

Certificaatnummer	2021039422
Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Datum monstername	09-03-2021

Parameter	Eenheid	**MM-803**	GSSD	+/-	RG	AW	T	I
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	85,6	85,6					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99						
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,3	26,5					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35,0	190,0	2600,0	5000,0

Legenda

-	< Achtergrondwaarde of RG
+	> Achtergrondwaarde
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 25,0 % van droge stof en organische stof: 0,7 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten grond

Certificaatnummer	2021039427
Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Datum monstername	09-03-2021

Parameter	Eenheid	**801-3**	GSSD	+/-	RG	AW	T	I
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	79,1	79,1					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99						
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35,0	190,0	2600,0	5000,0

Legenda

-	< Achtergrondwaarde of RG
+	> Achtergrondwaarde
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 25,0 % van droge stof en organische stof: 0,7 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten grond

Certificaatnummer	2021039427
Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Datum monstername	09-03-2021

Parameter	Eenheid	**802-4**	GSSD	+/-	RG	AW	T	I
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	76,2	76,2					
Organische stof	% (m/m) ds	1,1	1,1					
Gloeirest	% (m/m) ds	99						
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	7,9	39,5					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	39	195,0					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	37	185,0					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	15	75,0					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	8,4	42,0					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	110	550,0	+	35,0	190,0	2600,0	5000,0
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl,						

Legenda

-	< Achtergrondwaarde of RG
+	> Achtergrondwaarde
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 25,0 % van droge stof en organische stof: 1,1 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten grond

Certificaatnummer	2021039427
Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Datum monstername	09-03-2021

Parameter	Eenheid	**805-3**	GSSD	+/-	RG	AW	T	I
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	76,5	76,5					
Organische stof	% (m/m) ds	0,8	0,8					
Gloeirest	% (m/m) ds	99						
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	34	170,0					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	58	290,0					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	26	130,0					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6,0	30,0					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	130	650,0	+	35,0	190,0	2600,0	5000,0
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl,						

Legenda

-	< Achtergrondwaarde of RG
+	> Achtergrondwaarde
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 25,0 % van droge stof en organische stof: 0,8 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten grond

Certificaatnummer	2021039427
Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Datum monstername	09-03-2021

Parameter	Eenheid	**MM-810**	GSSD	+/-	RG	AW	T	I
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	78,8	78,8					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99						
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,0	25,0					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35,0	190,0	2600,0	5000,0

Legenda

-	< Achtergrondwaarde of RG
+	> Achtergrondwaarde
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 25,0 % van droge stof en organische stof: 0,7 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten grond

Certificaatnummer	2021039427
Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Datum monstername	09-03-2021

Parameter	Eenheid	**MM-811**	GSSD	+/-	RG	AW	T	I
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	78,9	78,9					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99						
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35,0	190,0	2600,0	5000,0

Legenda

-	< Achtergrondwaarde of RG
+	> Achtergrondwaarde
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 25,0 % van droge stof en organische stof: 0,7 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten grond

Certificaatnummer	2021055103
Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Datum monstername	02-04-2021

Parameter	Eenheid	**202-1**	GSSD	+/-	RG	AW	T	I
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	82,8	82,8					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	100						
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35,0	190,0	2600,0	5000,0

Legenda

-	< Achtergrondwaarde of RG
+	> Achtergrondwaarde
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 25,0 % van droge stof en organische stof: 0,7 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten grond

Certificaatnummer	2021055103
Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Datum monstername	02-04-2021

Parameter	Eenheid	**203-1**	GSSD	+/-	RG	AW	T	I
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	74,2	74,2					
Organische stof	% (m/m) ds	0,9	0,9					
Gloeirest	% (m/m) ds	99						
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35,0	190,0	2600,0	5000,0

Legenda

-	< Achtergrondwaarde of RG
+	> Achtergrondwaarde
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 25,0 % van droge stof en organische stof: 0,9 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Toetsing analyseresultaten grond

Certificaatnummer	2021055103
Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Datum monstername	02-04-2021

Parameter	Eenheid	**MM-201**	GSSD	+/-	RG	AW	T	I
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	79,4	79,4					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99						
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35,0	190,0	2600,0	5000,0

Legenda

-	< Achtergrondwaarde of RG
+	> Achtergrondwaarde
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 25,0 % van droge stof en organische stof: 0,7 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Toetsing analyseresultaten toepassing van grond/bagger op landbodem

Certificaatnummer	2021021495
Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Datum monstername	09-02-2021

Parameter	Eenheid	**27-1**	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	83,4	83,4					
Organische stof	% (m/m) ds	2,6	2,6					
Gloeirest	% (m/m) ds	97						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,4	3,4					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	32	105,5					920,0
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2297	-	0,6	1,2	4,3	13,0
Kobalt (Co)	mg/kg ds	3,7	11,28	-	15,0	35,0	190,0	190,0
Koper (Cu)	mg/kg ds	23	44,52	+	40,0	54,0	190,0	190,0
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,057	0,0797	-	0,15	0,83	4,8	36,0
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	-	1,5	88,0	190,0	190,0
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	6,6	17,24	-	35,0		100,0	100,0
Lood (Pb)	mg/kg ds	11	16,7	-	50,0	210,0	530,0	530,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	33	72,07	-	140,0	200,0	720,0	720,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	8,077					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	13,46					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	13,46					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	29,62					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7,8	30,0					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	16,15					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	94,23	-	190,0	190,0	500,0	5000,0
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0026					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0026					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0026					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0026					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0026					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0026					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0026					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0188	-	0,02	0,04	0,5	1,0
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,081	0,081					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Chryseen	mg/kg ds	0,063	0,063					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,058	0,058					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,050	0,05					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,057	0,057					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,48	0,484	-	1,5	6,8	40,0	40,0

Legenda

-	klasse achtergrondwaarde
+	klasse wonen
++	klasse industrie
+++	niet toepasbaar
++++	nooit toepasbaar
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
Eindoordeel	Altijd toepasbaar

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 3,4 % van droge stof en organische stof: 2,6 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten toepassing van grond/bagger op landbodem

Certificaatnummer	2021021495
Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Datum monstername	09-02-2021

