



EVALUATIE BODEMSANERING

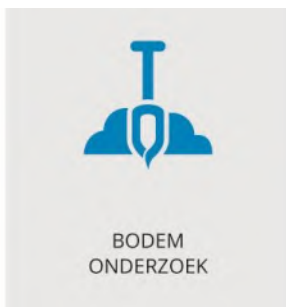
Fokko Kortlanglaan 158
Ermelo

kenmerk PJ Milieu BV: 1777404F

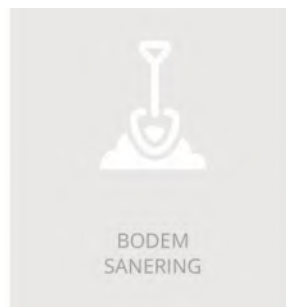
LEVEN
EN WERKEN
MET LAND
EN WATER



ASBEST
INVENTARISATIE



BODEM
ONDERZOEK



BODEM
SANERING



GEOHYDROLOGISCH
ADVIES

EVALUATIE SANERING

Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo

kenmerk PJ Milieu BV: 1777404F



opdrachtgever: Gemeente Ermelo

datum rapport: 11 mei 2022

kenmerk: 1777404F

status: Definitief

uitgevoerd door: PJ Milieu BV

projectleider en

rapporteur:

@pjmilieu.nl

autorisatie:



INHOUDSOPGAVE

1 INLEIDING	4
2 ACHTERGRONDINFORMATIE	5
2.1 Beschrijving saneringslocatie	5
2.2 Uitgevoerde bodemonderzoeken en verontreinigingssituatie	6
3 UITGANGSPUNTEN SANERING.....	8
3.1 Saneringsplan	8
3.2 Uitgangspunten	8
4 SANERING VASTE BODEM.....	9
4.1 Voorbereiding	9
4.2 Uitvoering sanering	9
4.2.1 Sanering spots (fase 1)	9
4.2.2 Sanering overig terrein (fase 2)	10
4.3 Aanvulling ontgravingen	11
4.4 Controle sanering.....	11
4.5 Controle gezeefde grond	13
5 CONCLUSIE	15

BIJLAGEN

1 Verklaring onafhankelijkheid milieukundige begeleiding en partikeuring en monsternemingsplannen en formuleren gekeurde grond (incl. tekeningen)	
2 Analysecertificaten controlemonsters sanering	
3 Analysecertificaten controlemonsters gekeurde depots gezeefde grond	
4 Weegoverzicht en weegbonnen afgevoerd groenafval	
5 Weegoverzicht en weegbonnen afgevoerd teerhoudend asfalt	
6 Weegoverzicht en weegbonnen afgevoerd gemegd puin (storten)	
7 Weegoverzicht en weegbonnen afgevoerd gemengd puin	
8 Weegoverzicht en weegbonnen afgevoerde met PAK verontreinigde grond	
9 Weegoverzicht en weegbonnen afgevoerd verontreinigd stortmateriaal	
10 Weegoverzicht en weegbonnen afgevoerde met asbest verontreinigde grond (reiniger)	
11 Weegoverzicht en weegbonnen afgevoerde met asbest verontreinigde grond (stortplaats)	
12 Weegoverzicht en weegbonnen afgevoerd met asbest verontreinigd zeefresidu	
13 Rapportage keuring aangevoerd aanvulzand	
14 Tekeningen	

1 INLEIDING

In opdracht van de gemeente Ermelo is door PJ Milieu BV in de periode december 2021 – februari 2022 de milieukundige begeleiding tijdens de sanering van de vaste bodem uitgevoerd ter plaatse van de Fokko Kortlanglaan 158 te Ermelo.

Aanleiding en doelstelling

De aanleiding tot het uitvoeren van de sanering wordt gevormd door de voorgenomen herinrichting van de locatie voor bedrijfsdoeleinden in combinatie met de tijdens voorgaande onderzoeken aangetroffen verontreinigingen met asbest, PAK en zink / stortmateriaal in de vaste bodem.

Het doel van de sanering is om de locatie geschikt te maken voor het gebruik bedrijventerrein.

Indeling rapport

Op de volgende pagina's wordt ingegaan op de resultaten van de uitgevoerde sanering. In hoofdstuk 2 wordt achtergrondinformatie betreffende de saneringslocatie weergegeven. Hoofdstuk 3 omvat de uitgangspunten en het doel van de sanering. In hoofdstuk 4 wordt de sanering van de vaste bodem beschreven. Tenslotte worden de conclusies en aanbevelingen in hoofdstuk 5 weergegeven.

Verantwoording

De milieukundige begeleiding is uitgevoerd door PJ Milieu BV conform de beoordelingsrichtlijnen voor milieukundige begeleiding BRL SIKB 6000 (protocol 6001, milieukundige begeleiding van landbodemsanering met conventionele methoden).

De saneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd door Hoogeboom Raalte conform de beoordelingsrichtlijnen voor uitvoering van bodemsanering BRL SIKB 7000 (protocol 7001, uitvoering van landbodemsanering met conventionele methoden) en het bewerken van verontreinigde grond en baggerspecie BRL SIKB 7500 (protocol 7510, Procesmatige ex situ reiniging en immobilisatie van grond en baggerspecie).

2 ACHTERGRONDINFORMATIE

2.1 Beschrijving saneringslocatie

Topografische en algemene gegevens

Enkele (topografische) gegevens van de saneringslocatie zijn weergegeven in tabel 1.

Tabel 1 Topografische en algemene gegevens locatie

Algemeen	
Adres saneringslocatie	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo
Kadastrale aanduiding	Gemeente Ermelo, sectie K, percelen 2127 (ged.), 2000 (ged.) en 2131 (ged.)
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 saneringslocatie	Circa 6.630 m ²

Huidig gebruik

Ter plaatse van de saneringslocatie zijn onlangs de bovengrondse delen van de aanwezige opstallen gesloopt. De vloeren en funderingen van de aanwezige opstallen, alsmede delen van de muren zijn nog aanwezig op en in de bodem.

Het overig deel van de locatie is braakliggend en sterk begroeid met gras en onkruid.

Aan de zuidzijde van de saneringslocatie bevindt zich een strook met struiken.

Tijdens de verwijdering van de schuur in de noordwesthoek van het perceel is nabij de noordoostelijke gevel van deze schuur een zinkput aangetroffen. Ook zijn hierbij asbesthoudende buizen aangetroffen in de vaste bodem.

In bijlage 14 is een situatietekening opgenomen.

Historisch gebruik

Op Fokko Kortlanglaan 158 was in het verleden een eendenhouderij gesitueerd. De bedrijfsactiviteiten zijn al geruime tijd gestaakt. Buiten de ruimte rondom de voormalige woning was het terrein al diverse jaren vervallen en sterk begroeid. De schuren waren deels voorzien van asbesthoudende golfplaten zonder dakgoot. Ook de afsluitplankjes voor de uitlopgaten zijn gemaakt van asbest.

Toekomstig gebruik

Men is voornemens het terrein over te dragen naar derden (onroerende zaaktransactie) en ter plaatse nieuwbouw voor bedrijfsdoeleinden te realiseren.

Bodemopbouw en geohydrologie

De locatie is opgenomen in rapport GWK-38 en gelegen op kaartblad 26 oost. Regionaal bestaat de bodem tot circa 10 meter minus maaiveld (m-mv) uit zand, meest matig fijn. De regionale grondwaterstroming is noordwestelijk gericht. De onderzoekslocatie bevindt zich in een intrekgebied voor drinkwaterwinning.

2.2 Uitgevoerde bodemonderzoeken en verontreinigingssituatie

Van de locatie is een verkennend bodem- en asbest in grondonderzoek bekend van Tauw met projectnummer 4764587, d.d. 7 april 2011. Hierbij is in diverse sleuven asbest aangetoond boven de interventiewaarde. Ook zijn matig verhoogde gehalten koper en zink aangetoond in het aangetroffen stortmateriaal. Tussen de schuren in is een sterk verhoogd gehalte PAK aangetoond.

Door PJ Milieu BV is op 20 februari 2018 een nader bodem- en asbest in grondonderzoek gerapporteerd onder kenmerk 1777401J. Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van een voorgenomen onroerende zaaktransactie en wijziging van het bestemmingsplan. Doel van het onderzoek is het vaststellen of er sprake is van grond (minder dan 50% bijmengingen) of afval/stortmateriaal en het vaststellen van de omvang van de aanwezige verontreinigingen. Onderzoek naar eventuele verontreinigingen in de spoelzones vormt geen onderdeel van dit onderzoek. De opzet betreft een combinatie van nader onderzoek vaststellen omvang onderzoeksvariant 2 (lange sleuven, paragraaf 7.3 NEN 5707) en de NTA 5755 (conceptueel model op basis verwacht verspreidingspatroon asbest, zware metalen en PAK).

Langs de weg zijn vier specifieke stortgaten (afval en asbest met 10 tot 70% grond) aangetroffen (kern II, III, IV en V). Tevens is daarbuiten ook sprake van gehalten asbest boven de interventiewaarde naast de garage (kern I). Tussen de schuren is eveneens asbest aanwezig boven de interventiewaarde (kern VII). Tussen de schuren is ook een sterke verontreiniging met PAK (kern VI) aangetoond. Op het achterterrein wordt alleen in de noordwestelijke hoek van het perceel asbest aangetoond boven de interventiewaarde (kern VIII). De globale omvang van de sterke verontreinigingen per kern zijn in onderstaande tabel weergegeven. De verontreinigingscontouren zijn ook weergegeven op de tekeningen in bijlage 14.

Tabel 2 Globale omvang verontreinigingskernen

Kern	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Verontreinigende stoffen	Asbest	Asbest, koper, zink	Afval*	Afval*	Asbest	PAK	Asbest	Asbest
Oppervlakte (m ²)	20	40	3	6	2	65	85	140
Maximaal verontreinigd traject (m-mv)	0,0 – 0,4	0,0 – 1,6	0,5 – 1,3	0,0 – 1,8	0,5 – 0,6	0,0 – 0,5	0,0 – 0,9	0,0 – 1,1
Omvang (m ³)	20	65	4	11	1	35	80	115

* er is geen sprake van bodem (>50% bijmengingen)

Ten aanzien van asbest wordt opgemerkt dat over het gehele terrein asbest wordt aangetroffen maar dat hierbij de interventiewaarde niet wordt overschreden. Gezien het heterogene karakter van asbestverontreinigingen is het echter niet geheel uitgesloten dat zich elders binnen de locatie nog meer spots bevinden waar de interventiewaarde wordt overschreden.

Verder wordt opgemerkt dat het asbest hoofdzakelijk aanwezig is in de grove fractie (> 20 mm). Enkel ter plaatse van sleuf 2001 binnen kern VII is asbest aangetroffen in de fijne fractie. Gezien de hoeveelheid asbest in de grove fractie wordt hier ook de grenswaarde voor bewerking van 10.000 mg/kg d.s. overschreden.

Op 2 augustus 2021 is door PJ Milieu BV aanvullend op bovenstaand onderzoek een asbest in grondonderzoek gerapporteerd (kenmerk 1777403J) van de druplijnen en een strook grond ten zuidwesten van de Fokko Kortlanglaan 158. Doel van het onderzoek is vaststellen in hoeverre ter plaatse van de druplijnen de interventiewaarde in de fractie < 20 mm wordt overschreden met het oog op de uit te voeren saneringsvariant (hoofdzakelijk zeven / zie hoofdstuk 4).

Geconcludeerd wordt dat de hypothese 'verdachte locatie' stand houdt. Ter plaatse van de deellocaties A, G, H en I wordt de interventiewaarde overschreden (sterk verhoogde gehalten). Het betreft hier hoofdzakelijk niet hechtgebonden chrysotiel. In tabel 3 wordt de verontreinigingssituatie ter plaatse van de druplijnen beknopt weergegeven. De verontreinigde druplijnen zijn ook weergegeven op de tekeningen in bijlage 14.

Tabel 3 Verontreinigingssituatie asbest in grond ter plaatse van druplijnen

Deellocatie	A	G	H	I
Maximaal aangetoond gehalte asbest in grond (mg/kg d.s.)	220	350	12.000	1.010
Oppervlakte (m ²)	78	19	22	15
Verontreinigd traject (m-mv)*	0,0-0,3	0,0-0,3	0,0-0,3	0,0-0,3
Gemiddelde dikte (m)	0,3	0,3	0,3	0,3
Omvang (m ³)	24	6	7	5

* op basis van ervaringen bij saneringen wordt als traject voor de verontreiniging 0,0 tot 0,3 meter minus maaiveld aangehouden.

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 bodembescherming afgehandeld worden als zijnde oude gevallen.

Of sprake is van spoedeisendheid van een sanering is af te leiden uit bijlage 3 van de Circulaire bodemsanering. Op basis van het feit dat het asbest niet aanwezig is onder bebouwing of andere duurzame afdekking, aanwezig is in de bovenste 0,5 meter, de locatie niet permanent begroeid is met gras of vergelijkbare vegetatie en het gehalte niet hechtgebonden asbest hoger is dan 100 mg/kg d.s. is er mogelijk sprake van onaanvaardbare risico's. Voor geen van de deellocaties geldt dat het gehalte respirabele vezels de risiconorm overschrijdt. Derhalve dient de locatie niet met spoed te worden gesaneerd.

3 UITGANGSPUNTEN SANERING

3.1 Saneringsplan

Op basis van de verrichte onderzoeken is op 2 augustus 2021 een saneringsplan opgesteld door PJ Milieu BV onder kenmerk 1777402S. Het saneringsplan is goedgekeurd door de provincie Gelderland op 17 september 2021 in een brief met zaaknummer 2021-010741 en is bekend onder GE-code GE0233011217.

3.2 Uitgangspunten

Het doel van de sanering is het geschikt maken van de locatie voor de functie 'industrie'. Op basis hiervan zijn ten aanzien van de uit te voeren bodemsanering de volgende uitgangspunten en randvoorwaarden van toepassing:

- de verontreinigingssituatie is als omschreven in hoofdstuk 2.2;
- de verontreinigingen zijn ontstaan voor 1987 / 1993 en betreffen hiermee historische gevallen van bodemverontreiniging;
- als terugsaneerwaarde worden de volgende gehalten (standaardbodem) gehanteerd:
 - o asbest: Maximale Normwaarde Klasse Industrie: 100 mg/kg d.s.;
 - o PAK: Maximale Normwaarde Klasse Industrie: 40 mg/kg d.s.;
 - o koper: Maximale Normwaarde Klasse Industrie: 190 mg/kg d.s.;
 - o zink: Maximale Normwaarde Klasse Industrie: 720 mg/kg d.s.;
- de sterk met PAK verontreinigde grond wordt ontgraven en direct afgevoerd;
- het sterk met zink verontreinigde stortmateriaal wordt ontgraven en direct afgevoerd;
- de sterk met asbest verontreinigde grond ter plaatse van sleuf 2001B en de druplijnen A, G, H en I wordt ontgraven en direct afgevoerd;
- de overige sterk met asbest verontreinigde grond, alsmede de zinkput met asbesthoudende materialen, wordt ontgraven en gezeefd;
- de overige grond met gehalten asbest beneden de interventiewaarde wordt eveneens ontgraven en gezeefd. Hiermee worden ook direct de eventuele onvoorziene spots gesaneerd;
- het resultaat van de sanering van de vaste bodem wordt gecontroleerd door middel van zintuiglijke waarnemingen en analyse van bodemonsters;
- de uitgezeefde grond wordt bemonsterd conform de BRL SIKB 1000, protocol 1001 en geanalyseerd op het voorkomen van asbest;
- indien de gehalten asbest in de gezeefde grond onder de interventiewaarde liggen wordt de grond weer op locatie toegepast;
- het verontreinigd zeefresidu wordt afgevoerd naar een erkende verwerker;
- de saneringswerkzaamheden worden uitgevoerd onder milieukundige begeleiding. De milieukundige begeleiding wordt uitgevoerd conform de beoordelingsrichtlijn voor milieukundige begeleiding BRL SIKB 6000, protocol 6001, milieukundige begeleiding van landbodemsanering met conventionele methoden;
- de sanering wordt uitgevoerd conform de beoordelingsrichtlijn voor saneringen BRL SIKB 7000, protocol 7001, uitvoering van landbodemsanering met conventionele methoden;
- de zeefwerkzaamheden worden uitgevoerd conform de beoordelingsrichtlijn voor het bewerken van verontreinigde grond en baggerspecie BRL SIKB 7500, protocol 7510, procesmatige ex situ reiniging en immobilisatie van grond en baggerspecie;
- de werkzaamheden vinden plaats onder toezicht van een Hoger VeiligheidsKundige ondersteund door een Deskundig Leidinggevende Projecten zoals beschreven in de CROW publicatie 400 "werken in en met verontreinigde bodem", veiligheidsklasse zwart niet vluchtig (CROW 400);
- de benodigde vergunningen, ontheffingen en meldingen zijn voor uitvoering van de werkzaamheden verleend of verricht.

4 SANERING VASTE BODEM

4.1 Voorbereiding

De voorbereidende werkzaamheden hebben bestaan uit het volgende:

- verwijderen van groen tot aan maaiveld;
- opstellen veiligheids- en gezondheidsplan;
- redigeren van het veiligheids- en gezondheidsplan door een Hoger VeiligheidsKundige (HVK);
- verrichten van een KLIC-melding;
- aanvoeren van materieel en het inrichten van de saneringslocatie met rijplaten, hekwerk, waarschuwborden, een decontaminatie-unit en schaftgelegenheid;
- het houden van een toolboxmeeting door de HVK, waarin de punten veiligheid en gezondheid met betrekking tot de verontreiniging worden besproken;
- overdragen van de werkzaamheden in de verontreinigde zone en daarmee toezicht houden op de veiligheidskundige aspecten door de HVK aan de Deskundig Leidinggevende Projecten (DLP).

4.2 Uitvoering sanering

De saneringswerkzaamheden hebben plaatsgevonden in de periode van 15 december 2021 t/m 1 februari 2022. Tijdens de sanering was al het binnen de saneringslocatie aanwezige materieel (graafmachine en dumper) en de transportmiddelen voorzien van een overdrukinstallatie met stoffilters (P1 en P3).

4.2.1 Sanering spots (fase 1)

Fase 1 van de saneringswerkzaamheden heeft bestaan uit het verwijderen van de kernen II, III, IV, VI en een gedeelte van kern VII en de druplijnen A, G, H en I betreffende verontreinigde grond en stortmateriaal welke niet kan danwel mag worden gezeefd.

Deze ontgravingen hebben plaatsgevonden op 15, 16 en 17 december 2021. De spots zijn globaal conform de tijdens de onderzoeken vastgestelde verontreinigingscontouren ontgraven. De ontgravingscontouren alsmede de ontgravingsdieptes en de situering van de controlemonsters zijn weergegeven op tekening 1 in bijlage 14.

Tijdens het ontgraven van deze spots is onderscheid gemaakt tussen een viertal (grond)stromen. Onderstaand is een overzicht opgenomen van de afgevoerde grondstromen met de herkomst en hoeveelheden. Overzichten van de afgevoerde hoeveelheden en de weegbonnen zijn ook opgenomen onder de bijlagen 8, 9, 10 en 11.

- Asbesthoudende grond (reiniging):
 - o Herkomst: druplijnen A, E en G;
 - o Afvalstroomnummer 05WQ80100268;
 - o Bestemming: Attero Wilp;
 - o Hoeveelheid: 42,62 ton;
- Asbesthoudende grond (stort):
 - o Herkomst: kern VII en druplijnen H en I;
 - o Afvalstroomnummer 05W010100269;
 - o Bestemming: Attero Wilp;
 - o Hoeveelheid: 36,56 ton;

- Stortmateriaal (reiniging):
 - o Herkomst: kernen II, III en IV;
 - o Afvalstroomnummer 05WQ80100267;
 - o Bestemming: Attero Wilp;
 - o Hoeveelheid: 78,66 ton;
- Grond verontreinigd met PAK (reiniging):
 - o Herkomst: kern VI;
 - o Afvalstroomnummer 05WQ80100270;
 - o Bestemming: Attero Wilp;
 - o Hoeveelheid: 47,10 ton.

4.2.2 Sanering overig terrein (fase 2)

De 2^e fase van de saneringswerkzaamheden betreft het zeven van de grond met asbest gelegen buiten de tijdens fase 1 verwijderde verontreinigingskernen. Het betreft hier grond met gehalten asbest zowel boven als beneden de interventiewaarde. Deze fase is uitgevoerd na behalen van het gewenste saneringsresultaat tijdens fase 1 inhoudend dat in de bodem en de wanden geen gehalten asbest meer aanwezig zijn boven de 100 mg/kg d.s. in de fractie < 20 mm.

Fase 2 is uitgevoerd van 20 december 2021 t/m 1 februari 2022. Op verzoek van de opdrachtgever is bij de zeefstromen onderscheid gemaakt in de volgende gebieden / partijen:

1. Grond met asbest > Interventiewaarde (kern I, V, VII (overig), VIII en zinkput);
2. Grond met asbest < Interventiewaarden (gebied ter plaatse van de voormalige bebouwing incl. een strook van circa 3 meter hier rondom heen);
3. Grond met asbest < Interventiewaarden (overig terrein);

De asbesthoudende grond is op basis van bovenstaande indeling ontgraven en in separate depots geplaatst voor zeven. De ontgraving is doorgezet tot op de zintuiglijk schone ondergrond en tot aan de grenzen van de te saneren locatie. De ontgravingscontouren alsmede de ontgravingsdieptes en de situering van de controlemonsters zijn weergegeven op tekening 2 in bijlage 14.

Tijdens de saneringswerkzaamheden fase 2 zijn tevens de aanwezige asfaltverharding, stobben van bomen en struiken en nog aanwezig slooppuin en funderingen verwijderd en afgevoerd. Voorafgaand aan de afvoer hiervan is door de milieukundige beoordeeld of hierin geen asbestverdachte materialen aanwezig zijn. Aangezien dit niet het geval was zijn deze vrijkomende stromen afgevoerd. Onderstaand is een overzicht opgenomen van de afgevoerde stromen met hoeveelheden. Overzichten van de afgevoerde hoeveelheden en de weegbonnen zijn ook opgenomen onder de bijlagen 4, 5, 6 en 7.

- Groenafval:
 - o Afvalstroomnummer 0472210000AL;
 - o Bestemming: Hoogeboom Raalte te Raalte;
 - o Hoeveelheid: 11,24 ton ton;
- Teerhoudend asfalt:
 - o Afvalstroomnummer 049290011519;
 - o Bestemming: Recycling Kampen te Kampen;
 - o Hoeveelheid: 28,62 ton;
- Gemengd puin (storten):
 - o Afvalstroomnummer 0472210000AG;
 - o Bestemming: Hoogeboom Raalte te Raalte;
 - o Hoeveelheid: 20,26 ton;
- Gemengd puin:
 - o Afvalstroomnummer 0410710044CG;
 - o Bestemming: Hoogeboom Zwolle te Zwolle;
 - o Hoeveelheid: 248,84 ton.

De in depot gezette grond is vervolgens gezeefd met behulp van een schudzeef over een maaswijdte van 20 mm. De zeefwerkzaamheden zijn uitgevoerd conform de beoordelingsrichtlijn voor het bewerken van verontreinigde grond en baggerspecie BRL SIKB 7500 (protocol 7510, Procesmatige ex situ reiniging en immobilisatie van grond en baggerspecie). De uitgezeefde schone grond is in afzonderlijke depots gezet voor bemonstering (partij 1, 2 (2 depots) en 3 (2 depots)).

Bij beoordeling van het grove zeefresidu (> 80 mm) bleek dat ook hierin asbestverdacht materiaal aanwezig was. Derhalve kan deze fractie niet worden afgevoerd naar een puinbreker. Ook het fijne tot middelgrote zeefresidu (fractie 20 – 80 mm) bevat asbest en wordt derhalve als asbesthoudend zeefresidu afgevoerd.

De tijdens de zeefwerkzaamheden vrijgekomen asbesthoudende zeeffractie (totaal 529,10 ton) is ter reiniging afgevoerd naar Hogeboom Zwolle te Zwolle onder afvalstroomnummer 04107218458K. Een overzicht van de afgevoerde hoeveelheden en kopieën van de weegbonnen zijn opgenomen in bijlage 12.

4.3 Aanvulling ontgravingen

De diepe ontgravingen langs de Fokko Kortlanglaan (kernen II, III en IV) zijn aangevuld met met schoon zand welke is vrijgekomen bij werkzaamheden elders aan de Fokko Kortlanglaan. Het keuringsrapport van het zand (Certicon Bodemexperts, kenmerk P2021-1559, d.d. 22-10-2021) is opgenomen onder bijlage 13.

Het overig terrein is, na keuring en vrijgave, aangevuld en afgewerkt met de gezeefde grond welke is vrijgekomen tijdens de sanering en na zeven geen gehalten asbest meer bevat boven de interventiewaarde. De resultaten van de keuring van de gezeefde grond worden besproken in paragraaf 4.5.

4.4 Controle sanering

Na afloop van de ontgravingswerkzaamheden zijn de bodems en de wanden van de ontgravingen bemonsterd conform de richtlijnen vermeld in de BRL SIKB 6000, protocol 6001. De bemonstering (procesverificatie) is uitgevoerd door de milieukundig begeleider van PJ Milieu BV. De controlemonsters zijn onderzocht in de RvA Testen geaccrediteerde laboratoria van Eurofins ACMAA Testing B.V. te Deurningen en Eurofins Analytico B.V. te Barneveld.

De analysecertificaten alsmede de toetsingen van de NEN-parameters zijn opgenomen in bijlage 2. De analyseresultaten zijn met behulp van BoToVa indicatief¹ getoetst volgens het Besluit² en de Regeling³ bodemkwaliteit. In tabel 4 is het resultaat van de toetsing verwoord⁴ opgenomen.

¹ Mogelijke klassen zijn: 'Altijd toepasbaar', 'Klasse Wonen', 'Klasse Industrie', 'Niet toepasbaar' en 'Nooit toepasbaar'

² Besluit van 22 november 2007

³ Regeling van 13 december 2007, nr. DJZ2007124397. Tevens zijn navolgende wijzigingen van de Regeling van toepassing

⁴

- niet verhoogd: het gehalte overschrijft de achtergrondwaarde niet; er is in principe sprake van een 'schoon' monster
- licht verhoogd: het gehalte overschrijft de achtergrondwaarde, maar de tussenwaarde (het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde) wordt niet overschreden.
- sterk verhoogd: het gehalte overschrijft de interventiewaarde

Tabel 4 Analyseresultaten en toetsing controlemonsters sanering

Locatie	Monsteromschrijving	Resultaat*	Toetsing#	Opmerking
Fase 1				
Kern II	II-B1	-	<AW	Voldoende gesaneerd
		Asbest (12)	<AW	Voldoende gesaneerd
	II-W1	-	<AW	Voldoende gesaneerd
	II-W2	-	<AW	Voldoende gesaneerd
Kern III	III-B1	-	<AW	Voldoende gesaneerd
	III-W1	-	<AW	Voldoende gesaneerd
	III-W2	-	<AW	Voldoende gesaneerd
Kern IV	IV-B1	-	<AW	Voldoende gesaneerd
	IV-W1	-	<AW	Voldoende gesaneerd
	IV-W2	-	<AW	Voldoende gesaneerd
Kern VI	VI-B1	-	<AW	Voldoende gesaneerd
	VI-W1	PAK (12)	<KI	Voldoende gesaneerd
	VI-W2	-	<AW	Voldoende gesaneerd
Kern VII	VII-B1	-	<AW	Voldoende gesaneerd
	VII-W1	Asbest (46)**	<AW	Voldoende gesaneerd
	VII-W2	Asbest 38)**	<AW	Voldoende gesaneerd
Druplijn A	A-B1	Asbest (1,3)**	<AW	Voldoende gesaneerd
	A-W1	-	<AW	Voldoende gesaneerd
Druplijn G	G-B1	-	<AW	Voldoende gesaneerd
	G-W1	Asbest (12)**	<AW	Voldoende gesaneerd
Druplijn H	H-B1	Asbest (7,7)**	<AW	Voldoende gesaneerd
	H-W1	Asbest (9,3)**	<AW	Voldoende gesaneerd
Druplijn I	I-B1	Asbest (5,7)**	<AW	Voldoende gesaneerd
	I-W1	Asbest (4,8)**	<AW	Voldoende gesaneerd
Fase 2				
Gehele terrein	B1	-	<AW	Voldoende gesaneerd
	B2	-	<AW	Voldoende gesaneerd
	B3	-	<AW	Voldoende gesaneerd
	B4	Asbest (2,8)	<AW	Voldoende gesaneerd
	B5	-	<AW	Voldoende gesaneerd
	B6	-	<AW	Voldoende gesaneerd
	B7	-	<AW	Voldoende gesaneerd
	B8	-	<AW	Voldoende gesaneerd
	B9	-	<AW	Voldoende gesaneerd
	B10	-	<AW	Voldoende gesaneerd
	B11	-	<AW	Voldoende gesaneerd
	B12	-	<AW	Voldoende gesaneerd
	B13	-	<AW	Voldoende gesaneerd
	B14	-	<AW	Voldoende gesaneerd
	B15	-	<AW	Voldoende gesaneerd
	B16	-	<AW	Voldoende gesaneerd
	B17	-	<AW	Voldoende gesaneerd
	B18	Asbest (0,7)	<AW	Voldoende gesaneerd
	B19	Asbest (3,4)	<AW	Voldoende gesaneerd
	B20	-	<AW	Voldoende gesaneerd
	B21	-	<AW	Voldoende gesaneerd
	B22	-	<AW	Voldoende gesaneerd
	B23	-	<AW	Voldoende gesaneerd
	B24	-	<AW	Voldoende gesaneerd

Locatie	Monsteromschrijving	Resultaat*	Toetsing#	Opmerking
Fase 2				
Gehele terrein	B25	Asbest (0,3)	<AW	Voldoende gesaneerd
	B26	-	<AW	Voldoende gesaneerd
	B27	-	<AW	Voldoende gesaneerd
	B28	-	<AW	Voldoende gesaneerd
	B29	-	<AW	Voldoende gesaneerd
	B30	-	<AW	Voldoende gesaneerd
	B31	-	<AW	Voldoende gesaneerd
	B32	Asbest (0,7)	<AW	Voldoende gesaneerd
	B33	-	<AW	Voldoende gesaneerd
	B34	-	<AW	Voldoende gesaneerd
	W1	-	<AW	Voldoende gesaneerd
	W2	-	<AW	Voldoende gesaneerd
	W3	-	<AW	Voldoende gesaneerd
	W4	-	<AW	Voldoende gesaneerd
	W5	-	<AW	Voldoende gesaneerd
	W6	-	<AW	Voldoende gesaneerd
	W7	Asbest (4,5)	<AW	Voldoende gesaneerd

* = stof en gemeten gehalte in mg/kg d.s.

** = wordt nog aanvullend ontgraven tijdens fase 2

- = < detectiegrens

= toetsing

< AW = gehalten kleiner dan de achtergrondwaarden

< KW = gehalten kleiner dan de Maximale waarden Klasse Wonen

< KI = gehalten kleiner dan de Maximale waarden Klasse Industrie

Uit tabel 4 blijkt dat de aanwezige verontreinigingen in voldoende mate zijn gesaneerd.

4.5 Controle gezeefde grond

De gezeefde grond is gekeurd conform de richtlijnen zoals vermeld in de BRL SIKB 1000, protocol 1001. Het monsternemingsplan- en formulier en de tekening zijn per partij opgenomen onder bijlage 1.

De depots zijn ingemeten met behulp van GPS en de hoeveelheden zijn berekend met behulp van de bijbehorende software. Op basis van de resultaten van de metingen hebben de partijen / depots de volgende omvang:

1. Grond met asbest > Interventiewaarde (kern I, V, VII (overig), VIII en zinkput);
 - o 1 depot met een omvang van 175 m³ (1 deelpartij);
2. Grond met asbest < Interventiewaarden (gebied ter plaatse van de voormalige bebouwing incl. een strook van circa 3 meter hier rondom heen);
 - o 2 depots met een omvang van 1940 en 790 m³ (3 deelpartijen);
3. Grond met asbest < Interventiewaarden (overig terrein);
 - o 2 depots met een omvang van 950 en 700 m³ (2 deelpartijen).

Per deelpartij zijn 2 mengmonsters (MM-A en MM-B) samengesteld middels het nemen van tenminste 2 x 50 grepen. De grepen zijn genomen middels boringen met een edelmanboor met een diameter van 7 cm. Gezien de maaswijdte van de zeef van 20 mm voldoet dit aan het criterium dat de boordiameter 3 maal de maximale deeltjesgrootte dient te bedragen.

De mengmonsters zijn onderzocht op de aanwezigheid van asbest. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 3. Uit de analyseresultaten blijkt het volgende:

- Partij 1:

- MM-A: 12 mg/kg d.s.;
- MM-B: 3,8 mg/kg d.s.;
- Gemiddeld gehalte⁵: 12 mg/kg d.s.;
- Partij 2:
 - Deelpartij I:
 - MM-A: 0 mg/kg d.s.;
 - MM-B: 0 mg/kg d.s.;
 - Gemiddeld gehalte: 0 mg/kg d.s.;
 - Deelpartij II:
 - MM-A: 0,1 mg/kg d.s.;
 - MM-B: 0 mg/kg d.s.;
 - Gemiddeld gehalte: 0,1 mg/kg d.s.;
 - Deelpartij III:
 - MM-A: 8,7 mg/kg d.s.;
 - MM-B: 7,8 mg/kg d.s.;
 - Gemiddeld gehalte: 8,3 mg/kg d.s.;
- Partij 3:
 - Deelpartij I:
 - MM-A: 0,9 mg/kg d.s.;
 - MM-B: 0 mg/kg d.s.;
 - Gemiddeld gehalte: 0,9 mg/kg d.s.;
 - Deelpartij II:
 - MM-A: 11 mg/kg d.s.;
 - MM-B: 0 mg/kg d.s.;
 - Gemiddeld gehalte: 11 mg/kg d.s.

Op basis van bovenstaande blijkt dat de gezeefde grond na zeven geen gehalten asbest meer bevat boven de interventiewaarde van 100 mg/kg d.s. en derhalve geschikt is voor hergebruik op locatie.