Parameter	Eenheid	**MM-1**	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	75,4	75,4					
Organische stof	% (m/m) ds	3,7	3,7					
Gloeirest	% (m/m) ds	96						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,8	3,8					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	27	85,41					920,0
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,21	0,3269	-	0,6	1,2	4,3	13,0
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	6,168	-	15,0	35,0	190,0	190,0
Koper (Cu)	mg/kg ds	19	35,08	-	40,0	54,0	190,0	190,0
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,056	0,0771	-	0,15	0,83	4,8	36,0
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	-	1,5	88,0	190,0	190,0
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	7,101	-	35,0		100,0	100,0
Lood (Pb)	mg/kg ds	15	22,17	-	50,0	210,0	530,0	530,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	46	96,19	-	140,0	200,0	720,0	720,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	5,676					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	9,459					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	9,459					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	20,81					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	9,2	24,86					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	11,35					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	66,22	-	190,0	190,0	500,0	5000,0
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0018					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0018					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0018					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0018					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0018					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0018					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0018					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0132	-	0,02	0,04	0,5	1,0
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	-	1,5	6,8	40,0	40,0

Legenda

-	klasse achtergrondwaarde
+	klasse wonen
++	klasse industrie
+++	niet toepasbaar
++++	nooit toepasbaar
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
Eindoordeel	Altijd toepasbaar

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 3,8 % van droge stof en organische stof: 3,7 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten toepassing van grond/bagger op landbodem

Certificaatnummer	2021021495
Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Datum monstername	09-02-2021

Parameter	Eenheid	**MM-2**	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	78,2	78,2					
Organische stof	% (m/m) ds	5,3	5,3					
Gloeirest	% (m/m) ds	94						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5,1	5,1					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	68	189,9					920,0
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,25	0,3588	-	0,6	1,2	4,3	13,0
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	5,513	-	15,0	35,0	190,0	190,0
Koper (Cu)	mg/kg ds	16	27,12	-	40,0	54,0	190,0	190,0
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,077	0,1027	-	0,15	0,83	4,8	36,0
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	-	1,5	88,0	190,0	190,0
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4,6	10,66	-	35,0		100,0	100,0
Lood (Pb)	mg/kg ds	18	25,33	-	50,0	210,0	530,0	530,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	49	93,65	-	140,0	200,0	720,0	720,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	3,962					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	6,604					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	6,604					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	14,53					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	9,9	18,68					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	7,925					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	46,23	-	190,0	190,0	500,0	5000,0
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0013					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0013					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0013					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0013					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0013					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0013					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0013					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0092	-	0,02	0,04	0,5	1,0
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,074	0,074					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,14	0,14					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,069	0,069					
Chryseen	mg/kg ds	0,085	0,085					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,079	0,079					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,065	0,065					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,066	0,066					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,69	0,683	-	1,5	6,8	40,0	40,0

Legenda

-	klasse achtergrondwaarde
+	klasse wonen
++	klasse industrie
+++	niet toepasbaar
++++	nooit toepasbaar
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
Eindoordeel	Altijd toepasbaar

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 5,1 % van droge stof en organische stof: 5,3 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten toepassing van grond/bagger op landbodem

Certificaatnummer	2021021495
Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Datum monstername	09-02-2021

Parameter	Eenheid	**MM-3**	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	77,9	77,9					
Organische stof	% (m/m) ds	14,0	14,0					
Gloeirest	% (m/m) ds	86						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,1	4,1					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	27	82,87					920,0
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,1521	-	0,6	1,2	4,3	13,0
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	6,004	-	15,0	35,0	190,0	190,0
Koper (Cu)	mg/kg ds	16	22,27	-	40,0	54,0	190,0	190,0
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,051	0,0647	-	0,15	0,83	4,8	36,0
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	-	1,5	88,0	190,0	190,0
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	6,95	-	35,0		100,0	100,0
Lood (Pb)	mg/kg ds	15	18,72	-	50,0	210,0	530,0	530,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	48	80,67	-	140,0	200,0	720,0	720,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	1,5					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	2,5					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	2,5					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	5,5					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,7	4,071					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	3,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	17,5	-	190,0	190,0	500,0	5000,0
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0005					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0005					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0005					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0005					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0005					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0005					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0005					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0035	-	0,02	0,04	0,5	1,0
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,025					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,025					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,025					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,11	0,0785					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,073	0,0521					
Chryseen	mg/kg ds	0,078	0,0557					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,025					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,069	0,0492					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,025					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,057	0,0407					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,56	0,4014	-	1,5	6,8	40,0	40,0

Legenda

-	klasse achtergrondwaarde
+	klasse wonen
++	klasse industrie
+++	niet toepasbaar
++++	nooit toepasbaar
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
Eindoordeel	Altijd toepasbaar

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 4,1 % van droge stof en organische stof: 14,0 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten toepassing van grond/bagger op landbodem

Certificaatnummer	2021029737
Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Datum monstername	23-02-2021

Parameter	Eenheid	**MM-101**	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	87,5	87,5					
Organische stof	% (m/m) ds	1,1	1,1					
Gloeirest	% (m/m) ds	99						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1,4					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	54,25					920,0
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,241	-	0,6	1,2	4,3	13,0
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	7,383	-	15,0	35,0	190,0	190,0
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	7,241	-	40,0	54,0	190,0	190,0
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0502	-	0,15	0,83	4,8	36,0
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	-	1,5	88,0	190,0	190,0
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	8,167	-	35,0		100,0	100,0
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	11,02	-	50,0	210,0	530,0	530,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	20	47,46	-	140,0	200,0	720,0	720,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	190,0	190,0	500,0	5000,0
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 101	mg/kg ds	0,0021	0,0105					
PCB 118	mg/kg ds	0,0022	0,011					
PCB 138	mg/kg ds	0,0036	0,018					
PCB 153	mg/kg ds	0,0029	0,0145					
PCB 180	mg/kg ds	0,0015	0,0075					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,014	0,0685	++	0,02	0,04	0,5	1,0
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	-	1,5	6,8	40,0	40,0

Legenda

-	klasse achtergrondwaarde
+	klasse wonen
++	klasse industrie
+++	niet toepasbaar
++++	nooit toepasbaar
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Eindoordeel Klasse industrie

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 2,0 % van droge stof en organische stof: 1,1 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten toepassing van grond/bagger op landbodem

Certificaatnummer	2021029737
Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Datum monstername	23-02-2021