⁵ Voor de toetsing geldt het gemiddelde van de twee waarnemingen, mits de resultaten binnen elkaars betrouwbaarheidsintervallen (onder- en bovengrens) vallen. Wanneer dit niet het geval is, dan moet het hoogste gehalte worden beschouwd als maatgevend voor de gehele partij

5 CONCLUSIE

De milieukundige begeleiding (processturing en -verificatie) is door PJ Milieu BV uitgevoerd conform de beoordelingsrichtlijn voor milieukundige begeleiding BRL SIKB 6000, protocol 6001 (milieukundige begeleiding van landbodemsanering met conventionele methoden).

De saneringswerkzaamheden zijn door Hoogeboom Raalte uitgevoerd conform de beoordelingsrichtlijn voor uitvoering van sanering BRL SIKB 7000, protocol 7001 (uitvoering van landbodemsanering met conventionele methoden) en de beoordelingsrichtlijn voor het bewerken van verontreinigde grond en baggerspecie BRL SIKB 7500, protocol 7510 (Procesmatige ex situ reiniging en immobilisatie van grond en baggerspecie).

Op basis van hetgeen besproken in hoofdstuk 4 is de sanering van de vaste bodem conform het saneringsplan en in voldoende mate uitgevoerd.

Vrijkomende grond- en afvalstromen zijn afgevoerd naar daartoe erkende verwerkers. De eindcontrolemonsters voldoen aan de saneringsdoelstelling.

Bijlage | 1

Verklaring onafhankelijkheid milieukundige begeleiding en partijkeuring en
monsternemingsplannen- en formulieren uitgevoerde keuringen (incl. tekeningen)

Projectcode:	1777404F
Locatie:	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo
Projectleider:	

BRL SIKB:	<input checked="" type="checkbox"/> 1000 Monsterneming voor partijkeuringen <input type="checkbox"/> 2000 Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek <input type="checkbox"/> 2100 Mechanisch boren <input checked="" type="checkbox"/> 6000 Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen en nazorg
------------------	--

Protocollen:	<input checked="" type="checkbox"/> 1001 Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie <input type="checkbox"/> 1002 Monsterneming voor partijkeuringen niet-vormgegeven bouwstoffen <input type="checkbox"/> 2001 Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen <input type="checkbox"/> 2002 Het nemen van grondwatermonsters <input type="checkbox"/> 2003 Veldwerk bij milieuhygiënisch waterbodemonderzoek <input type="checkbox"/> 2018 Locatie-inspectie en monsterneming van asbest in bodem <input type="checkbox"/> 2101 Mechanisch boren <input checked="" type="checkbox"/> 6001 Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden <input type="checkbox"/> 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 1000 en 6000** en de daarbij behorende protocollen.

Naam:	Handtekening:
Gerben van Setten	
Robin Rigter	
Ruben van de Bunt	

PROJECTGEGEVENS			
Projectcode/ligging partij:	1777404F Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo Partij 1: asbest > interventiewaarde / kern I, V, VII (overig) en VIII		
Ligging partij:	<input type="checkbox"/> in-situ (vaste bodem): <input type="checkbox"/> nat <input type="checkbox"/> droog <input checked="" type="checkbox"/> ex-situ (bovengronds)		
Opdrachtgever:	Gemeente Ermelo		
Opdrachtgever is:	<input type="checkbox"/> aannemer grondwerken <input checked="" type="checkbox"/> eigenaar <input type="checkbox"/> gebruiker van de partij <input type="checkbox"/> anders, nl:		
Uitvoerende organisatie:	<input checked="" type="checkbox"/> PJ Milieu BV <input type="checkbox"/> M.G. Boer <input type="checkbox"/> R. van den Brink <input type="checkbox"/> R.D. van de Bunt <input type="checkbox"/> G.B. van Dasselaar <input type="checkbox"/> M.W. Dorland <input checked="" type="checkbox"/> R.F. Rigter <input type="checkbox"/> G. Staal <input type="checkbox"/> T.F. van Vooren <input type="checkbox"/> D.H. van Vulpen		
Uitvoeringsdatum:	27-01-2022	Tijdsduur veldwerk:	begintijd: 11.00 uur / eindtijd: 13.00 uur

VOORINFORMATIE ¹	
Verwachte indicatieve klasse(n):	<input type="checkbox"/> onbekend <input checked="" type="checkbox"/> bekend, namelijk klasse <input checked="" type="checkbox"/> Altijd Toepasbaar <input type="checkbox"/> Wonen <input type="checkbox"/> Industrie <input type="checkbox"/> Niet Toepasbaar
Asbest:	verwacht: <input type="checkbox"/> nee <input checked="" type="checkbox"/> mogelijk / partij betreft grond welke verontreinigd was met asbest boven de interventiewaarde welke gezeefd is over een maaswijdte van 20 mm als sanerende maatregel
Veiligheidsklasse:	<input checked="" type="checkbox"/> interne werk- en veiligheidsinstructie bodemonderzoek (basishygiëne) <input type="checkbox"/> anders: <input type="checkbox"/> vluchtig <input type="checkbox"/> niet vluchtig <input type="checkbox"/> oranje <input type="checkbox"/> rood <input type="checkbox"/> zwart (CROW 400)

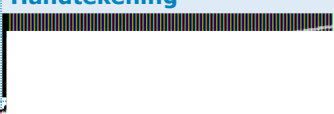


¹ NB: dit betreft geen volledig vooronderzoek maar slechts informatie welke relevant kan zijn voor de bemonstering

PARTIJGEGEVENS EN MONSTERNEMING			
	Monsternemingsplan	Monsternemingsformulier	
Afmetingen partij:	<input checked="" type="checkbox"/> onbekend <input type="checkbox"/> circa <input type="checkbox"/> gemiddeld <input type="checkbox"/> exact <input type="checkbox"/> x x m	<input type="checkbox"/> gemiddeld <input type="checkbox"/> circa <input checked="" type="checkbox"/> exact (GPS) <input type="checkbox"/> niet van toepassing, meerdere delen	
Omvang partij:	200 m ³ / 330 ton (dichtheid 1,65 ton/m ³) <input type="checkbox"/> bepaald door opmeting v/d tekening <input type="checkbox"/> volgens de opdrachtgever <input checked="" type="checkbox"/> conform saneringsplan	175 m ³ / 290 ton (dichtheid 1,65 ton/m ³) <input checked="" type="checkbox"/> bepaald door opmeting in het veld (GPS) <input type="checkbox"/> volgens de opdrachtgever <input type="checkbox"/> bepaald door opmeting v/d tekening	
Aantal (deel)partijen:	1 à maximaal: <input type="checkbox"/> 10.000 ton <input checked="" type="checkbox"/> 2.000 ton	1 à maximaal: <input type="checkbox"/> 10.000 ton <input checked="" type="checkbox"/> 2.000 ton	
Wijze van monsterneming / aantal grepen per (deel)partij:	<input checked="" type="checkbox"/> systematisch: 2 x 50 grepen <input type="checkbox"/> gestratificeerd aselekt: 2 x 6 grepen	<input type="checkbox"/> systematisch: 2 x 50 grepen <input checked="" type="checkbox"/> systematisch: 2 x 57 grepen <input type="checkbox"/> gestratificeerd aselekt: 2 x 6 grepen	
Proefboringen:	<input checked="" type="checkbox"/> niet van toepassing (ex-situ) <input type="checkbox"/> nee, bodemopbouw is bekend <input type="checkbox"/> ja, aantal: <input type="checkbox"/> boorstaten	<input checked="" type="checkbox"/> niet van toepassing (ex-situ) <input type="checkbox"/> nee, niet uitgevoerd <input type="checkbox"/> ja, zie <input type="checkbox"/> veldschets <input type="checkbox"/> boorstaten	
Grondsoort(en):	<input checked="" type="checkbox"/> grond <input type="checkbox"/> zand <input type="checkbox"/> klei <input type="checkbox"/> veen <input type="checkbox"/> overige	<input checked="" type="checkbox"/> grond <input type="checkbox"/> zand <input type="checkbox"/> klei <input type="checkbox"/> veen <input type="checkbox"/> overige gespecificeerd in codes:	
Homogeniteit:	<input checked="" type="checkbox"/> homogeen <input type="checkbox"/> redelijk homogeen <input type="checkbox"/> niet homogeen / heterogeen	<input checked="" type="checkbox"/> homogeen <input type="checkbox"/> redelijk homogeen <input type="checkbox"/> niet homogeen / heterogeen	
Korrelgrootte:	<input type="checkbox"/> D95 < 10 mm <input checked="" type="checkbox"/> D95 < 20 mm	<input type="checkbox"/> D95 < 10 mm <input checked="" type="checkbox"/> D95 < 16 mm <input checked="" type="checkbox"/> D95 < 20 mm; bepaald door: maaswijdte zeef <input checked="" type="checkbox"/> zintuiglijke waarneming <input checked="" type="checkbox"/> zeven	

PARTIJGEGEVENS EN MONSTERNEMING		
	Monsternemingsplan	Monsternemingsformulier
Bodemvreemde materialen:	verwacht: <input type="checkbox"/> nee <input checked="" type="checkbox"/> ja, nl: <input checked="" type="checkbox"/> puin, < 1 % <input type="checkbox"/>	aangetroffen: <input type="checkbox"/> nee <input checked="" type="checkbox"/> ja, nl: Sporen baksteenpuin en grind < 0,5 % indien ja, traject bij in-situ: m-mv indien ja: hoofdzakelijk: <input checked="" type="checkbox"/> fijn (<20 mm) <input type="checkbox"/> grof (>20 mm). Maximale diameter: globaal 2 cm
Visuele controle asbest:	<input type="checkbox"/> nee <input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nee <input checked="" type="checkbox"/> ja. Aangetroffen: <input checked="" type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja
Onderzoek naar asbest:	uitvoeren: <input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> mogelijk <input checked="" type="checkbox"/> ja, volgens methode: <input checked="" type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III	uitgevoerd: <input type="checkbox"/> nee <input checked="" type="checkbox"/> ja, volgens methode: <input checked="" type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III
Bijzonderheden (bodem- opbouw, grondwaterstand, beschrijving maaiveld):		

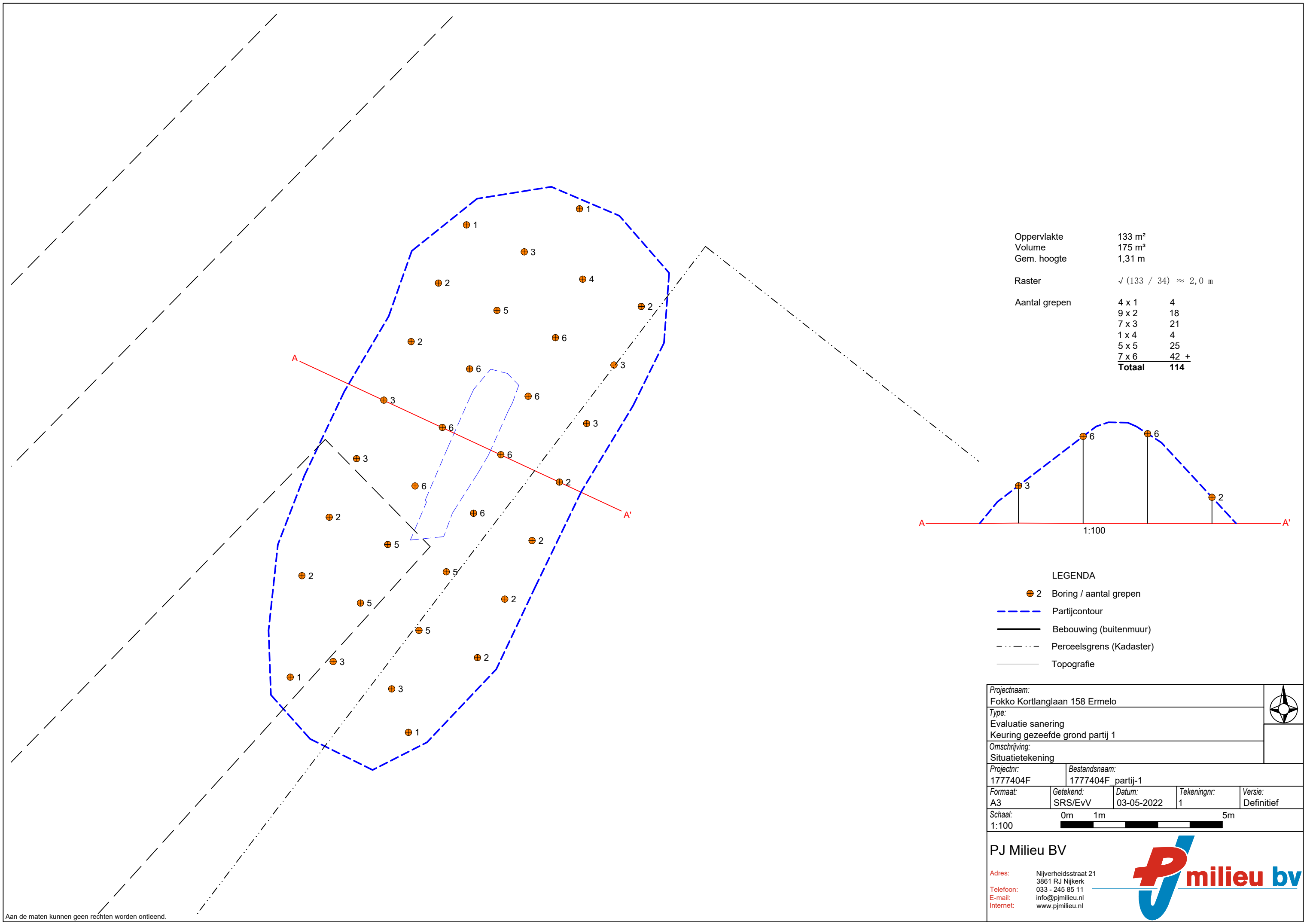
OVERIGE MONSTERNEMINGSGEGEVENS		
	Monsternemingsplan	Monsternemingsformulier
Geschat vochtpercentage:	<input type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 25 <input type="checkbox"/> >25%	<input type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 25 <input type="checkbox"/> >25%
Bodemvochtmeter:	<input type="checkbox"/> nee, niet van toepassing <input checked="" type="checkbox"/> ja, 2 metingen per uur	<input type="checkbox"/> niet van toepassing <input checked="" type="checkbox"/> bodemvochtmetingen uitgevoerd
Foto's:	nemen: <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee	genomen: <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee
Monstername-apparaat:	<input checked="" type="checkbox"/> edelman (bekgrootte > 6 cm) <input type="checkbox"/> guts (ø 3 cm) <input type="checkbox"/> zuigerboor (ø 4 cm) <input type="checkbox"/> mechanische avegaar <input type="checkbox"/> anders, nl:.....	<input checked="" type="checkbox"/> edelman (bekgrootte > 6 cm) <input type="checkbox"/> guts (ø 3 cm) <input type="checkbox"/> zuigerboor (ø 4 cm) <input type="checkbox"/> mechanische avegaar <input type="checkbox"/> anders, nl:.....
Monstercodering:	<input checked="" type="checkbox"/> (I, II, enz.) / MM-A en MM-B <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> (I, II, enz.) / MM-A en MM-B <input type="checkbox"/>
Monsteropslag/-transport:	<input checked="" type="checkbox"/> zorg dragen voor minimale opwarming monsters <input type="checkbox"/> gekoeld (analyse op vluchtige stoffen)	<input checked="" type="checkbox"/> zorg gedragen voor minimale opwarming monsters <input type="checkbox"/> gekoeld (analyse op vluchtige stoffen)
Binnen 24 uur aanleveren/ aangeleverd aan:	<input type="checkbox"/> Eurofins Analytico Milieu B.V. <input checked="" type="checkbox"/> Eurofins ACMAA Testing	<input type="checkbox"/> Eurofins Analytico Milieu B.V. <input checked="" type="checkbox"/> Eurofins ACMAA Testing
Bijzonderheden:		

MONSTERGEGEVENS							
	MM				MM		
	Omvang (m³)	Code	Gewicht (kg)	Barcode	Code	Gewicht (kg)	Barcode
Partij 1:	175	A	13,6	AM14389112	B	13,7	AM1438911

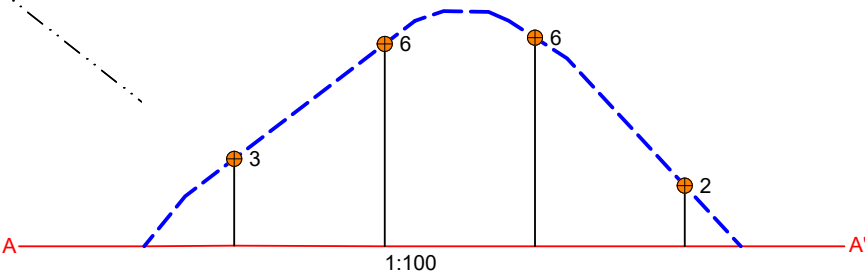
KWALITERING			
	Naam	Handtekening	Datum
Opsteller monsternemingsplan / projectleider:			10 - 01 - 2022
Controleur monsternemingsplan / gekwalificeerd monsternemer:	Robin Rigter		27 - 01 - 2022
Opsteller monsternemingsformulier / gekwalificeerd monsternemer ² :	Robin Rigter		27 - 01 - 2022
Controleur monsternemingsformulier / projectleider:			28 - 01 - 2022