Parameter	Eenheid	**MM-102**	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	83,2	83,2					
Organische stof	% (m/m) ds	3,6	3,6					
Gloeirest	% (m/m) ds	96						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,2	4,2					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	25	75,98					920,0
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2176	-	0,6	1,2	4,3	13,0
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	5,951	-	15,0	35,0	190,0	190,0
Koper (Cu)	mg/kg ds	7,8	14,27	-	40,0	54,0	190,0	190,0
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0479	-	0,15	0,83	4,8	36,0
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	-	1,5	88,0	190,0	190,0
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4,3	10,6	-	35,0		100,0	100,0
Lood (Pb)	mg/kg ds	14	20,59	-	50,0	210,0	530,0	530,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	40	82,35	-	140,0	200,0	720,0	720,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	5,833					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	9,722					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	9,722					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	21,39					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	8,4	23,33					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	11,67					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	68,06	-	190,0	190,0	500,0	5000,0
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0019					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0019					
PCB 101	mg/kg ds	0,0024	0,0066					
PCB 118	mg/kg ds	0,0015	0,0041					
PCB 138	mg/kg ds	0,0065	0,018					
PCB 153	mg/kg ds	0,0063	0,0175					
PCB 180	mg/kg ds	0,0050	0,0138					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,023	0,0641	++	0,02	0,04	0,5	1,0
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,12	0,12					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,14	0,14					
Chryseen	mg/kg ds	0,14	0,14					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,069	0,069					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,097	0,097					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,077	0,077					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,079	0,079					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,83	0,827	-	1,5	6,8	40,0	40,0

Legenda

-	klasse achtergrondwaarde
+	klasse wonen
++	klasse industrie
+++	niet toepasbaar
++++	nooit toepasbaar
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Eindoordeel Klasse industrie

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 4,2 % van droge stof en organische stof: 3,6 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten toepassing van grond/bagger op landbodem

Certificaatnummer	2021029737
Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Datum monstername	23-02-2021

Parameter	Eenheid	**MM-103**	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	88,6	88,6					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2,8	2,8					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	49,32					920,0
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2381	-	0,6	1,2	4,3	13,0
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	6,789	-	15,0	35,0	190,0	190,0
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	7,047	-	40,0	54,0	190,0	190,0
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0496	-	0,15	0,83	4,8	36,0
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	-	1,5	88,0	190,0	190,0
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	7,656	-	35,0		100,0	100,0
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	10,86	-	50,0	210,0	530,0	530,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	31,92	-	140,0	200,0	720,0	720,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	190,0	190,0	500,0	5000,0
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0245	-	0,02	0,04	0,5	1,0
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	-	1,5	6,8	40,0	40,0

Legenda

-	klasse achtergrondwaarde
+	klasse wonen
++	klasse industrie
+++	niet toepasbaar
++++	nooit toepasbaar
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
Eindoordeel	Altijd toepasbaar

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 2,8 % van droge stof en organische stof: 0,7 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten toepassing van grond/bagger op landbodem

Certificaatnummer	2021029737
Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Datum monstername	23-02-2021

Parameter	Eenheid	**MM-104**	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	77,0	77,0					
Organische stof	% (m/m) ds	5,5	5,5					
Gloeirest	% (m/m) ds	94						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,1	4,1					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	23	70,59					920,0
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2019	-	0,6	1,2	4,3	13,0
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	6,004	-	15,0	35,0	190,0	190,0
Koper (Cu)	mg/kg ds	5,1	8,844	-	40,0	54,0	190,0	190,0
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0473	-	0,15	0,83	4,8	36,0
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	-	1,5	88,0	190,0	190,0
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4,1	10,18	-	35,0		100,0	100,0
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	9,983	-	50,0	210,0	530,0	530,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	58	115,1	-	140,0	200,0	720,0	720,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	3,818					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	6,364					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	6,364					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	14	25,45					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	13	23,64					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	7,636					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	44,55	-	190,0	190,0	500,0	5000,0
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0012					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0012					
PCB 101	mg/kg ds	0,0011	0,002					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0012					
PCB 138	mg/kg ds	0,0013	0,0023					
PCB 153	mg/kg ds	0,0023	0,0041					
PCB 180	mg/kg ds	0,0012	0,0021					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0080	0,0145	-	0,02	0,04	0,5	1,0
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,082	0,082					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Chryseen	mg/kg ds	0,057	0,057					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,42	0,419	-	1,5	6,8	40,0	40,0

Legenda

-	klasse achtergrondwaarde
+	klasse wonen
++	klasse industrie
+++	niet toepasbaar
++++	nooit toepasbaar
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
Eindoordeel	Altijd toepasbaar

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 4,1 % van droge stof en organische stof: 5,5 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten toepassing van grond/bagger op landbodem

Certificaatnummer	2021029737
Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Datum monstername	23-02-2021

Parameter	Eenheid	**MM-105**	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	87,5	87,5					
Organische stof	% (m/m) ds	0,7	0,7					
Gloeirest	% (m/m) ds	99						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2,3	2,3					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	52,29					920,0
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2399	-	0,6	1,2	4,3	13,0
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	7,148	-	15,0	35,0	190,0	190,0
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	7,167	-	40,0	54,0	190,0	190,0
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,05	-	0,15	0,83	4,8	36,0
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	-	1,5	88,0	190,0	190,0
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4,1	11,67	-	35,0		100,0	100,0
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	10,96	-	50,0	210,0	530,0	530,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	32,72	-	140,0	200,0	720,0	720,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,0	25,0					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	190,0	190,0	500,0	5000,0
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0245	-	0,02	0,04	0,5	1,0
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	-	1,5	6,8	40,0	40,0

Legenda

-	klasse achtergrondwaarde
+	klasse wonen
++	klasse industrie
+++	niet toepasbaar
++++	nooit toepasbaar
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
Eindoordeel	Altijd toepasbaar

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 2,3 % van droge stof en organische stof: 0,7 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Tijdelijk hand.kader PFAS 02-07-2020 Toepassing grond/bagger op landbodem

Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Uw ordernummer	
Datum monstername	02-04-2021
Monsternemer	Tim van Vooren
Certificaatnummer	2021055102
Startdatum	02-04-2021
Rapportagedatum	08-04-2021

Analyse	Eenheid	1	GSSD		RG Eis	AW	Wonen	Industrie
Bodemtype correctie								
Organische stof		15						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#				
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	67.1						
Organische stof	% (m/m) ds	15.0						
Gloeirest	% (m/m) ds	85						
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)								
perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	0.6	0.4	-	0,1	1,4	3	3
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1	0.047	-	0,1	1,4	3	3
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1	0.047	-	0,1	1,4	3	3
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	0.1	0.067	-	0,1	1,4	3	3
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	1.2	0.8	-	0,1	1,9	7	7
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	<0.1	0.047	-	0,1	1,9	7	7
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	0.1	0.067	-	0,1	1,4	3	3
perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg ds	<0.1	0.047	-	0,1	1,4	3	3
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.1	0.047	-	0,1	1,4	3	3
perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg ds	<0.1	0.047	-	0,1	1,4	3	3
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	<0.1	0.047	-	0,1	1,4	3	3
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0.1	0.047	-	0,1	1,4	3	3
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1	0.047	-	0,1	1,4	3	3
perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	<0.1	0.047	-	0,1	1,4	3	3
perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg ds	<0.1	0.047	-	0,1	1,4	3	3
perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1	0.047	-	0,1	1,4	3	3
perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	<0.1	0.047	-	0,1	1,4	3	3
perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1	0.047	-	0,1	1,4	3	3
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	2.8	1.867	*	0,1	1,4	3	3
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	0.8	0.533	-	0,1	1,4	3	3
perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	<0.1	0.047	-	0,1	1,4	3	3
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	0.047	-	0,1	1,4	3	3
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	0.047	-	0,1	1,4	3	3
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	0.047	-	0,1	1,4	3	3
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	0.047	-	0,1	1,4	3	3
N-methylperfluoroctaansulfonamideaceta	µg/kg ds	<0.1	0.047	-	0,1	1,4	3	3
N-ethylperfluoroctaansulfonamideacetaat	µg/kg ds	<0.1	0.047	-	0,1	1,4	3	3
perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	<0.1	0.047	-	0,1	1,4	3	3
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeF	µg/kg ds	<0.1	0.047	-	0,1	1,4	3	3
8:2 fluortelomeerfosfaatdiester (8:2 diPA	µg/kg ds	<0.1	0.047	-	0,1	1,4	3	3
som PFOA (*0,7)	µg/kg ds	1.2	0.8	-	0,1	1,9	7	7
som PFOS (*0,7)	µg/kg ds	3.5	2.333	*	0,1	1,4	3	3

Legenda

Nr.	Monsternaam	Eurofins nr.
1	MM-1001	11970391

INDICATIEF Eindoordeel: Klasse Wonen

<= rapportagegrens danwel achtergrond	-
> achtergrondwaarde	*
> wonen	**
> Industrie	***

Voor toepassingen in grondwaterbeschermingsgebieden is de toepassingseis gelijk aan de bepalingsgrens (0,1 µg/kg)

Deze toetsing is NIET met BoToVa uitgevoerd en is indicatief
Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@eurofins.com

Tijdelijk hand.kader PFAS 02-07-2020 Toepassing grond/bagger op landbodem

Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Uw ordernummer	
Datum monstername	02-04-2021
Monsternemer	Tim van Vooren
Certificaatnummer	2021055102
Startdatum	02-04-2021
Rapportagedatum	08-04-2021

Analyse	Eenheid	2	GSSD		RG Eis	AW	Wonen	Industrie
Bodemtype correctie								
Organische stof		6.30						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#				
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	64.2						
Organische stof	% (m/m) ds	6.3						
Gloeirest	% (m/m) ds	93						
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)								
perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	<0.1	0.07	-	0,1	1,4	3	3
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1	0.07	-	0,1	1,4	3	3
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1	0.07	-	0,1	1,4	3	3
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	<0.1	0.07	-	0,1	1,4	3	3
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	<0.1	0.07	-	0,1	1,9	7	7
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	<0.1	0.07	-	0,1	1,9	7	7
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1	0.07	-	0,1	1,4	3	3
perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg ds	<0.1	0.07	-	0,1	1,4	3	3
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.1	0.07	-	0,1	1,4	3	3
perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg ds	<0.1	0.07	-	0,1	1,4	3	3
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	<0.1	0.07	-	0,1	1,4	3	3
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0.1	0.07	-	0,1	1,4	3	3
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1	0.07	-	0,1	1,4	3	3
perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	<0.1	0.07	-	0,1	1,4	3	3
perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg ds	<0.1	0.07	-	0,1	1,4	3	3
perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1	0.07	-	0,1	1,4	3	3
perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	<0.1	0.07	-	0,1	1,4	3	3
perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1	0.07	-	0,1	1,4	3	3
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	<0.1	0.07	-	0,1	1,4	3	3
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	<0.1	0.07	-	0,1	1,4	3	3
perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	<0.1	0.07	-	0,1	1,4	3	3
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	0.07	-	0,1	1,4	3	3
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	0.07	-	0,1	1,4	3	3
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	0.07	-	0,1	1,4	3	3
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	0.07	-	0,1	1,4	3	3
N-methylperfluoroctaansulfonamideaceta	µg/kg ds	<0.1	0.07	-	0,1	1,4	3	3
N-ethylperfluoroctaansulfonamideacetaat	µg/kg ds	<0.1	0.07	-	0,1	1,4	3	3
perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	<0.1	0.07	-	0,1	1,4	3	3
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeF	µg/kg ds	<0.1	0.07	-	0,1	1,4	3	3
8:2 fluortelomeerfosfaatdiester (8:2 diPA	µg/kg ds	<0.1	0.07	-	0,1	1,4	3	3
som PFOA (*0,7)	µg/kg ds	0.1	0.1	-	0,1	1,9	7	7
som PFOS (*0,7)	µg/kg ds	0.1	0.1	-	0,1	1,4	3	3

Legenda

Nr.	Monsternaam	Eurofins nr.
2	MM-1002	11970392

INDICATIEF Eindoordeel: Voldoet aan achtergrondwaarde

<= rapportagegrens danwel achtergrond	-
> achtergrondwaarde	*
> wonen	**
> Industrie	***

Voor toepassingen in grondwaterbeschermingsgebieden is de toepassingseis gelijk aan de bepalingsgrens (0,1 µg/kg)

Deze toetsing is NIET met BoToVa uitgevoerd en is indicatief
Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@eurofins.com

Toetsing analyseresultaten grondwater

Certificaatnummer	2021039428
Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Datum monstername	09-03-2021