² De opsteller van het monsternemingsformulier verklaart dat het veldwerk conform de eisen van BRL SIKB 1000 en het daarbij behorende protocol is uitgevoerd

BIJLAGEN	
<input checked="" type="checkbox"/> overzichtskaart/luchtfoto met lokale ligging partij <input checked="" type="checkbox"/> veldtekening <input checked="" type="checkbox"/> foto's <input type="checkbox"/> boorprofielen <input type="checkbox"/> anders, nl:	




Oppervlakte	133 m²	
Volume	175 m³	
Gem. hoogte	1,31 m	
Raster	$\sqrt{133 / 34} \approx 2,0 \text{ m}$	
Aantal grepen	4 x 1	4
	9 x 2	18
	7 x 3	21
	1 x 4	4
	5 x 5	25
	7 x 6	42 +
	Totaal	114



LEGENDA

- 2 Boring / aantal grepen
- Partijcontour
- Bebouwing (buitenmuur)
- · - · - Perceelsgrens (Kadaster)
- Topografie

Projectnaam: Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		
Type: Evaluatie sanering Keuring gezeefde grond partij 1		
Omschrijving: Situatietekening		

Projectnr: 1777404F	Bestandsnaam: 1777404F_partij-1		
------------------------	------------------------------------	--	--

Formaat: A3	Getekend: SRS/EvV	Datum: 03-05-2022	Tekeningnr: 1	Versie: Definitief
----------------	----------------------	----------------------	------------------	-----------------------

Schaal: 1:100	0m	1m	5m
------------------	----	----	----

PJ Milieu BV

Adres: Nijverheidsstraat 21
3861 RJ Nijkerk
Telefoon: 033 - 245 85 11
E-mail: info@pjmilieu.nl
Internet: www.pjmilieu.nl



PROJECTGEGEVENS			
Projectcode/licging partij:	1777404F Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo Partij 2: asbest < interventiewaarde / gebied rondom voormalige bebouwing		
Ligging partij:	<input type="checkbox"/> in-situ (vaste bodem): <input type="checkbox"/> nat <input type="checkbox"/> droog <input checked="" type="checkbox"/> ex-situ (bovengronds)		
Opdrachtgever:	Gemeente Ermelo		
Opdrachtgever is:	<input type="checkbox"/> aannemer grondwerken <input checked="" type="checkbox"/> eigenaar <input type="checkbox"/> gebruiker van de partij <input type="checkbox"/> anders, nl:		
Uitvoerende organisatie:	<input checked="" type="checkbox"/> PJ Milieu BV <input type="checkbox"/> M.G. Boer <input type="checkbox"/> R. van den Brink <input checked="" type="checkbox"/> R.D. van de Bunt <input type="checkbox"/> G.B. van Dasselaar <input type="checkbox"/> M.W. Dorland <input checked="" type="checkbox"/> R.F. Rigter <input type="checkbox"/> G. Staal <input type="checkbox"/> T.F. van Vooren <input type="checkbox"/> D.H. van Vulpen		
Uitvoeringsdatum:	14-01-2022 21-01-2022 01-02-2022	Tijdsduur veldwerk:	begintijd: 13.00 uur / eindtijd: 16.00 uur begintijd: 13.00 uur / eindtijd: 16.00 uur begintijd: 13.00 uur / eindtijd: 16.00 uur

VOORINFORMATIE ¹	
Verwachte indicatieve klasse(n):	<input type="checkbox"/> onbekend <input checked="" type="checkbox"/> bekend, namelijk klasse <input checked="" type="checkbox"/> Altijd Toepasbaar <input type="checkbox"/> Wonen <input type="checkbox"/> Industrie <input type="checkbox"/> Niet Toepasbaar
Asbest:	verwacht: <input type="checkbox"/> nee <input checked="" type="checkbox"/> mogelijk / partij betreft grond waarin asbest aanwezig was beneden de interventiewaarde welke gezeefd is over een maaswijdte van 20 mm
Veiligheidsklasse:	<input checked="" type="checkbox"/> interne werk- en veiligheidsinstructie bodemonderzoek (basishygiëne) <input type="checkbox"/> anders: <input type="checkbox"/> vluchtig <input type="checkbox"/> niet vluchtig <input type="checkbox"/> oranje <input type="checkbox"/> rood <input type="checkbox"/> zwart (CROW 400)





¹ NB: dit betreft geen volledig vooronderzoek maar slechts informatie welke relevant kan zijn voor de bemonstering

PARTIJGEGEVENS EN MONSTERNEMING			
	Monsternemingsplan	Monsternemingsformulier	
Afmetingen partij:	<input checked="" type="checkbox"/> onbekend <input type="checkbox"/> circa <input type="checkbox"/> gemiddeld <input type="checkbox"/> exact <input type="checkbox"/> x x m	<input type="checkbox"/> gemiddeld <input type="checkbox"/> circa <input checked="" type="checkbox"/> exact (GPS) <input type="checkbox"/> niet van toepassing, meerdere delen	
Omvang partij:	2.400 m ³ / 4.000 ton (dichtheid 1,65 ton/m ³) <input type="checkbox"/> bepaald door opmeting v/d tekening <input type="checkbox"/> volgens de opdrachtgever <input checked="" type="checkbox"/> conform saneringsplan	2.730 m ³ / 4.500 ton (dichtheid 1,65 ton/m ³) <input checked="" type="checkbox"/> bepaald door opmeting in het veld (GPS) <input type="checkbox"/> volgens de opdrachtgever <input type="checkbox"/> bepaald door opmeting v/d tekening	
Aantal (deel)partijen:	2 à maximaal: <input type="checkbox"/> 10.000 ton <input checked="" type="checkbox"/> 2.000 ton	3 à maximaal:	<input type="checkbox"/> 10.000 ton <input checked="" type="checkbox"/> 2.000 ton
Wijze van monsterneming / aantal grepen per (deel)partij:	<input checked="" type="checkbox"/> systematisch: 2 x 50 grepen <input type="checkbox"/> gestratificeerd aselect: 2 x 6 grepen	<input checked="" type="checkbox"/> systematisch: 2 x 50 grepen <input type="checkbox"/> systematisch: 2 x grepen <input type="checkbox"/> gestratificeerd aselect: 2 x 6 grepen	
Proefboringen:	<input checked="" type="checkbox"/> niet van toepassing (ex-situ) <input type="checkbox"/> nee, bodemopbouw is bekend <input type="checkbox"/> ja, <input type="checkbox"/> aantal: <input type="checkbox"/> boorstaten	<input checked="" type="checkbox"/> niet van toepassing (ex-situ) <input type="checkbox"/> nee, niet uitgevoerd <input type="checkbox"/> ja, zie <input type="checkbox"/> veldschets <input type="checkbox"/> boorstaten	
Grondsoort(en):	<input checked="" type="checkbox"/> grond <input type="checkbox"/> zand <input type="checkbox"/> klei <input type="checkbox"/> veen <input type="checkbox"/> overige	<input checked="" type="checkbox"/> grond <input type="checkbox"/> zand <input type="checkbox"/> klei <input type="checkbox"/> veen <input type="checkbox"/> overige gespecificeerd in codes:	
Homogeniteit:	<input checked="" type="checkbox"/> homogeen <input type="checkbox"/> redelijk homogeen <input type="checkbox"/> niet homogeen / heterogeen	<input checked="" type="checkbox"/> homogeen <input type="checkbox"/> redelijk homogeen <input type="checkbox"/> niet homogeen / heterogeen	
Korrelgrootte:	<input type="checkbox"/> D95 < 10 mm <input checked="" type="checkbox"/> D95 < 20 mm	<input type="checkbox"/> D95 < 10 mm <input type="checkbox"/> D95 < 16 mm <input checked="" type="checkbox"/> D95 < 20 mm; bepaald door: maaswijdte zeef <input checked="" type="checkbox"/> zintuiglijke waarneming <input checked="" type="checkbox"/> zeven	

PARTIJGEGEVENS EN MONSTERNEMING		
	Monsternemingsplan	Monsternemingsformulier
Bodemvreemde materialen:	verwacht: <input type="checkbox"/> nee <input checked="" type="checkbox"/> ja, nl: <input checked="" type="checkbox"/> puin, < 1 % <input type="checkbox"/>	aangetroffen: <input type="checkbox"/> nee <input checked="" type="checkbox"/> ja, nl: baksteen en betonpuin: < 0,5 % indien ja, traject bij in-situ: m-mv indien ja: hoofdzakelijk: <input checked="" type="checkbox"/> fijn (<20 mm) <input type="checkbox"/> grof (>20 mm). Maximale diameter: globaal 2 cm
Visuele controle asbest:	<input type="checkbox"/> nee <input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nee <input checked="" type="checkbox"/> ja. Aangetroffen: <input checked="" type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja
Onderzoek naar asbest:	uitvoeren: <input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> mogelijk <input checked="" type="checkbox"/> ja, volgens methode: <input checked="" type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III	uitgevoerd: <input type="checkbox"/> nee <input checked="" type="checkbox"/> ja, volgens methode: <input checked="" type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III
Bijzonderheden (bodem- opbouw, grondwaterstand, beschrijving maaiveld):		

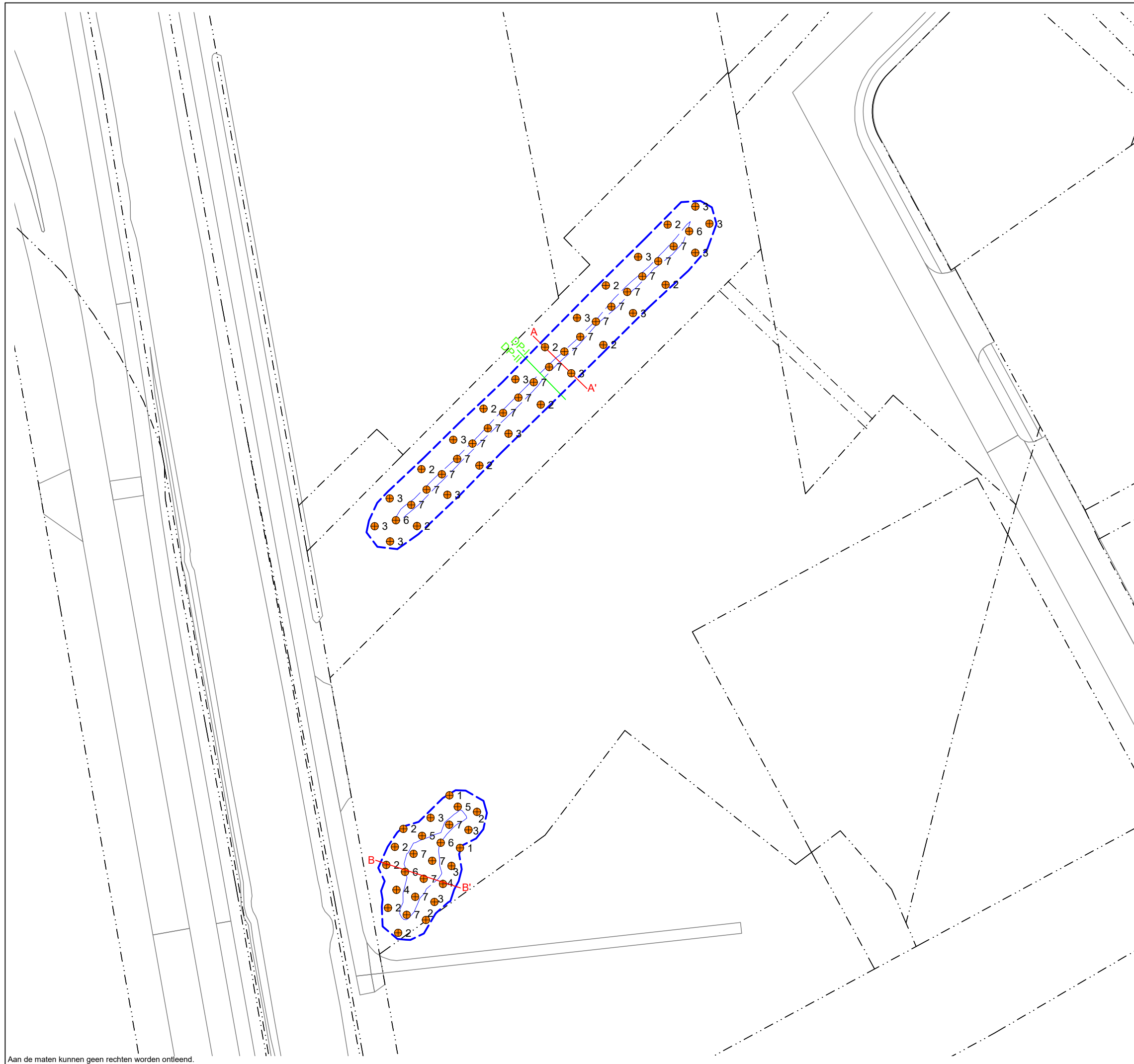
OVERIGE MONSTERNEMINGSGEGEVENS		
	Monsternemingsplan	Monsternemingsformulier
Geschat vochtpercentage:	<input type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 25 <input type="checkbox"/> >25%	<input type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 25 <input type="checkbox"/> >25%
Bodemvochtmeter:	<input type="checkbox"/> nee, niet van toepassing <input checked="" type="checkbox"/> ja, 2 metingen per uur	<input type="checkbox"/> niet van toepassing <input checked="" type="checkbox"/> bodemvochtmetingen uitgevoerd
Foto's:	nemen: <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee	genomen: <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee
Monstername-apparatuur:	<input checked="" type="checkbox"/> edelman (bekgrootte > 6 cm) <input type="checkbox"/> guts (ø 3 cm) <input type="checkbox"/> zuigerboor (ø 4 cm) <input type="checkbox"/> mechanische avegaar <input type="checkbox"/> anders, nl:.....	<input checked="" type="checkbox"/> edelman (bekgrootte > 6 cm) <input type="checkbox"/> guts (ø 3 cm) <input type="checkbox"/> zuigerboor (ø 4 cm) <input type="checkbox"/> mechanische avegaar <input type="checkbox"/> anders, nl:.....
Monstercodering:	<input checked="" type="checkbox"/> (I, II, enz.) / MM-A en MM-B <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> (I, II, enz.) / MM-A en MM-B <input type="checkbox"/>
Monsteropslag/-transport:	<input checked="" type="checkbox"/> zorg dragen voor minimale opwarming monsters <input type="checkbox"/> gekoeld (analyse op vluchtige stoffen)	<input checked="" type="checkbox"/> zorg gedragen voor minimale opwarming monsters <input type="checkbox"/> gekoeld (analyse op vluchtige stoffen)
Binnen 24 uur aanleveren/ aangeleverd aan:	<input type="checkbox"/> Eurofins Analytico Milieu B.V. <input checked="" type="checkbox"/> Eurofins ACMAA Testing	<input type="checkbox"/> Eurofins Analytico Milieu B.V. <input checked="" type="checkbox"/> Eurofins ACMAA Testing
Bijzonderheden:		

MONSTERGEGEVENS							
	MM				MM		
	Omvang (m ³)	Code	Gewicht (kg)	Barcode	Code	Gewicht (kg)	Barcode
Deelpartij I:	970	A	14,0	AM14372837	B	14,0	AM14372836
Deelpartij II:	970	A	14,1	AM14389087	B	14,0	AM14389088
Deelpartij III:	790	A	15,0	AM14389252	B	15,0	AM14389253

KWALITERING			
	Naam	Handtekening	Datum
Opsteller monsternemingsplan / projectleider:			10 – 01 – 2022
Controleur monsternemingsplan / gekwalificeerd monsternemer:	Robin Rigter		14 – 01 – 2022
Opsteller monsternemingsformulier / gekwalificeerd monsternemer ² :	Robin Rigter		14 – 01 – 2022
			21 – 01 – 2022
	Ruben van de Bunt		01 – 02 – 2022
Controleur monsternemingsformulier / projectleider:			02 – 02 – 2022

² De opsteller van het monsternemingsformulier verklaart dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van BRL SIKB 1000 en het daarbij behorende protocol

BIJLAGEN	
<input checked="" type="checkbox"/> overzichtskaart/luchtfoto met lokale ligging partij <input checked="" type="checkbox"/> veldtekening <input checked="" type="checkbox"/> foto's <input type="checkbox"/> boorprofielen <input type="checkbox"/> anders, nl:	



PARTIJDEEL 1

Oppervlakte	951 m ²
Volume	1.940 m ³
Gem. hoogte	2,04 m

PER DEELPARTIJ (I en II)

Oppervlakte	476 m ²
Volume	970 m ³
Gem. hoogte	2,04 m

Raster $\sqrt{(970 / 100 / 0,5)} \approx 4,40$

Aantal grepen	5 x 2	10
	7 x 3	15
	1 x 6	6
	9 x 7	63 +
	Totaal	100

1:200

PARTIJDEEL 2 (deelpartij III)

Oppervlakte	375 m ²
Volume	790 m ³
Gem. hoogte	2,11 m

Raster $\sqrt{(790 / 100 / 0,5)} \approx 3,98$

Aantal grepen	6 x 7	42
	2 x 6	12
	2 x 5	10
	2 x 4	8
	4 x 3	12
	7 x 2	14
	2 x 1	2 +
	Totaal	100

1:200

LEGENDA

- Boring / aantal grepen
- Partijcontour
- Bebouwing (buitenmuur)
- Perceelsgrens (Kadaster)
- Topografie