Parameter	Eenheid	**201-1-1**	GSSD	+/-	RG	S	T	I
Metalen								
Barium (Ba)	µg/L	210	210,0	+	20,0	50,0	338,0	625,0
Cadmium (Cd)	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,4	3,2	6,0
Kobalt (Co)	µg/L	<2,0	1,4	-	2,0	20,0	60,0	100,0
Koper (Cu)	µg/L	<2,0	1,4	-	2,0	15,0	45,0	75,0
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050	0,035	-	0,05	0,05	0,175	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/L	<2,0	1,4	-	2,0	5,0	153,0	300,0
Nikkel (Ni)	µg/L	<3,0	2,1	-	3,0	15,0	45,0	75,0
Lood (Pb)	µg/L	<2,0	1,4	-	2,0	15,0	45,0	75,0
Zink (Zn)	µg/L	34	34,0	-	10,0	65,0	433,0	800,0
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30,0
Tolueen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7,0	504,0	1000,0
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4,0	77,0	150,0
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07					
m,p-Xyleen	µg/L	0,28	0,28					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,35	0,35	+	0,2	0,2	35,1	70,0
BTEX (som)	µg/L	<0,90						
Naftaleen	µg/L	3,9	3,9	+	0,02	0,01	35,0	70,0
Styreen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6,0	153,0	300,0
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,01	500,0	1000,0
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6,0	203,0	400,0
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5,0	10,0
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	24,0	262,0	500,0
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	20,0	40,0
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7,0	454,0	900,0
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7,0	204,0	400,0
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	150,0	300,0
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	65,0	130,0
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07					
CKW (som)	µg/L	<1,6						
Tribroommethaan	µg/L	<0,20	0,14					630,0
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,07	-	0,2	0,01	2,5	5,0
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5,0	10,0
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	-	0,2	0,01	10,0	20,0
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42	-	0,6	0,8	40,4	80,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	330	330,0					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	310	310,0					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	83	83,0					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	15	15,0					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	730	730,0	+++	50,0	50,0	325,0	600,0
Chromatogram		Zie bijl,						

Legenda

-	< streefwaarde/aw2000 of RG
+	> Streefwaarde (S)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten grondwater

Certificaatnummer	2021039428
Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Datum monstername	09-03-2021

Parameter	Eenheid	**401-1-1**	GSSD	+/-	RG	S	T	I
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30,0
Tolueen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7,0	504,0	1000,0
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4,0	77,0	150,0
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70,0
BTEX (som)	µg/L	<0,90						
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35,0	70,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	10,5					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35,0	-	50,0	50,0	325,0	600,0

Legenda

-	< streefwaarde/aw2000 of RG
+	> Streefwaarde (S)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten grondwater

Certificaatnummer	2021039428
Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Datum monstername	09-03-2021

Parameter	Eenheid	**404-1-1**	GSSD	+/-	RG	S	T	I
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30,0
Tolueen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7,0	504,0	1000,0
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4,0	77,0	150,0
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70,0
BTEX (som)	µg/L	<0,90						
Naftaleen	µg/L	3,9	3,9	+	0,02	0,01	35,0	70,0
Styreen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6,0	153,0	300,0
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,01	500,0	1000,0
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6,0	203,0	400,0
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5,0	10,0
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	24,0	262,0	500,0
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	20,0	40,0
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7,0	454,0	900,0
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7,0	204,0	400,0
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	150,0	300,0
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	65,0	130,0
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07					
CKW (som)	µg/L	<1,6						
Tribroommethaan	µg/L	<0,20	0,14					630,0
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,07	-	0,2	0,01	2,5	5,0
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5,0	10,0
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	-	0,2	0,01	10,0	20,0
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42	-	0,6	0,8	40,4	80,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	340	340,0					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	640	640,0					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	250	250,0					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	67	67,0					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	1300	1300,0	+++	50,0	50,0	325,0	600,0
Chromatogram		Zie bijl,						

Legenda	
-	< streefwaarde/aw2000 of RG
+	> Streefwaarde (S)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten grondwater

Certificaatnummer	2021039428
Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Datum monstername	09-03-2021

Parameter	Eenheid	**501-1-1**	GSSD	+/-	RG	S	T	I
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30,0
Tolueen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7,0	504,0	1000,0
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4,0	77,0	150,0
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70,0
BTEX (som)	µg/L	<0,90						
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35,0	70,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	10,5					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35,0	-	50,0	50,0	325,0	600,0

Legenda

-	< streefwaarde/aw2000 of RG
+	> Streefwaarde (S)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten grondwater

Certificaatnummer	2021039428
Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Datum monstername	09-03-2021

Parameter	Eenheid	**601-1-1**	GSSD	+/-	RG	S	T	I
Metalen								
Barium (Ba)	µg/L	30	30,0	-	20,0	50,0	338,0	625,0
Cadmium (Cd)	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,4	3,2	6,0
Kobalt (Co)	µg/L	<2,0	1,4	-	2,0	20,0	60,0	100,0
Koper (Cu)	µg/L	<2,0	1,4	-	2,0	15,0	45,0	75,0
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050	0,035	-	0,05	0,05	0,175	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/L	<2,0	1,4	-	2,0	5,0	153,0	300,0
Nikkel (Ni)	µg/L	<3,0	2,1	-	3,0	15,0	45,0	75,0
Lood (Pb)	µg/L	<2,0	1,4	-	2,0	15,0	45,0	75,0
Zink (Zn)	µg/L	15	15,0	-	10,0	65,0	433,0	800,0
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30,0
Tolueen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7,0	504,0	1000,0
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4,0	77,0	150,0
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70,0
BTEX (som)	µg/L	<0,90						
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35,0	70,0
Styreen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6,0	153,0	300,0
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,01	500,0	1000,0
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6,0	203,0	400,0
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5,0	10,0
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	24,0	262,0	500,0
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	20,0	40,0
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7,0	454,0	900,0
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7,0	204,0	400,0
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	150,0	300,0
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	65,0	130,0
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07					
CKW (som)	µg/L	<1,6						
Tribroommethaan	µg/L	<0,20	0,14					630,0
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,07	-	0,2	0,01	2,5	5,0
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5,0	10,0
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	-	0,2	0,01	10,0	20,0
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42	-	0,6	0,8	40,4	80,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	10,5					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35,0	-	50,0	50,0	325,0	600,0

Legenda

-	< streefwaarde/aw2000 of RG
+	> Streefwaarde (S)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten grondwater

Certificaatnummer	2021039428
Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Datum monstername	09-03-2021

Parameter	Eenheid	**A-1-1**	GSSD	+/-	RG	S	T	I
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30,0
Tolueen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7,0	504,0	1000,0
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4,0	77,0	150,0
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70,0
BTEX (som)	µg/L	<0,90						
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35,0	70,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	10,5					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35,0	-	50,0	50,0	325,0	600,0

Legenda

-	< streefwaarde/aw2000 of RG
+	> Streefwaarde (S)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten grondwater

Certificaatnummer	2021058816
Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Datum monstername	09-04-2021

Parameter	Eenheid	**202-1-1**	GSSD	+/-	RG	S	T	I
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30,0
Tolueen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7,0	504,0	1000,0
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4,0	77,0	150,0
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70,0
BTEX (som)	µg/L	<0,90						
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35,0	70,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	10,5					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35,0	-	50,0	50,0	325,0	600,0

Legenda

-	< streefwaarde/aw2000 of RG
+	> Streefwaarde (S)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten grondwater

Certificaatnummer	2021058816
Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Datum monstername	09-04-2021

Parameter	Eenheid	**203-1-1**	GSSD	+/-	RG	S	T	I
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30,0
Tolueen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7,0	504,0	1000,0
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4,0	77,0	150,0
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70,0
BTEX (som)	µg/L	<0,90						
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35,0	70,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	41	41,0					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	36	36,0					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	10,5					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	89	89,0	+	50,0	50,0	325,0	600,0
Chromatogram		Zie bijl,						

Legenda

-	< streefwaarde/aw2000 of RG
+	> Streefwaarde (S)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten grondwater

Certificaatnummer	2021058816
Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Datum monstername	09-04-2021

Parameter	Eenheid	**204-1-1**	GSSD	+/-	RG	S	T	I
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30,0
Tolueen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7,0	504,0	1000,0
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4,0	77,0	150,0
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70,0
BTEX (som)	µg/L	<0,90						
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35,0	70,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	10,5					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35,0	-	50,0	50,0	325,0	600,0

Legenda

-	< streefwaarde/aw2000 of RG
+	> Streefwaarde (S)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten grondwater

Certificaatnummer	2021058816
Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Datum monstername	09-04-2021

Parameter	Eenheid	**205-1-1**	GSSD	+/-	RG	S	T	I
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30,0
Tolueen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7,0	504,0	1000,0
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4,0	77,0	150,0
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70,0
BTEX (som)	µg/L	<0,90						
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35,0	70,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	10,5					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35,0	-	50,0	50,0	325,0	600,0

Legenda

-	< streefwaarde/aw2000 of RG
+	> Streefwaarde (S)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten grondwater

Certificaatnummer	2021058816
Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Datum monstername	09-04-2021

Parameter	Eenheid	**801-1-1**	GSSD	+/-	RG	S	T	I
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30,0
Tolueen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7,0	504,0	1000,0
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4,0	77,0	150,0
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70,0
BTEX (som)	µg/L	<0,90						
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35,0	70,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	100	100,0					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	190	190,0					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	51	51,0					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	10,5					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	360	360,0	++	50,0	50,0	325,0	600,0
Chromatogram		Zie bijl,						

Legenda

-	< streefwaarde/aw2000 of RG
+	> Streefwaarde (S)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten grondwater

Certificaatnummer	2021058816
Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Datum monstername	09-04-2021

Parameter	Eenheid	**802-1-1**	GSSD	+/-	RG	S	T	I
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30,0
Tolueen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7,0	504,0	1000,0
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4,0	77,0	150,0
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70,0
BTEX (som)	µg/L	<0,90						
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35,0	70,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	10,5					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35,0	-	50,0	50,0	325,0	600,0

Legenda

-	< streefwaarde/aw2000 of RG
+	> Streefwaarde (S)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Toetsing analyseresultaten grondwater

Certificaatnummer	2021058816
Uw projectnummer	21009701A
Uw projectnaam	Terschuur, Eendrachtstraat 31A e.o.
Datum monstername	09-04-2021

Parameter	Eenheid	**807-1-1**	GSSD	+/-	RG	S	T	I
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30,0
Tolueen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7,0	504,0	1000,0
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4,0	77,0	150,0
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70,0
BTEX (som)	µg/L	<0,90						
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35,0	70,0
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	15	15,0					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	10,5					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35,0	-	50,0	50,0	325,0	600,0

Legenda

-	< streefwaarde/aw2000 of RG
+	> Streefwaarde (S)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Bijlage | 5
Achtergrondinformatie

1 Toelichting bij verschillende onderzoeken/onderzoeksstappen

Vooronderzoek: Ook wel bekend als historisch onderzoek. Het betreft het verzamelen van informatie over de locatie middels archiefonderzoek, historisch bronnen en kaarten en een locatie-inspectie. Het vooronderzoek wordt uitgevoerd conform de NEN 5725.

Verkennend bodemonderzoek: Op basis van de gekozen strategie (onverdachte of verdachte locatie) worden een aantal boringen en/of peilbuizen geplaatst. Een aantal grond- en grondwatermonsters wordt geanalyseerd op de relevante parameters. In de rapportage wordt verwoord of de milieuhygiënische kwaliteit voldoende is voor hetgeen is voorgenomen of dat nader bodemonderzoek noodzakelijk is. Het verkennend bodemonderzoek wordt uitgevoerd conform de NEN 5740.

Nader bodemonderzoek: Het in één of meerdere fasen vaststellen van de aard, oorzaak, mate, omvang en ligging van een verontreiniging. In de rapportage wordt de verontreinigingssituatie omschreven. Over het algemeen wordt ook een risicobeoordeling uitgevoerd (bepaling ernst en spoedeisendheid). Uitvoering (behoudens voor asbest) conform de NTA 5755.

Verkennend asbest in grondonderzoek: Onderzoek naar asbest in de bodem met minder dan 50 gewichtsprocent bodemvreemd materiaal. In de rapportage wordt verwoord of het asbestgehalte aanleiding geeft tot nader onderzoek. Uitvoering conform de NEN 5707.