Projectnaam: Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo					
Type: Evaluatie sanering					
Tekening partijkeuring partij 2					
Omschrijving: Situatietekening					
Projectnr: 1777404F		Bestandsnaam: 1777404F_partij-2			
Formaat: A3	Getekend: SRS/EvV	Datum: 04-05-2022	Tekeningnr: 1	Versie: Definitief	
Schaal: 1:750	0m 7,5m 37,5m				

PJ Milieu BV

Adres: Nijverheidsstraat 21
3861 RJ Nijkerk

Telefoon: 033 - 245 85 11

E-mail: info@pjmilieu.nl

Internet: www.pjmilieu.nl

PROJECTGEGEVENS			
Projectcode/ligging partij:	1777404F Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo Partij 3: asbest < interventiewaarde / overig terrein		
Ligging partij:	<input type="checkbox"/> in-situ (vaste bodem): <input type="checkbox"/> nat <input type="checkbox"/> droog <input checked="" type="checkbox"/> ex-situ (bovengronds)		
Opdrachtgever:	Gemeente Ermelo		
Opdrachtgever is:	<input type="checkbox"/> aannemer grondwerken <input checked="" type="checkbox"/> eigenaar <input type="checkbox"/> gebruiker van de partij <input type="checkbox"/> anders, nl:		
Uitvoerende organisatie:	<input checked="" type="checkbox"/> PJ Milieu BV <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> M.G. Boer <input type="checkbox"/> R. van den Brink <input checked="" type="checkbox"/> R.D. van de Bunt <input type="checkbox"/> G.B. van Dasselaar <input type="checkbox"/> M.W. Dorland <input checked="" type="checkbox"/> R.F. Rigter <input type="checkbox"/> G. Staal <input type="checkbox"/> T.F. van Vooren <input type="checkbox"/> D.H. van Vulpen	
Uitvoeringsdatum:	18-01-2022 01-02-2022	Tijdsduur veldwerk:	begintijd: 13.00 uur / eindtijd: 16.00 uur begintijd: 13.00 uur / eindtijd: 16.00 uur

VOORINFORMATIE ¹	
Verwachte indicatieve klasse(n):	<input type="checkbox"/> onbekend <input checked="" type="checkbox"/> bekend, namelijk klasse <input checked="" type="checkbox"/> Altijd Toepasbaar <input type="checkbox"/> Wonen <input type="checkbox"/> Industrie <input type="checkbox"/> Niet Toepasbaar
Asbest:	verwacht: <input type="checkbox"/> nee <input checked="" type="checkbox"/> mogelijk / partij betreft grond waarin asbest aanwezig was beneden de interventiewaarde welke gezeefd is over een maaswijdte van 20 mm
Veiligheidsklasse:	<input checked="" type="checkbox"/> interne werk- en veiligheidsinstructie bodemonderzoek (basishygiëne) <input type="checkbox"/> anders: <input type="checkbox"/> vluchtig <input type="checkbox"/> niet vluchtig <input type="checkbox"/> oranje <input type="checkbox"/> rood <input type="checkbox"/> zwart (CROW 400)

¹ NB: dit betreft geen volledig vooronderzoek maar slechts informatie welke relevant kan zijn voor de bemonstering

PARTIJGEGEVENS EN MONSTERNEMING			
	Monsternemingsplan		Monsternemingsformulier
Afmetingen partij:	<input checked="" type="checkbox"/> onbekend <input type="checkbox"/> circa <input type="checkbox"/> gemiddeld <input type="checkbox"/> exact <input type="checkbox"/> x x m		<input type="checkbox"/> gemiddeld <input type="checkbox"/> circa <input checked="" type="checkbox"/> exact (GPS) <input type="checkbox"/> niet van toepassing, meerdere delen
Omvang partij:	2.200 m ³ / 3.630 ton (dichtheid 1,65 ton/m ³) <input type="checkbox"/> bepaald door opmeting v/d tekening <input type="checkbox"/> volgens de opdrachtgever <input checked="" type="checkbox"/> conform saneringsplan		1.650 m ³ / 4.500 ton (dichtheid 1,65 ton/m ³) <input checked="" type="checkbox"/> bepaald door opmeting in het veld (GPS) <input type="checkbox"/> volgens de opdrachtgever <input type="checkbox"/> bepaald door opmeting v/d tekening
Aantal (deel)partijen:	2 à maximaal: <input type="checkbox"/> 10.000 ton <input checked="" type="checkbox"/> 2.000 ton	2 à maximaal: <input type="checkbox"/> 10.000 ton <input checked="" type="checkbox"/> 2.000 ton	
Wijze van monsterneming / aantal grepen per (deel)partij:	<input checked="" type="checkbox"/> systematisch: 2 x 50 grepen <input type="checkbox"/> gestratificeerd aselekt: 2 x 6 grepen		<input checked="" type="checkbox"/> systematisch: 2 x 50 grepen <input type="checkbox"/> systematisch: 2 x grepen <input type="checkbox"/> gestratificeerd aselekt: 2 x 6 grepen
Proefboringen:	<input checked="" type="checkbox"/> niet van toepassing (ex-situ) <input type="checkbox"/> nee, bodemopbouw is bekend <input type="checkbox"/> ja, <input type="checkbox"/> aantal: <input type="checkbox"/> boorstaten		<input checked="" type="checkbox"/> niet van toepassing (ex-situ) <input type="checkbox"/> nee, niet uitgevoerd <input type="checkbox"/> ja, zie <input type="checkbox"/> veldschets <input type="checkbox"/> boorstaten
Grondsoort(en):	<input checked="" type="checkbox"/> grond <input type="checkbox"/> zand <input type="checkbox"/> klei <input type="checkbox"/> veen <input type="checkbox"/> overige		<input checked="" type="checkbox"/> grond <input type="checkbox"/> zand <input type="checkbox"/> klei <input type="checkbox"/> veen <input type="checkbox"/> overige gespecificeerd in codes:
Homogeniteit:	<input checked="" type="checkbox"/> homogeen <input type="checkbox"/> redelijk homogeen <input type="checkbox"/> niet homogeen / heterogeen		<input checked="" type="checkbox"/> homogeen <input type="checkbox"/> redelijk homogeen <input type="checkbox"/> niet homogeen / heterogeen
Korrelgrootte:	<input type="checkbox"/> D95 < 10 mm <input checked="" type="checkbox"/> D95 < 20 mm		<input type="checkbox"/> D95 < 10 mm <input type="checkbox"/> D95 < 16 mm <input checked="" type="checkbox"/> D95 < 20 mm; bepaald door: maaswijdte zeef <input checked="" type="checkbox"/> zintuiglijke waarneming <input checked="" type="checkbox"/> zeven

PARTIJGEGEVENS EN MONSTERNEMING		
	Monsternemingsplan	Monsternemingsformulier
Bodemvreemde materialen:	verwacht: <input type="checkbox"/> nee <input checked="" type="checkbox"/> ja, nl: <input checked="" type="checkbox"/> puin, < 1 % <input type="checkbox"/>	aangetroffen: <input type="checkbox"/> nee <input checked="" type="checkbox"/> ja, nl: grind en baksteenpuin: < 0,5 % indien ja, traject bij in-situ: m-mv indien ja: hoofdzakelijk: <input checked="" type="checkbox"/> fijn (<20 mm) <input type="checkbox"/> grof (>20 mm). Maximale diameter: globaal 2 cm
Visuele controle asbest:	<input type="checkbox"/> nee <input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nee <input checked="" type="checkbox"/> ja. Aangetroffen: <input checked="" type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja
Onderzoek naar asbest:	uitvoeren: <input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> mogelijk <input checked="" type="checkbox"/> ja, volgens methode: <input checked="" type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III	uitgevoerd: <input type="checkbox"/> nee <input checked="" type="checkbox"/> ja, volgens methode: <input checked="" type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III
Bijzonderheden (bodem- opbouw, grondwaterstand, beschrijving maaiveld):		

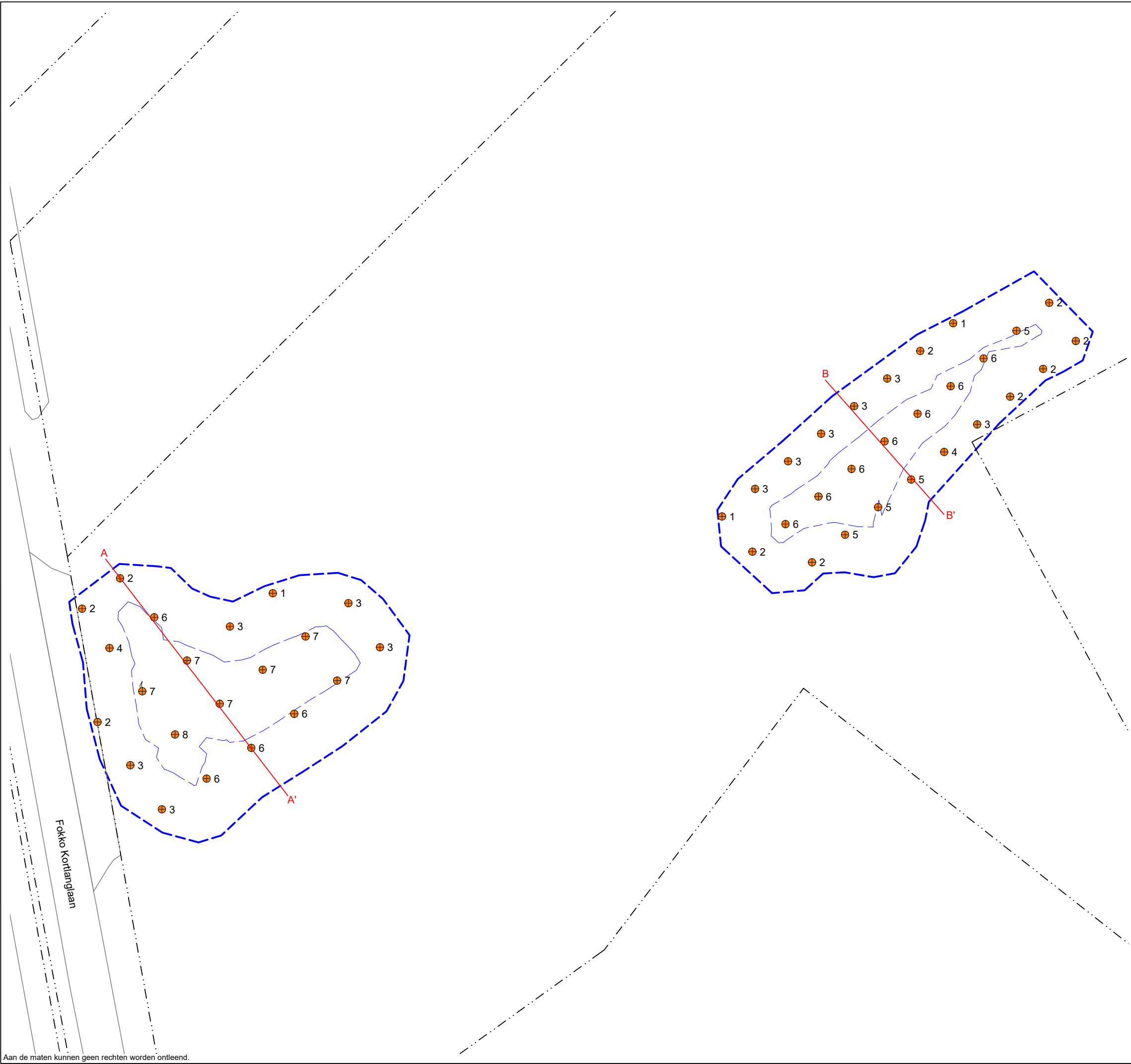
OVERIGE MONSTERNEMINGSGEGEVENS		
	Monsternemingsplan	Monsternemingsformulier
Geschat vochtpercentage:	<input type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 25 <input type="checkbox"/> >25%	<input type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 25 <input type="checkbox"/> >25%
Bodemvochtmeter:	<input type="checkbox"/> nee, niet van toepassing <input checked="" type="checkbox"/> ja, 2 metingen per uur	<input type="checkbox"/> niet van toepassing <input checked="" type="checkbox"/> bodemvochtmetingen uitgevoerd
Foto's:	nemen: <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee	genomen: <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee
Monstername-apparatuur:	<input checked="" type="checkbox"/> edelman (bekgrootte > 6 cm) <input type="checkbox"/> guts (ø 3 cm) <input type="checkbox"/> zuigerboor (ø 4 cm) <input type="checkbox"/> mechanische avegaar <input type="checkbox"/> anders, nl:.....	<input checked="" type="checkbox"/> edelman (bekgrootte > 6 cm) <input type="checkbox"/> guts (ø 3 cm) <input type="checkbox"/> zuigerboor (ø 4 cm) <input type="checkbox"/> mechanische avegaar <input type="checkbox"/> anders, nl:.....
Monstercodering:	<input checked="" type="checkbox"/> (I, II, enz.) / MM-A en MM-B <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> (I, II, enz.) / MM-A en MM-B <input type="checkbox"/>
Monsteropslag/-transport:	<input checked="" type="checkbox"/> zorg dragen voor minimale opwarming monsters <input type="checkbox"/> gekoeld (analyse op vluchtige stoffen)	<input checked="" type="checkbox"/> zorg gedragen voor minimale opwarming monsters <input type="checkbox"/> gekoeld (analyse op vluchtige stoffen)
Binnen 24 uur aanleveren/ aangeleverd aan:	<input type="checkbox"/> Eurofins Analytico Milieu B.V. <input checked="" type="checkbox"/> Eurofins ACMAA Testing	<input type="checkbox"/> Eurofins Analytico Milieu B.V. <input checked="" type="checkbox"/> Eurofins ACMAA Testing
Bijzonderheden:		

MONSTERGEGEVENS							
	MM				MM		
	Omvang (m³)	Code	Gewicht (kg)	Barcode	Code	Gewicht (kg)	Barcode
Deelpartij I:	950	A	14,1	AM14389241	B	14,2	AM14389242
Deelpartij II:	700	A	15,0	AM14389250	B	15,0	AM14389251

KWALITERING			
	Naam	Handtekening	Datum
Opsteller monsternemingsplan / projectleider:			10 – 01 – 2022
Controleur monsternemingsplan / gekwalificeerd monsternemer:	Robin Rigter		18 – 01 – 2022
Opsteller monsternemingsformulier / gekwalificeerd monsternemer ² :	Robin Rigter		18 – 01 – 2022
	Ruben van de Bunt		01 – 02 – 2022
Controleur monsternemingsformulier / projectleider:			02 – 02 – 2022

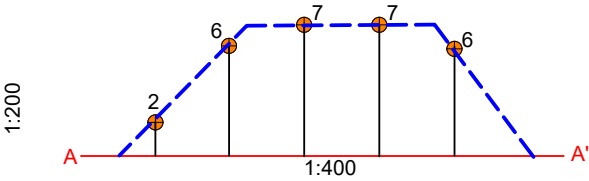
² De opsteller van het monsternemingsformulier verklaart dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van BRL SIKB 1000 en het daarbij behorende protocol

BIJLAGEN	
<input checked="" type="checkbox"/> overzichtskaart/luchtfoto met lokale ligging partij <input checked="" type="checkbox"/> veldtekening <input checked="" type="checkbox"/> foto's <input type="checkbox"/> boorprofielen <input type="checkbox"/> anders, nl:	



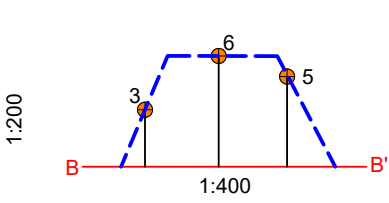
Deelpartij I	
Oppervlakte	422 m²
Volume	950 m³
Gem. hoogte	2,26 m
Raster	$\sqrt{(950 / 100 / 0,5)} \approx 4,36$

Aantal grepen	1 x 8	8
	6 x 7	42
	4 x 6	24
	1 x 4	4
	5 x 3	15
	3 x 2	6
	1 x 1	1 +
Totaal		100



Deelpartij II	
Oppervlakte	346 m²
Volume	700 m³
Gem. hoogte	2,02 m
Raster	$\sqrt{(700 / 100 / 0,5)} \approx 3,74$

Aantal grepen	7 x 6	42
	5 x 4	20
	1 x 4	4
	6 x 3	18
	7 x 2	14
	2 x 1	2 +
Totaal		100



LEGENDA

- 2 Boring / aantal grepen
- Partijcontour
- Bebauwing (buitenmuur)
- - - - Perceelsgrens (Kadaster)
- Topografie

Projectnaam: Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo				
Type: Evaluatie sanering				
Tekening partijkeuring partij 3				
Omschrijving: Situatietekening				
Projectnr: 1777404F	Bestandsnaam: 1777404F_partij-3			
Formaat: A3	Getekend: EvV	Datum: 04-05-2022	Tekeningnr: 1	Versie: Definitief
Schaal: 1:300	0m 3m 15m			

PJ Milieu BV

Adres: Nijverheidsstraat 21
3861 RJ Nijkerk
Telefoon: 033 - 245 85 11
E-mail: info@pjmilieu.nl
Internet: www.pjmilieu.nl



Bijlage | 2

Analysecertificaten controlemonsters sanering

PJ Milieu BV
T.a.v. Erik van Vulpen
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK

Analysecertificaat

Datum: 16-Dec-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021205412/1
Uw project/verslagnummer	1777404F
Uw projectnaam	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	15-Dec-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	1777404F	Certificaatnummer/Versie	2021205412/1
Uw projectnaam	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo	Startdatum analyse	15-Dec-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	16-Dec-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	16-Dec-2021/15:55
		Bijlage	A, C
		Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	84.6	91.6	92.7	84.8	92.3
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	<0.7	0.8	<0.7	<0.7
Gloeirest	% (m/m) ds	100	100	99	100	100
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	<2.0	2.0	<2.0	<2.0
Metalen						
S Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	5.6	<5.0	<5.0
S Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	<20	27	<20	<20

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	II-B1-1	Grond (AS3000)	12466952
2	II-W1-1	Grond (AS3000)	12466953
3	II-W2-1	Grond (AS3000)	12466954
4	III-B1-1	Grond (AS3000)	12466955
5	III-W1-1	Grond (AS3000)	12466956



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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1777404F	Certificaatnummer/Versie	2021205412/1
Uw projectnaam	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo	Startdatum analyse	15-Dec-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	16-Dec-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	16-Dec-2021/15:55
		Bijlage	A, C
		Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	6	7	8	9
Voorbehandeling					
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	93.1	82.8	89.0	91.3
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7
Gloeirest	% (m/m) ds	100	100	100	100
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
Metalen					
S Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
S Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	33	<20	49

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	III-W2-1	Grond (AS3000)	12466957
7	IV-B1-1	Grond (AS3000)	12466958
8	IV-W1-1	Grond (AS3000)	12466959
9	IV-W2-1	Grond (AS3000)	12466960

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

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

Akkoord
Pr.coörd.



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021205412/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12466952	II-B1-1				
0539185105	II-B1	50	150	15-Dec-2021	1
12466953	II-W1-1				
0539185100	II-W1	160	170	15-Dec-2021	1
12466954	II-W2-1				
0539185113	II-W2	50	150	15-Dec-2021	1
12466955	III-B1-1				
0539185104	III-B1	160	170	15-Dec-2021	1
12466956	III-W1-1				
0539185108	III-W1	50	150	15-Dec-2021	1
12466957	III-W2-1				
0539185084	III-W2	50	150	15-Dec-2021	1
12466958	IV-B1-1				
0539185106	IV-B1	160	170	15-Dec-2021	1
12466959	IV-W1-1				
0539185111	IV-W1	50	150	15-Dec-2021	1
12466960	IV-W2-1				
0539185110	IV-W2	50	150	15-Dec-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: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021205412/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Koper (Cu)	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

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).

Toetsing analyseresultaten toepassing van grond/bagger op landbodem

Certificaatnummer	2021205412
Uw projectnummer	1777404F
Uw projectnaam	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo
Datum monsternamen	15-12-2021

Parameter	Eenheid	II-B1-1	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	84,6	84,6					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	100						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1,4					
Metalen								
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	7,241	-	40,0	54,0	190,0	190,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	33,22	-	140,0	200,0	720,0	720,0

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: 2,0 % 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	2021205412
Uw projectnummer	1777404F
Uw projectnaam	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo
Datum monstername	15-12-2021

Parameter	Eenheid	II-W1-1	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	91,6	91,6					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	100						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1,4					
Metalen								
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	7,241	-	40,0	54,0	190,0	190,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	33,22	-	140,0	200,0	720,0	720,0

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: 2,0 % 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	2021205412
Uw projectnummer	1777404F
Uw projectnaam	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo
Datum monstername	15-12-2021

Parameter	Eenheid	II-W2-1	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	92,7	92,7					
Organische stof	% (m/m) ds	0,8	0,8					
Gloeirest	% (m/m) ds	99						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2,0	2,0					
Metalen								
Koper (Cu)	mg/kg ds	5,6	11,59	-	40,0	54,0	190,0	190,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	27	64,07	-	140,0	200,0	720,0	720,0

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: 2,0 % 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 toepassing van grond/bagger op landbodem

Certificaatnummer	2021205412
Uw projectnummer	1777404F
Uw projectnaam	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo
Datum monstername	15-12-2021

Parameter	Eenheid	III-B1-1	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	84,8	84,8					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	100						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1,4					
Metalen								
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	7,241	-	40,0	54,0	190,0	190,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	33,22	-	140,0	200,0	720,0	720,0

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: 2,0 % 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	2021205412
Uw projectnummer	1777404F
Uw projectnaam	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo
Datum monstername	15-12-2021

Parameter	Eenheid	III-W1-1	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	92,3	92,3					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	100						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1,4					
Metalen								
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	7,241	-	40,0	54,0	190,0	190,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	33,22	-	140,0	200,0	720,0	720,0

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: 2,0 % 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	2021205412
Uw projectnummer	1777404F
Uw projectnaam	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo
Datum monstername	15-12-2021

Parameter	Eenheid	III-W2-1	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	93,1	93,1					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	100						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1,4					
Metalen								
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	7,241	-	40,0	54,0	190,0	190,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	33,22	-	140,0	200,0	720,0	720,0

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: 2,0 % 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	2021205412
Uw projectnummer	1777404F
Uw projectnaam	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo
Datum monstername	15-12-2021

Parameter	Eenheid	IV-B1-1	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen		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						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1,4					
Metalen								
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	7,241	-	40,0	54,0	190,0	190,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	33	78,31	-	140,0	200,0	720,0	720,0

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: 2,0 % 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	2021205412
Uw projectnummer	1777404F
Uw projectnaam	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo
Datum monstername	15-12-2021

Parameter	Eenheid	IV-W1-1	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	89,0	89,0					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	100						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1,4					
Metalen								
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	7,241	-	40,0	54,0	190,0	190,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	33,22	-	140,0	200,0	720,0	720,0

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: 2,0 % 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	2021205412
Uw projectnummer	1777404F
Uw projectnaam	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo
Datum monstername	15-12-2021

Parameter	Eenheid	IV-W2-1	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	91,3	91,3					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	100						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1,4					
Metalen								
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	7,241	-	40,0	54,0	190,0	190,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	49	116,3	-	140,0	200,0	720,0	720,0

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: 2,0 % 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/>

PJ Milieu BV
T.a.v. Erik van Vulpen
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK

Analysecertificaat

Datum: 20-Dec-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021207343/1
Uw project/verslagnummer	1777404F
Uw projectnaam	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	17-Dec-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 1777404F
 Uw projectnaam Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2021207343/1
 Startdatum analyse 17-Dec-2021
 Datum einde analyse 20-Dec-2021
 Rapportagedatum 20-Dec-2021/14:53
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3
Voorbehandeling				
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	93.2	92.6	90.8
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	1.1	0.8
Gloeirest	% (m/m) ds	99	99	99
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.3	3.0	2.3
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	1.6	0.12
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.42	0.053
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	3.1	0.21
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	1.5	0.11
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	1.4	0.11
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.62	0.055
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	1.3	0.10
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.75	0.067
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.97	0.086
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 ¹⁾	12	0.95

Nr. Uw monsteromschrijving

1 VI-B1-1
 2 VI-W1-1
 3 VI-W2-1

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)
 Grond (AS3000)
 Grond (AS3000)

Monster nr.

12473469
 12473470
 12473471

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

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

Akkoord
 Pr. coörd.

VA
 TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021207343/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12473469	VI-B1-1				
0539185080	VI-B1	60	70	17-Dec-2021	1
12473470	VI-W1-1				
0539185099	VI-W1	0	60	17-Dec-2021	1
12473471	VI-W2-1				
0539185109	VI-W2	0	60	17-Dec-2021	1

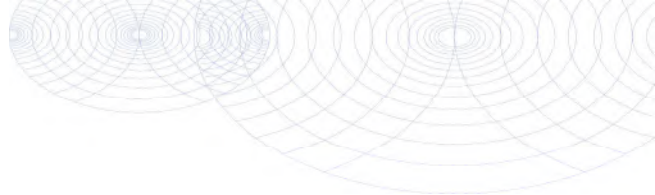
Eurofins Analytico B.V.

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 2021207343/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \star RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021207343/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK (10) (VR0M)	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).

Toetsing analyseresultaten toepassing van grond/bagger op landbodem

Certificaatnummer	2021207343
Uw projectnummer	1777404F
Uw projectnaam	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo
Datum monsternamen	17-12-2021

Parameter	Eenheid	VI-B1-1	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	93,2	93,2					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2,3	2,3					
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/>

Toetsing analyseresultaten toepassing van grond/bagger op landbodem

Certificaatnummer	2021207343
Uw projectnummer	1777404F
Uw projectnaam	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo
Datum monstername	17-12-2021

Parameter	Eenheid	VI-W1-1	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	92,6	92,6					
Organische stof	% (m/m) ds	1,1	1,1					
Gloeirest	% (m/m) ds	99						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,0	3,0					
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	1,6	1,6					
Anthraceen	mg/kg ds	0,42	0,42					
Fluorantheen	mg/kg ds	3,1	3,1					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,5	1,5					
Chryseen	mg/kg ds	1,4	1,4					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,62	0,62					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,3	1,3					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,75	0,75					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,97	0,97					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	12	11,7	++	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: 3,0 % 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 2021207343
Uw projectnummer 1777404F
Uw projectnaam Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo
Datum monsternamen 17-12-2021

Parameter	Eenheid	VI-W2-1	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	90,8	90,8					
Organische stof	% (m/m) ds	0,8	0,8					
Gloeirest	% (m/m) ds	99						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2,3	2,3					
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,12	0,12					
Anthraceen	mg/kg ds	0,053	0,053					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,21	0,21					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,11	0,11					
Chryseen	mg/kg ds	0,11	0,11					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,055	0,055					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,10	0,1					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,067	0,067					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,086	0,086					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,95	0,946	-	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: 0,8 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V211202223 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	16-12-2021
Adres	Nijverheidsstraal 21	Datum ontvangst	16-12-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	17-12-2021
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	A-B1-1	Datum monstername	16-12-2021
Monstersoort	Grond	Datum analyse	17-12-2021
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	A-B1-1	40	50	AM14389039

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	96,4						%
Massa monster (veldnat)	13,4						kg
Massa monster (droog)	12,9						kg
Chrysotiel (serpentine)	1,3	1,3	1,0	1,0	2,8	2,8	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. serpentine	1,3	1,3	1,0	1,0	2,8	2,8	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	1,3	1,3	1,0	1,0	2,8	2,8	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	<2	1,3	1,0	1,0	2,8	2,8	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	1,3	1,0	1,0	2,8	2,8	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V211202223 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	16-12-2021
Adres	Nijverheidsstradaat 21	Datum ontvangst	16-12-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	17-12-2021
Projectcode	1777404F	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

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	49	92	79	146	625	11942	12933
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)				0,0761	0,0165			0,0926
Hechtgebonden				nee	nee			
Aantal deeltjes				4	3			7
Percentage chrysotiel (%)				17,5	25			
Gewicht chrysotiel (mg)				13,3	4,1			17,4
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)				1,03	0,32			1,35
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)				1,03	0,32			1,35
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)				4	3			7
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)				1,03	0,32			1,35
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)				1,03	0,32			1,35

** = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V211202224 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	16-12-2021
Adres	Nijverheidsstraal 21	Datum ontvangst	16-12-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	17-12-2021
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	A-W1-1	Datum monstername	16-12-2021
Monstersoort	Grond	Datum analyse	17-12-2021
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	A-W1-1	0	30	AM14389040

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	91,7						%
Massa monster (veldnat)	15,5						kg
Massa monster (droog)	14,2						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	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. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	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	<2	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

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	142	227	168	299	1276	12103	14215
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster 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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V211202225 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	16-12-2021
Adres	Nijverheidsstraal 21	Datum ontvangst	16-12-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	17-12-2021
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	G-B1-1	Datum monstername	16-12-2021
Monstersoort	Grond	Datum analyse	17-12-2021
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	G-B1-1	40	50	AM14389044

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	92,9						%
Massa monster (veldnat)	15,7						kg
Massa monster (droog)	14,6						kg
Chrysotiel (serpentin)	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	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. serpentin	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentin	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	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	<2	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

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	38	59	62	137	961	13301	14558
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster 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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V211202226 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	16-12-2021
Adres	Nijverheidsstraat 21	Datum ontvangst	16-12-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	17-12-2021
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	G-W1-1	Datum monstername	16-12-2021
Monstersoort	Grond	Datum analyse	17-12-2021
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	G-W1-1	0	30	AM14389043

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	91,9						%
Massa monster (veldnat)	13,9						kg
Massa monster (droog)	12,7						kg
Chrysotiel (serpentine)	12	12	9,0	9,0	15	15	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. serpentine	12	12	9,0	9,0	15	15	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	12	12	9,0	9,0	15	15	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	12	12	9,1	9,0	15	15	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	12	12	9,1	9,0	15	15	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V211202226 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	16-12-2021
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	16-12-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	17-12-2021
Projectcode	1777404F	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

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	118	295	75	122	494	11640	12744
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)			0,4730					0,4730
Hechtgebonden			nee					
Aantal deeltjes			4					4
Percentage chrysotiel (%)			25					
Gewicht chrysotiel (mg)			118,3					118,3
Vezelbundels								
Asbesth.materiaal (g)				0,0329	0,0200	0,0080		0,0609
Hechtgebonden				nee	nee	nee		
Aantal deeltjes				10	4	2		16
Percentage chrysotiel (%)				70	0	90		
Gewicht chrysotiel (mg)				23,0	0,0	7,2		30,2
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)			9,28	1,80		0,56		11,64
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)			9,28	1,80		0,56		11,64
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)			4	10	4	2		20
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)			9,28	1,80		0,56		11,64
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)			9,28	1,80		0,56		11,64

** = Van de zeef fractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V211202096 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	15-12-2021
Adres	Nijverheidsstraat 21	Datum ontvangst	15-12-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	16-12-2021
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	H-B1-1	Datum monstername	15-12-2021
Monstersoort	Grond	Datum analyse	16-12-2021
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	H-B1-1	40	50	AM14389026

Resultaten

Resultaten							
Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	90,5						%
Massa monster (veldnat)	13,5						kg
Massa monster (droog)	12,3						kg
Chrysotiel (serpentin)	7,7	7,7	2,8	2,8	21	21	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. serpentin	7,6	7,6	2,8	2,8	20	20	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentin	<0,1	<0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	mg/kg ds
Totaal serpentin	7,7	7,7	2,8	2,8	21	21	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	7,6	7,6	2,8	2,8	20	20	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	mg/kg ds
Totaal asbest	7,7	7,7	2,8	2,8	21	21	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V211202096 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	15-12-2021
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	15-12-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	16-12-2021
Projectcode	1777404F	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

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	21	58	91	177	540	11368	12255
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	*	
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)				0,0076				0,0076
Hechtgebonden				ja				
Aantal deeltjes				1				1
Percentage chrysotiel (%)				12,5				
Gewicht chrysotiel (mg)				1,0				1,0
Vezelbundels								
Asbesth.materiaal (g)				0,0080	0,0800	0,0160		0,1040
Hechtgebonden				nee	nee	nee		
Aantal deeltjes				1	3	4		8
Percentage chrysotiel (%)				90	90	90		
Gewicht chrysotiel (mg)				7,2	72,0	14,4		93,6
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)				0,59	5,88	1,18		7,65
Gehalte HG serpentijn (mg/kg ds)				0,08				0,08
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)				0,67	5,88	1,18		7,73
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)				2	3	4		9
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)				0,59	5,88	1,18		7,65
Gehalte HG t.o.v. totaal (mg/kg ds)				0,08				0,08
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)				0,67	5,88	1,18		7,73

* = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V211202097 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	15-12-2021
Adres	Nijverheidsstraal 21	Datum ontvangst	15-12-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	16-12-2021
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	H-W1-1	Datum monsternamen	15-12-2021
Monstersoort	Grond	Datum analyse	16-12-2021
Monsternamen 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	H-W1-1	0	30	AM14389027

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	90,7						%
Massa monster (veldnat)	13,6						kg
Massa monster (droog)	12,3						kg
Chrysotiel (serpentin)	9,3	9,3	7,5	7,5	13	13	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. serpentin	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentin	9,3	9,3	7,5	7,5	11	11	mg/kg ds
Totaal serpentin	9,3	9,3	7,5	7,5	13	13	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	<2	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	9,3	9,3	7,5	7,5	11	11	mg/kg ds
Totaal asbest	9,3	9,3	7,5	7,5	13	13	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V211202097 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	15-12-2021
Adres	Nijverheidsstradaat 21	Datum ontvangst	15-12-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	16-12-2021
Projectcode	1777404F	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

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	245	616	203	254	852	10151	12321
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
Vlakke plaat								
Asbesth.materiaal (g)		0,9195						0,9195
Hechtgebonden		ja						
Aantal deeltjes		1						1
Percentage chrysotiel (%)		12,5						
Gewicht chrysotiel (mg)		114,9						114,9
totaal per mineralogische groep								
Gehalte HG serpentijn (mg/kg ds)		9,33						9,33
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)		9,33						9,33
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)		1						1
Gehalte HG t.o.v. totaal (mg/kg ds)		9,33						9,33
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)		9,33						9,33

** = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V211202098 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	15-12-2021
Adres	Nijverheidsstraal 21	Datum ontvangst	15-12-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	16-12-2021
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	i-B1-1	Datum monstername	15-12-2021
Monstersoort	Grond	Datum analyse	16-12-2021
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	i-B1-1	40	50	AM14389028

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	92,2						%
Massa monster (veldnat)	13,8						kg
Massa monster (droog)	12,7						kg
Chrysotiel (serpentin)	5,7	5,7	3,3	3,3	10	10	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. serpentin	5,7	5,7	3,3	3,3	10	10	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentin	5,7	5,7	3,3	3,3	10	10	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	5,7	5,7	3,3	3,3	10	10	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	5,7	5,7	3,3	3,3	10	10	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V211202098 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	15-12-2021
Adres	Nijverheidsstradaat 21	Datum ontvangst	15-12-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	16-12-2021
Projectcode	1777404F	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

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	60	73	35	65	274	12181	12688
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	*	
Vezelbundels								
Asbesth.materiaal (g)				0,0377	0,0200	0,0360		0,0937
Hechtgebonden				nee	nee	nee		
Aantal deeltjes				5	4	9		18
Percentage chrysotiel (%)				70	70	90		
Gewicht chrysotiel (mg)				26,4	14,0	32,4		72,8
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)				2,08	1,10	2,55		5,73
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)				2,08	1,10	2,55		5,73
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)				5	4	9		18
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)				2,08	1,10	2,55		5,73
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)				2,08	1,10	2,55		5,73

* = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V211202099 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	15-12-2021
Adres	Nijverheidsstraal 21	Datum ontvangst	15-12-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	16-12-2021
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	i-W1-1	Datum monstername	15-12-2021
Monstersoort	Grond	Datum analyse	16-12-2021
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	i-W1-1	0	30	AM14389029

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	92,8						%
Massa monster (veldnat)	14,2						kg
Massa monster (droog)	13,1						kg
Chrysotiel (serpentin)	4,8	4,8	2,3	2,3	9,6	9,6	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. serpentin	4,8	4,8	2,3	2,3	9,6	9,6	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentin	4,8	4,8	2,3	2,3	9,6	9,6	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	4,8	4,8	2,3	2,3	9,6	9,6	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	4,8	4,8	2,3	2,3	9,6	9,6	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V211202099 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	15-12-2021
Adres	Nijverheidsstradaat 21	Datum ontvangst	15-12-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	16-12-2021
Projectcode	1777404F	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

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	780	720	182	200	614	10647	13143
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	*	
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)				0,0328	0,0855	0,0620		0,1803
Hechtgebonden				nee	nee	nee		
Aantal deeltjes				10	10	9		29
Percentage chrysotiel (%)				25	37,5	37,5		
Gewicht chrysotiel (mg)				8,2	32,1	23,3		63,6
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)				0,62	2,44	1,77		4,83
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)				0,62	2,44	1,77		4,83
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)				10	10	9		29
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)				0,62	2,44	1,77		4,83
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)				0,62	2,44	1,77		4,83

* = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V211202100 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	15-12-2021
Adres	Nijverheidsstraat 21	Datum ontvangst	15-12-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	16-12-2021
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	II-B1-2	Datum monstername	15-12-2021
Monstersoort	Grond	Datum analyse	16-12-2021
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	II-B1-2	160	170	AM14389021

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	85,0						%
Massa monster (veldnat)	17,0						kg
Massa monster (droog)	14,4						kg
Chrysotiel (serpentine)	12	12	9,4	9,4	15	15	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. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	12	12	9,4	9,4	14	14	mg/kg ds
Totaal serpentine	12	12	9,4	9,4	15	15	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	<2	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	12	12	9,4	9,4	14	14	mg/kg ds
Totaal asbest	12	12	9,4	9,4	15	15	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V211202100 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	15-12-2021
Adres	Nijverheidsstradaat 21	Datum ontvangst	15-12-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	16-12-2021
Projectcode	1777404F	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

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	1	17	27	47	94	14258	14444
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)		1,3553						1,3553
Hechtgebonden		ja						
Aantal deeltjes		1						1
Percentage chrysotiel (%)		12,5						
Gewicht chrysotiel (mg)		169,4						169,4
totaal per mineralogische groep								
Gehalte HG serpentijn (mg/kg ds)		11,73						11,73
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)		11,73						11,73
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)		1						1
Gehalte HG t.o.v. totaal (mg/kg ds)		11,73						11,73
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)		11,73						11,73

** = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V211202101 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	15-12-2021
Adres	Nijverheidsstraal 21	Datum ontvangst	15-12-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	16-12-2021
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	II-W1-2	Datum monstername	15-12-2021
Monstersoort	Grond	Datum analyse	16-12-2021
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	II-W1-2	50	150	AM14389022

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	92,1						%
Massa monster (veldnat)	16,2						kg
Massa monster (droog)	14,9						kg
Chrysotiel (serpentin)	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	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. serpentin	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentin	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	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	<2	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

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	0	10	3	6	79	14852	14950
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster 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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V211202102 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	15-12-2021
Adres	Nijverheidsstraal 21	Datum ontvangst	15-12-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	16-12-2021
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	II-W2-2	Datum monstername	15-12-2021
Monstersoort	Grond	Datum analyse	16-12-2021
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	II-W2-2	50	150	AM14389023

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	93,4						%
Massa monster (veldnat)	14,1						kg
Massa monster (droog)	13,2						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	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. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	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	<2	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

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	11	39	28	62	333	12736	13209
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster 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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V211202227 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	16-12-2021
Adres	Nijverheidsstraal 21	Datum ontvangst	16-12-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	17-12-2021
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	VII-B1-1	Datum monstername	16-12-2021
Monstersoort	Grond	Datum analyse	17-12-2021
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	VII-B1-1	100	110	AM14389024

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	93,1						%
Massa monster (veldnat)	15,2						kg
Massa monster (droog)	14,2						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	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. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	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	<2	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

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	0	2	1	1	70	14122	14196
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster 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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V211202228 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	16-12-2021
Adres	Nijverheidsstraat 21	Datum ontvangst	16-12-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	17-12-2021
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	VII-W1-1	Datum monstername	16-12-2021
Monstersoort	Grond	Datum analyse	17-12-2021
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	VII-W1-1	0	90	AM14389025

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	91,9						%
Massa monster (veldnat)	13,2						kg
Massa monster (droog)	12,1						kg
Chrysotiel (serpentine)	46	46	35	35	62	62	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. serpentine	3,1	3,1	0,9	0,9	10	10	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	43	43	34	34	52	52	mg/kg ds
Totaal serpentine	46	46	35	35	62	62	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	3,1	3,1	0,9	0,9	10	10	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	43	43	34	34	52	52	mg/kg ds
Totaal asbest	46	46	35	35	62	62	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V211202228 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	16-12-2021
Adres	Nijverheidsstraat 21	Datum ontvangst	16-12-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	17-12-2021
Projectcode	1777404F	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

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	31	116	69	122	466	11301	12105
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)		2,2921	0,8926	0,0921				3,2768
Hechtgebonden		ja	ja	ja				
Aantal deeltjes		2	3	6				11
Percentage chrysotiel (%)		12,5	25	12,5				
Gewicht chrysotiel (mg)		286,5	223,2	11,5				521,2
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)				0,0090	0,0540	0,0540		0,1170
Hechtgebonden				nee	nee	nee		
Aantal deeltjes				2	6	3		11
Percentage chrysotiel (%)				25	25	25		
Gewicht chrysotiel (mg)				2,3	13,5	13,5		29,3
Vezelbundels								
Asbesth.materiaal (g)					0,0050	0,0040		0,0090
Hechtgebonden					nee	nee		
Aantal deeltjes					1	1		2
Percentage chrysotiel (%)					90	90		
Gewicht chrysotiel (mg)					4,5	3,6		8,1
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)				0,19	1,49	1,41		3,09
Gehalte HG serpentijn (mg/kg ds)		23,67	18,44	0,95				43,06
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)		23,67	18,44	1,14	1,49	1,41		46,15
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)		2	3	8	7	4		24
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)				0,19	1,49	1,41		3,09
Gehalte HG t.o.v. totaal (mg/kg ds)		23,67	18,44	0,95				43,06
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)		23,67	18,44	1,14	1,49	1,41		46,15

** = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V211202229 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	16-12-2021
Adres	Nijverheidsstraat 21	Datum ontvangst	16-12-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	17-12-2021
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	VII-W2-1	Datum monstername	16-12-2021
Monstersoort	Grond	Datum analyse	17-12-2021
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	VII-W2-1	0	90	AM14389038

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	92,6						%
Massa monster (veldnat)	13,4						kg
Massa monster (droog)	12,4						kg
Chrysotiel (serpentine)	38	38	31	31	46	46	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. serpentine	8,6	8,6	6,5	6,5	13	13	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	29	29	25	25	33	33	mg/kg ds
Totaal serpentine	38	38	31	31	46	46	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	8,6	8,6	6,5	6,5	13	13	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	29	29	25	25	33	33	mg/kg ds
Totaal asbest	38	38	31	31	46	46	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V211202229 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	16-12-2021
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	16-12-2021
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	17-12-2021
Projectcode	1777404F	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

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	18	50	20	38	195	12046	12367
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)		0,9568	1,0941					2,0509
Hechtgebonden		ja	ja					
Aantal deeltjes		1	4					5
Percentage chrysotiel (%)		17,5	17,5					
Gewicht chrysotiel (mg)		167,4	191,5					358,9
Vezelbundels								
Asbesth.materiaal (g)				0,0904	0,0200	0,0080		0,1184
Hechtgebonden				nee	nee	nee		
Aantal deeltjes				9	4	2		15
Percentage chrysotiel (%)				90	90	90		
Gewicht chrysotiel (mg)				81,4	18,0	7,2		106,6
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)				6,58	1,46	0,58		8,62
Gehalte HG serpentijn (mg/kg ds)		13,54	15,48					29,02
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)		13,54	15,48	6,58	1,46	0,58		37,64
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)		1	4	9	4	2		20
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)				6,58	1,46	0,58		8,62
Gehalte HG t.o.v. totaal (mg/kg ds)		13,54	15,48					29,02
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)		13,54	15,48	6,58	1,46	0,58		37,64

** = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220101409 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	20-01-2022
Adres	Nijverheidsstradaat 21	Datum ontvangst	20-01-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	24-01-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	B1	Datum monstername	20-01-2022
Monstersoort	Grond	Datum analyse	24-01-2022
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	AM14389082
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	89,0						%
Massa monster (veldnat)	16,8						kg
Massa monster (droog)	15,0						kg
Chrysotiel (serpentin)	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	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. serpentin	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentin	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	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	<2	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

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	8	8	20	43	228	14654	14961
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster 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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220101410 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	20-01-2022
Adres	Nijverheidsstraal 21	Datum ontvangst	20-01-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	24-01-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	B2	Datum monstername	20-01-2022
Monstersoort	Grond	Datum analyse	24-01-2022
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	AM14389081
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	89,2						%
Massa monster (veldnat)	17,5						kg
Massa monster (droog)	15,6						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	1,1	1,1	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. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,1	1,1	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	<2	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

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	4	3	18	39	171	15385	15620
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster 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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220101411 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	20-01-2022
Adres	Nijverheidsstraal 21	Datum ontvangst	20-01-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	24-01-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	B3	Datum monstername	20-01-2022
Monstersoort	Grond	Datum analyse	24-01-2022
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	AM14389089
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	87,8						%
Massa monster (veldnat)	16,9						kg
Massa monster (droog)	14,9						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	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. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	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	<2	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

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	81	68	88	172	639	13822	14870
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster 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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220101517 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	21-01-2022
Adres	Nijverheidsstradaat 21	Datum ontvangst	21-01-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	25-01-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	B4	Datum monstername	21-01-2022
Monstersoort	Grond	Datum analyse	25-01-2022
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	AM14389090
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	91,7						%
Massa monster (veldnat)	15,8						kg
Massa monster (droog)	14,5						kg
Chrysotiel (serpentiin)	0,9	0,9	0,3	0,3	3,1	3,1	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	0,2	1,9	-	0,5	0,5	5,5	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentiin	0,9	0,9	0,3	0,3	3,1	3,1	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentiin	0,9	0,9	0,3	0,3	3,1	3,1	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	0,2	1,9	-	0,5	0,5	5,5	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	0,2	1,9	-	0,5	0,5	5,5	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	2,8	0,4	0,8	3,6	8,6	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	2,8	0,4	0,8	3,6	8,6	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentiin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220101517 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	21-01-2022
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	21-01-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	25-01-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

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	5	10	13	23	116	14353	14520
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)					0,0355			0,0355
Hechtgebonden					nee			
Aantal deeltjes					4			4
Percentage chrysotiel (%)					37,5			
Gewicht chrysotiel (mg)					13,3			13,3
Percentage crocidoliet (%)					7,5			
Gewicht crocidoliet (mg)					2,7			2,7
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)					0,92			0,92
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)					0,92			0,92
Gehalte NHG amfibool (mg/kg ds)					0,19			0,19
Gehalte amfibool (mg/kg ds)					0,19			0,19
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)					4			4
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)					1,10			1,1
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)					1,10			1,1

** = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220101412 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	20-01-2022
Adres	Nijverheidsstraal 21	Datum ontvangst	20-01-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	24-01-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	B5	Datum monstername	20-01-2022
Monstersoort	Grond	Datum analyse	24-01-2022
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	AM14389086
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	89,4						%
Massa monster (veldnat)	17,9						kg
Massa monster (droog)	16,0						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	1,1	1,1	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. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,1	1,1	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	<2	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

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	3	16	28	56	244	15623	15970
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster 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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220101413 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	20-01-2022
Adres	Nijverheidsstraal 21	Datum ontvangst	20-01-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	24-01-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	B6	Datum monsternamen	20-01-2022
Monstersoort	Grond	Datum analyse	24-01-2022
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14389096
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	90,8						%
Massa monster (veldnat)	17,2						kg
Massa monster (droog)	15,6						kg
Chrysotiel (serpentin)	n.a.	n.a.	-	-	1,1	1,1	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. serpentin	n.a.	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentin	n.a.	n.a.	-	-	1,1	1,1	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	<2	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analysesresultaten volgen hieronder.

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	3	9	21	49	281	15263	15626
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster 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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220101414 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	20-01-2022
Adres	Nijverheidsstraal 21	Datum ontvangst	20-01-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	24-01-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	B7	Datum monstername	20-01-2022
Monstersoort	Grond	Datum analyse	24-01-2022
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	AM14389095
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	87,9						%
Massa monster (veldnat)	16,5						kg
Massa monster (droog)	14,5						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	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. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	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	<2	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

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	5	2	12	28	246	14201	14494
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster 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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220101605 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	24-01-2022
Adres	Nijverheidsstraal 21	Datum ontvangst	24-01-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	25-01-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	B8	Datum monstername	24-01-2022
Monstersoort	Grond	Datum analyse	25-01-2022
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	AM14389097
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	88,4						%
Massa monster (veldnat)	17,9						kg
Massa monster (droog)	15,8						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	1,1	1,1	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. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,1	1,1	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	<2	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analysesresultaten volgen hieronder.

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	0	6	6	11	100	15660	15783
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster 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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220101606 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	24-01-2022
Adres	Nijverheidsstraal 21	Datum ontvangst	24-01-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	25-01-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	B9	Datum monstername	24-01-2022
Monstersoort	Grond	Datum analyse	25-01-2022
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	AM14389098
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	90,1						%
Massa monster (veldnat)	16,1						kg
Massa monster (droog)	14,5						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	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. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	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	<2	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

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	57	79	114	127	246	13870	14493
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster 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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220101607 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	24-01-2022
Adres	Nijverheidsstraal 21	Datum ontvangst	24-01-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	25-01-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	B10	Datum monstername	24-01-2022
Monstersoort	Grond	Datum analyse	25-01-2022
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	AM14363356
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	90,2						%
Massa monster (veldnat)	17,9						kg
Massa monster (droog)	16,2						kg
Chrysotiel (serpentin)	n.a.	n.a.	-	-	1,1	1,1	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. serpentin	n.a.	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentin	n.a.	n.a.	-	-	1,1	1,1	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	<2	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

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	0	21	34	65	195	15852	16167
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster 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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220101608 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	24-01-2022
Adres	Nijverheidsstraal 21	Datum ontvangst	24-01-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	25-01-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	B11	Datum monstername	24-01-2022
Monstersoort	Grond	Datum analyse	25-01-2022
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	AM14389041
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	91,7						%
Massa monster (veldnat)	17,6						kg
Massa monster (droog)	16,1						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	1,1	1,1	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. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,1	1,1	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	<2	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

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	0	23	29	48	162	15872	16134
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster 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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220101757 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	25-01-2022
Adres	Nijverheidsstraal 21	Datum ontvangst	25-01-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	26-01-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	B12	Datum monstername	25-01-2022
Monstersoort	Grond	Datum analyse	26-01-2022
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	AM14389100
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	92,8						%
Massa monster (veldnat)	14,8						kg
Massa monster (droog)	13,8						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	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. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	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	<2	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

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	2	18	19	50	264	13402	13755
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster 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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220101758 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	25-01-2022
Adres	Nijverheidsstraal 21	Datum ontvangst	25-01-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	26-01-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	B13	Datum monstername	25-01-2022
Monstersoort	Grond	Datum analyse	26-01-2022
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	AM14389101
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	92,9						%
Massa monster (veldnat)	15,0						kg
Massa monster (droog)	13,9						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	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. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	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	<2	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analysesresultaten volgen hieronder.