Verkennend asbest in puinonderzoek: Onderzoek naar asbest in funderingslagen, stortlocaties en wegen met meer dan 50 gewichtsprocent bodemvreemd materiaal. In de rapportage wordt verwoord of het asbestgehalte aanleiding geeft tot nader onderzoek. Uitvoering conform de NEN 5897.

Nader asbest in grond- of puinonderzoek: onderzoek naar de oorzaak, mate, omvang en ligging van een asbestverontreiniging. In de rapportage worden de verontreinigingssituatie omschreven. Over het algemeen wordt ook een risicobeoordeling uitgevoerd (bepaling ernst en spoedeisendheid). Uitvoering conform de NEN 5707 of NEN 5897.

Partijkeuring: Ook wel bekend als AP04. Een onderzoek gericht op het vervoeren en elders toepassen van grond of bouwstof. In de rapportage worden de hergebruiksmogelijkheden verwoord.

2 Toetsingskader

De toetsingen worden conform de geldende richtlijnen uitgevoerd. Voor parameters anders dan asbest geschiedt dit middels BoToVa (Bodem Toets- en Validatieservice). In de toetstabellen zijn ook de normwaarden voor de geanalyseerde parameters weergegeven.

De toetsingswaarden zijn opgenomen in de Regeling Bodemkwaliteit bijlage B en de Circulaire Bodemsanering bijlage 1. De meest recente versies zijn te raadplegen via wetten.overheid.nl.

De toetsingswaarden zijn als volgt gedefinieerd:

Achtergrondwaarde
Voor grond en baggerspecie bij regeling vastgestelde gehalten aan chemische stoffen voor een goede bodemkwaliteit, waarvoor geldt dat er geen sprake is van belasting door lokale verontreinigingbronnen. Deze waarden zijn (door gemeenten) vastgesteld in het project 'achtergrondwaarden 2000 (AW 2000)'.

Interventiewaarde
Waarde waarmee voor verontreinigende stoffen in grond en grondwater het concentratieniveau wordt aangegeven waarboven sprake is van ernstige vermindering of dreigende vermindering van de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, plant of dier.

Streefwaarden grondwater
Aanduiding van het ijkpunt voor de milieukwaliteit voor de lange termijn, uitgaande van verwaarloosbare risico's voor het ecosysteem waarbij voor metalen onderscheid wordt gemaakt tussen diep en ondiep grondwater.

Tussenwaarde
Voor grond: het rekenkundig gemiddelde van de achtergrondwaarde en de interventiewaarde van een verontreinigende stof.
Voor grondwater: het rekenkundig gemiddelde van de streefwaarde en de interventiewaarde van een verontreinigende stof.
De tussenwaarde is de concentratiegrens waarboven in beginsel nader onderzoek wordt uitgevoerd, omdat het vermoeden van ernstige bodemverontreiniging bestaat.

Naast de toetsing aan de bovenstaande waarden kan ook (indicatief) getoetst worden aan bodemkwaliteitsklassen (Altijd Toepasbaar, Wonen, Industrie, Niet of Nooit Toepasbaar).

3 Betrouwbaarheid van onderzoeken

Bodemonderzoeken worden op zorgvuldige wijze verricht volgens de algemeen gebruikelijke inzichten en methoden. Het gehele proces van offerte tot en met rapportage is geborgd in een gecertificeerd ISO 9001 kwaliteitssysteem. Analyses vinden, tenzij anders vermeld, plaats in geaccrediteerde laboratoria.

PJ Milieu BV streeft bij elk bodem- en/of grondwateronderzoek naar een optimale representativiteit. Echter, een dergelijk onderzoek is gebaseerd op het verrichten van een beperkt aantal boringen en het nemen van een beperkt aantal monsters. Hierdoor blijft het mogelijk, dat plaatselijke afwijkingen in de samenstelling van grond en/of grondwater aanwezig zijn, welke tijdens het onderzoek niet naar voren zijn gekomen.

PJ Milieu BV is niet aansprakelijk voor hieruit voortvloeiende schade of gevolgen van welke aard ook.

Hierbij wordt er tevens op gewezen, dat het uitgevoerde bodemonderzoek een momentopname is. Beïnvloeding van grond- en grondwaterkwaliteit zal ook plaats kunnen vinden na uitvoering van dit onderzoek, bijvoorbeeld door bouwrijp maken of aanvoer van grond van elders.

Naarmate een langere tijd is verlopen na uitvoering van het onderzoek, dient men meer voorzichtigheid te betrachten en voorbehoud te maken bij het gebruik van de onderzoeksresultaten.

Bijlage | 6
Tekeningen

grondwater

Eendrachtstraat

LEGENDA

- Boring
- Peilbuis
- 25 Huisnummer
- 1234 Perceelsnummer
- Onderzoekslocatie
- Drupzones
- Bebouwing (buitenmuur)
- Perceelsgrens (Kadaster)
- Topografie
- Begrenzing water

Locatie: Eendrachtstraat 31A en percelen 3441 en 3442 Terschuur			
Type: Verkennend en nader bodem- en asbest in grondonderzoek			
Omschrijving: Situatietekening			
Projectnr: 21009701A	Bestandsnaam: 21009701A		
Formaat: A3	Getekend: MD	Datum: 08-02-2021	Tekeningnr: 1
Schaal: 1:1500	0 15m 75m		

PJ Milieu BV

Adres: Nijverheidsstraat 21, 3861 RJ Nijkerk
Telefoon: 033 - 245 85 11
E-mail: info@pjmilieu.nl
Internet: www.pjmilieu.nl

Aan de maten kunnen geen rechten worden ontleend.

grondwater

Eendrachtstraat

K

LEGENDA

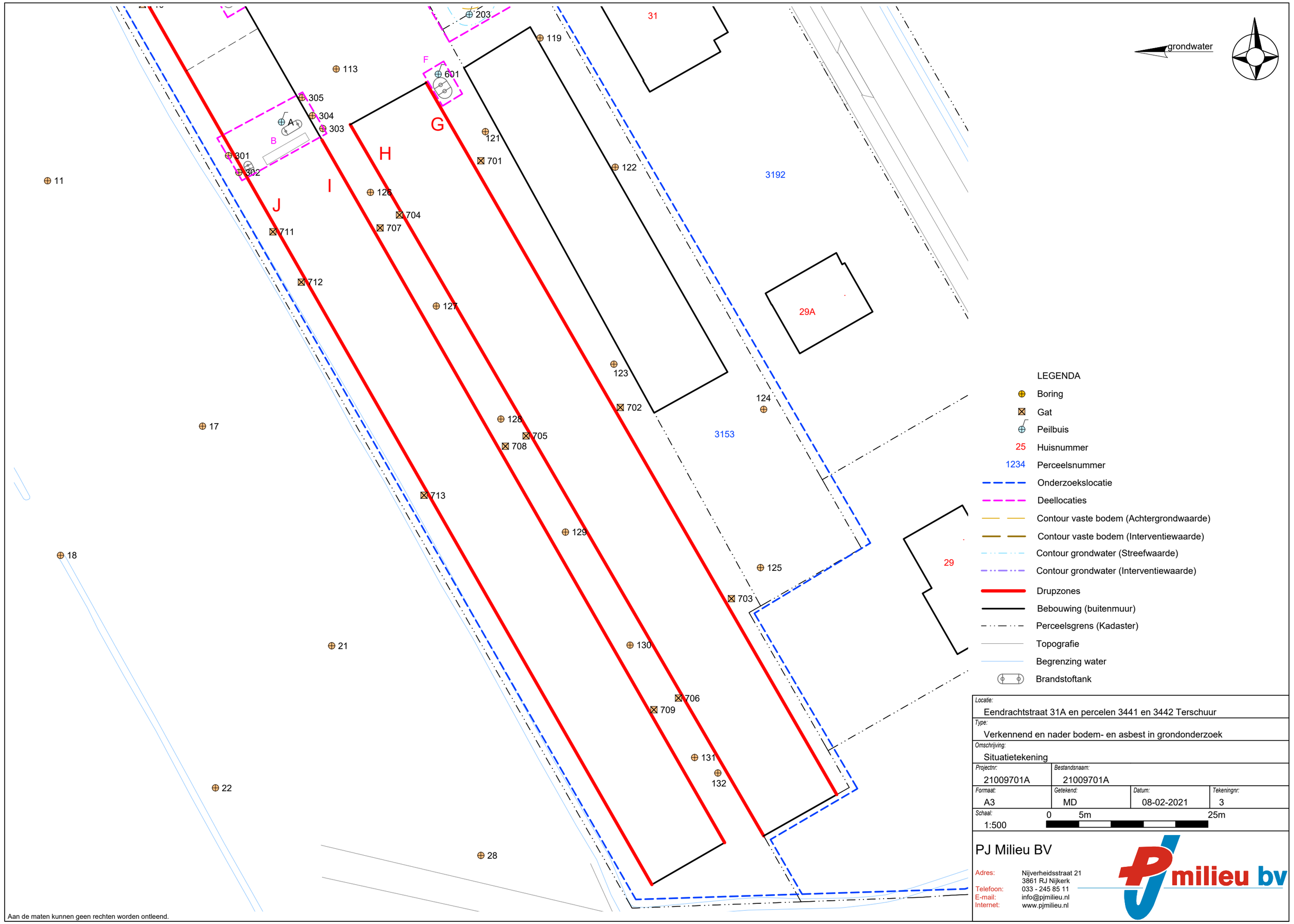
- Boring
- Gat
- Peilbuis
- 25 Huisnummer
- 1234 Perceelsnummer
- Onderzoekslocatie
- Deellocaties
- Contour vaste bodem (Achtergrondwaarde)
- Contour vaste bodem (Interventiewaarde)
- Contour grondwater (Streefwaarde)
- Contour grondwater (Interventiewaarde)
- Drupzones
- Bebouwing (buitenmuur)
- Perceelsgrens (Kadaster)
- Topografie
- Begrenzing water
- Brandstoftank

Locatie:	Eendrachtstraat 31A en percelen 3441 en 3442 Terschuur
Type:	Verkennend en nader bodem- en asbest in grondonderzoek
Omschrijving:	Situatietekening
Projectnr:	21009701A
Bestandsnaam:	21009701A
Formaat:	A3
Getekend:	MD
Datum:	08-02-2021
Tekeningnr:	2
Schaal:	1:500 (0 5m 25m)

PJ Milieu BV

Adres: Nijverheidsstraat 21, 3861 RJ Nijkerk
Telefoon: 033 - 245 85 11
E-mail: info@pjmilieu.nl
Internet: www.pjmilieu.nl

Aan de maten kunnen geen rechten worden ontleend.



Aan de maten kunnen geen rechten worden ontleend.

Locatie:	Eendrachtstraat 31A en percelen 3441 en 3442 Terschuur
Type:	Verkennend en nader bodem- en asbest in grondonderzoek
Omschrijving:	Situatietekening
Projectnr:	21009701A
Bestandsnaam:	21009701A
Formaat:	A3
Getekend:	MD
Datum:	08-02-2021
Tekeningnr:	3
Schaal:	1:500

0 5m 25m

PJ Milieu BV

Adres: Nijverheidsstraat 21
3861 RJ Nijkerk
Telefoon: 033 - 245 85 11
E-mail: info@pjmilieu.nl
Internet: www.pjmilieu.nl



pj milieu bv

Deskundig advies en gecertificeerde uitvoering van:

ASBEST INVENTARISATIE

Wilt u een gebouw of een object slopen, beheren of aankopen?

PJ Milieu BV maakt het asbest risico voor u inzichtelijk.

BODEM ONDERZOEK

Van een container grond tot een volledig bedrijfsterrein. Van een vergunningsaanvraag tot een erfenis: PJ Milieu BV toetst de bodemkwaliteit en geeft u een advies op maat.

BODEM SANERING

Door de kosten en de uitvoeringsmethode van een bodemsanering helder te presenteren, helpt PJ Milieu BV u bij de keuze tussen beheersen of verwijderen.

GEOHYDROLOGISCH ADVIES

Bemalingsadvies, drainage-plan, infiltratieonderzoek? PJ Milieu BV zet haar kennis graag in voor het verbeteren van de (grond)waterkwaliteit en kwantiteit.

PJ Milieu BV | Nijverheidsstraat 21 | 3861 RJ Nijkerk (NL)
+31 (0)33 - 245 85 11 | info@pjmilieu.nl | www.pjmilieu.nl
www.twitter.com/pjmilieubv | www.facebook.com/pjmilieubv