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	2	11	22	50	182	13657	13924
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster 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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220101759 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	25-01-2022
Adres	Nijverheidsstraal 21	Datum ontvangst	25-01-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	26-01-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	B14	Datum monstername	25-01-2022
Monstersoort	Grond	Datum analyse	26-01-2022
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	AM14389102
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	91,7						%
Massa monster (veldnat)	17,4						kg
Massa monster (droog)	15,9						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	1,1	1,1	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. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,1	1,1	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	<2	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analysesresultaten volgen hieronder.

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	0	7	13	34	139	15726	15919
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster 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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220101760 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	25-01-2022
Adres	Nijverheidsstraal 21	Datum ontvangst	25-01-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	26-01-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	B15	Datum monstername	25-01-2022
Monstersoort	Grond	Datum analyse	26-01-2022
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	AM14389103
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	91,4						%
Massa monster (veldnat)	15,5						kg
Massa monster (droog)	14,2						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	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. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	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	<2	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

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	0	26	51	67	209	13859	14212
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster 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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220102004 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	27-01-2022
Adres	Nijverheidsstraal 21	Datum ontvangst	26-01-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	28-01-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	B16	Datum monsternamen	26-01-2022
Monstersoort	Grond	Datum analyse	27-01-2022
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14389104
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	93,1						%
Massa monster (veldnat)	14,0						kg
Massa monster (droog)	13,0						kg
Chrysotiel (serpentin)	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	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. serpentin	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentin	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	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	<2	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analysesresultaten volgen hieronder.

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	0	0	13	19	137	12847	13016
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster 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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220102005 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	27-01-2022
Adres	Nijverheidsstraal 21	Datum ontvangst	26-01-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	28-01-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	B17	Datum monsternamen	26-01-2022
Monstersoort	Grond	Datum analyse	27-01-2022
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14389105
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	93,1						%
Massa monster (veldnat)	16,4						kg
Massa monster (droog)	15,3						kg
Chrysotiel (serpentin)	n.a.	n.a.	-	-	1,1	1,1	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. serpentin	n.a.	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentin	n.a.	n.a.	-	-	1,1	1,1	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	<2	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analysesresultaten volgen hieronder.

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	22	19	25	35	139	15028	15268
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster 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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220102006 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	27-01-2022
Adres	Nijverheidsstraat 21	Datum ontvangst	26-01-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	28-01-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	B18	Datum monsternamen	26-01-2022
Monstersoort	Grond	Datum analyse	27-01-2022
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14389108
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	93,2						%
Massa monster (veldnat)	16,9						kg
Massa monster (droog)	15,8						kg
Chrysotiel (serpentine)	0,3	0,3	-	-	2,0	2,0	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	<0,1	0,4	-	-	0,2	2,5	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	0,3	0,3	-	-	2,0	2,0	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	0,3	0,3	-	-	2,0	2,0	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	<0,1	0,4	-	-	0,2	2,5	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	<0,1	0,4	-	-	0,2	2,5	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	0,7	0,1	-	2,3	4,5	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	0,7	0,1	-	2,3	4,5	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220102006 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	27-01-2022
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	26-01-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	28-01-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

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	0	6	19	26	156	15582	15789
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)					0,0170			0,0170
Hechtgebonden					nee			
Aantal deeltjes					1			1
Percentage chrysotiel (%)					25			
Gewicht chrysotiel (mg)					4,3			4,3
Percentage crocidoliet (%)					3,5			
Gewicht crocidoliet (mg)					0,6			0,6
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)					0,27			0,27
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)					0,27			0,27
Gehalte NHG amfibool (mg/kg ds)					0,04			0,04
Gehalte amfibool (mg/kg ds)					0,04			0,04
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)					1			1
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)					0,31			0,31
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)					0,31			0,31

** = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220102007 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	27-01-2022
Adres	Nijverheidsstraat 21	Datum ontvangst	26-01-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	28-01-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	B19	Datum monsternamen	26-01-2022
Monstersoort	Grond	Datum analyse	27-01-2022
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14389109
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	91,7						%
Massa monster (veldnat)	13,3						kg
Massa monster (droog)	12,2						kg
Chrysotiel (serpentiin)	1,2	1,2	0,2	0,2	7,2	7,2	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	0,2	2,2	-	0,4	1,2	12	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentiin	1,2	1,2	0,2	0,2	7,2	7,2	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentiin	1,2	1,2	0,2	0,2	7,2	7,2	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	0,2	2,2	-	0,4	1,2	12	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	0,2	2,2	-	0,4	1,2	12	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	3,4	0,3	0,6	8,5	20	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	3,4	0,3	0,6	8,5	20	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentiin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220102007 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	27-01-2022
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	26-01-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	28-01-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

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	0	9	21	33	179	11990	12232
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
Vezelbundels								
Asbesth.materiaal (g)					0,0215			0,0215
Hechtgebonden					nee			
Aantal deeltjes					1			1
Percentage chrysotiel (%)					70			
Gewicht chrysotiel (mg)					15,1			15,1
Percentage crocidoliet (%)					12,5			
Gewicht crocidoliet (mg)					2,7			2,7
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)					1,23			1,23
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)					1,23			1,23
Gehalte NHG amfibool (mg/kg ds)					0,22			0,22
Gehalte amfibool (mg/kg ds)					0,22			0,22
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)					1			1
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)					1,46			1,46
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)					1,46			1,46

** = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220102008 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	27-01-2022
Adres	Nijverheidsstraal 21	Datum ontvangst	26-01-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	28-01-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	B20	Datum monstername	26-01-2022
Monstersoort	Grond	Datum analyse	27-01-2022
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14389110
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	94,2						%
Massa monster (veldnat)	16,4						kg
Massa monster (droog)	15,4						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	1,1	1,1	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. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,1	1,1	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	<2	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analysesresultaten volgen hieronder.

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	0	0	13	10	81	15322	15426
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster 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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220200105 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	01-02-2022
Adres	Nijverheidsstraal 21	Datum ontvangst	01-02-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	02-02-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	B21	Datum monstername	01-02-2022
Monstersoort	Grond	Datum analyse	02-02-2022
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	AM14389107
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	89,3						%
Massa monster (veldnat)	18,3						kg
Massa monster (droog)	16,4						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	1,1	1,1	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. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,1	1,1	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	<2	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analysesresultaten volgen hieronder.

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	52	79	95	151	403	15589	16369
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster 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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220200104 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	01-02-2022
Adres	Nijverheidsstraal 21	Datum ontvangst	01-02-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	02-02-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	B22	Datum monstername	01-02-2022
Monstersoort	Grond	Datum analyse	02-02-2022
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	AM14389243
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	89,9						%
Massa monster (veldnat)	17,1						kg
Massa monster (droog)	15,4						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	1,1	1,1	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. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,1	1,1	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	<2	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

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	116	92	108	160	346	14578	15400
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster 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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220200103 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	01-02-2022
Adres	Nijverheidsstradaat 21	Datum ontvangst	01-02-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	02-02-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	B23	Datum monstername	01-02-2022
Monstersoort	Grond	Datum analyse	02-02-2022
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	AM14389245
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	86,9						%
Massa monster (veldnat)	16,1						kg
Massa monster (droog)	14,0						kg
Chrysotiel (serpentin)	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	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. serpentin	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentin	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	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	<2	n.a.	-	-	1,3	1,2	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,3	1,2	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

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	44	61	77	142	527	13104	13955
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster 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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220102302 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	31-01-2022
Adres	Nijverheidsstraal 21	Datum ontvangst	31-01-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	01-02-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	B24	Datum monstername	31-01-2022
Monstersoort	Grond	Datum analyse	01-02-2022
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	AM14389248
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	92,6						%
Massa monster (veldnat)	15,6						kg
Massa monster (droog)	14,5						kg
Chrysotiel (serpentin)	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	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. serpentin	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentin	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	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	<2	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analysesresultaten volgen hieronder.

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	79	228	131	217	738	13096	14489
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster 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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220200101 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	01-02-2022
Adres	Nijverheidsstraat 21	Datum ontvangst	01-02-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	02-02-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	B25	Datum monstername	01-02-2022
Monstersoort	Grond	Datum analyse	02-02-2022
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	AM14389246
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	89,4						%
Massa monster (veldnat)	17,0						kg
Massa monster (droog)	15,2						kg
Chrysotiel (serpentiin)	0,3	0,3	0,3	0,3	1,5	1,5	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. serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	mg/kg ds
Totaal serpentiin	0,3	0,3	0,3	0,3	1,5	1,5	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	<2	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	0,3	0,3	0,3	1,5	1,5	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentiin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220200101 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	01-02-2022
Adres	Nijverheidsstradaat 21	Datum ontvangst	01-02-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	02-02-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

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	57	69	83	127	359	14534	15229
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
Vlakke plaat								
Asbesth.materiaal (g)			0,0399					0,0399
Hechtgebonden			ja					
Aantal deeltjes			1					1
Percentage chrysotiel (%)			12,5					
Gewicht chrysotiel (mg)			5,0					5,0
totaal per mineralogische groep								
Gehalte HG serpentijn (mg/kg ds)			0,33					0,33
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)			0,33					0,33
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)			1					1
Gehalte HG t.o.v. totaal (mg/kg ds)			0,33					0,33
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)			0,33					0,33

** = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220200102 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	01-02-2022
Adres	Nijverheidsstraal 21	Datum ontvangst	01-02-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	02-02-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	B26	Datum monstername	01-02-2022
Monstersoort	Grond	Datum analyse	02-02-2022
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	AM14389247
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	88,7						%
Massa monster (veldnat)	16,8						kg
Massa monster (droog)	14,9						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	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. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	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	<2	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

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	14	34	58	73	279	14435	14893
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster 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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220102194 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	28-01-2022
Adres	Nijverheidsstraal 21	Datum ontvangst	28-01-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	31-01-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	B27	Datum monstername	28-01-2022
Monstersoort	Grond	Datum analyse	31-01-2022
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	AM14389240
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	92,2						%
Massa monster (veldnat)	14,7						kg
Massa monster (droog)	13,6						kg
Chrysotiel (serpentin)	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	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. serpentin	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentin	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	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	<2	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analysesresultaten volgen hieronder.

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	0	3	8	15	76	13463	13565
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster 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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220102195 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	28-01-2022
Adres	Nijverheidsstraal 21	Datum ontvangst	28-01-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	31-01-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	B28	Datum monstername	28-01-2022
Monstersoort	Grond	Datum analyse	31-01-2022
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14389239
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	93,9						%
Massa monster (veldnat)	15,2						kg
Massa monster (droog)	14,2						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	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. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	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	<2	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analysesresultaten volgen hieronder.

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	0	2	6	19	125	14095	14247
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster 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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220102196 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	28-01-2022
Adres	Nijverheidsstraal 21	Datum ontvangst	28-01-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	31-01-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	B29	Datum monstername	28-01-2022
Monstersoort	Grond	Datum analyse	31-01-2022
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	AM14389238
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	87,3						%
Massa monster (veldnat)	14,9						kg
Massa monster (droog)	13,0						kg
Chrysotiel (serpentin)	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	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. serpentin	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentin	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	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	<2	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analysesresultaten volgen hieronder.

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	0	6	14	17	78	12921	13036
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster 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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220102197 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	28-01-2022
Adres	Nijverheidsstraal 21	Datum ontvangst	28-01-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	31-01-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	B30	Datum monstername	28-01-2022
Monstersoort	Grond	Datum analyse	31-01-2022
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	AM14389235
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	93,1						%
Massa monster (veldnat)	14,0						kg
Massa monster (droog)	13,0						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	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. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	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	<2	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

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	0	10	16	43	188	12744	13001
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster 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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220102198 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	28-01-2022
Adres	Nijverheidsstraal 21	Datum ontvangst	28-01-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	31-01-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	B31	Datum monstername	28-01-2022
Monstersoort	Grond	Datum analyse	31-01-2022
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	AM14389236
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	92,3						%
Massa monster (veldnat)	15,8						kg
Massa monster (droog)	14,6						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	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. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	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	<2	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analysesresultaten volgen hieronder.

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	15	30	67	99	247	14162	14620
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster 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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220200100 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	01-02-2022
Adres	Nijverheidsstradaat 21	Datum ontvangst	01-02-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	02-02-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	B32	Datum monstername	01-02-2022
Monstersoort	Grond	Datum analyse	02-02-2022
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	AM14389237
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	88,0						%
Massa monster (veldnat)	17,2						kg
Massa monster (droog)	15,2						kg
Chrysotiel (serpentiin)	0,7	0,7	0,6	0,6	2,0	2,0	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. serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	0,7	0,7	0,6	0,6	0,9	0,9	mg/kg ds
Totaal serpentiin	0,7	0,7	0,6	0,6	2,0	2,0	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	<2	n.a.	-	-	1,2	1,1	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	0,7	0,6	0,6	0,9	0,9	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	0,7	0,6	0,6	2,1	2,0	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentiin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220200100 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	01-02-2022
Adres	Nijverheidsstradaat 21	Datum ontvangst	01-02-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	02-02-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

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	32	62	62	126	540	14337	15159
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)		0,0908						0,0908
Hechtgebonden		ja						
Aantal deeltjes		1						1
Percentage chrysotiel (%)		12,5						
Gewicht chrysotiel (mg)		11,4						11,4
totaal per mineralogische groep								
Gehalte HG serpentijn (mg/kg ds)		0,75						0,75
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)		0,75						0,75
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)		1						1
Gehalte HG t.o.v. totaal (mg/kg ds)		0,75						0,75
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)		0,75						0,75

** = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220102303 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	31-01-2022
Adres	Nijverheidsstrat 21	Datum ontvangst	31-01-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	01-02-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	B33	Datum monstername	31-01-2022
Monstersoort	Grond	Datum analyse	01-02-2022
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	AM14389249
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	90,0						%
Massa monster (veldnat)	16,5						kg
Massa monster (droog)	14,9						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	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. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	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	<2	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

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	95	211	115	187	667	13590	14865
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster 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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220102304 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	31-01-2022
Adres	Nijverheidsstraal 21	Datum ontvangst	31-01-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	01-02-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	B34	Datum monstername	31-01-2022
Monstersoort	Grond	Datum analyse	01-02-2022
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	AM14389244
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	92,1						%
Massa monster (veldnat)	14,0						kg
Massa monster (droog)	12,9						kg
Chrysotiel (serpentin)	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	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. serpentin	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentin	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	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	<2	n.a.	-	-	1,4	1,3	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,4	1,3	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

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	0	110	27	58	187	12531	12913
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster 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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220101604 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	24-01-2022
Adres	Nijverheidsstraal 21	Datum ontvangst	24-01-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	25-01-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	W1	Datum monstername	24-01-2022
Monstersoort	Grond	Datum analyse	25-01-2022
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	AM14389099
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	93,1						%
Massa monster (veldnat)	18,5						kg
Massa monster (droog)	17,2						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	1,0	1,0	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. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,0	1,0	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,0	1,0	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	<2	n.a.	-	-	1,0	1,0	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,0	1,0	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

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	294	289	184	255	669	15520	17211
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster 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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220101609 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	24-01-2022
Adres	Nijverheidsstraal 21	Datum ontvangst	24-01-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	25-01-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	W2	Datum monstername	24-01-2022
Monstersoort	Grond	Datum analyse	25-01-2022
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	AM14373016
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	88,8						%
Massa monster (veldnat)	13,7						kg
Massa monster (droog)	12,2						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	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. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	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	<2	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

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	104	114	152	232	652	10941	12195
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster 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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220101761 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	25-01-2022
Adres	Nijverheidsstraal 21	Datum ontvangst	25-01-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	26-01-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	W3	Datum monstername	25-01-2022
Monstersoort	Grond	Datum analyse	26-01-2022
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	AM14389106
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	90,1						%
Massa monster (veldnat)	13,8						kg
Massa monster (droog)	12,5						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	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. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	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	<2	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

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	8	19	32	55	231	12119	12464
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster 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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220102087 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	27-01-2022
Adres	Nijverheidsstraal 21	Datum ontvangst	27-01-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	28-01-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	W4	Datum monstername	27-01-2022
Monstersoort	Grond	Datum analyse	28-01-2022
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	AM14389113
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	90,0						%
Massa monster (veldnat)	14,9						kg
Massa monster (droog)	13,4						kg
Chrysotiel (serpentin)	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	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. serpentin	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentin	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	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	<2	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analysesresultaten volgen hieronder.

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	170	126	125	199	600	12205	13425
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster 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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220102193 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	28-01-2022
Adres	Nijverheidsstraat 21	Datum ontvangst	28-01-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	31-01-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	W5	Datum monstername	28-01-2022
Monstersoort	Grond	Datum analyse	31-01-2022
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	AM14389114
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	86,1						%
Massa monster (veldnat)	14,9						kg
Massa monster (droog)	12,8						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	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. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	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	<2	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analysesresultaten volgen hieronder.

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	28	57	88	203	810	11633	12819
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster 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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220200099 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	01-02-2022
Adres	Nijverheidsstraal 21	Datum ontvangst	01-02-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	02-02-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	W6	Datum monstername	01-02-2022
Monstersoort	Grond	Datum analyse	02-02-2022
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	AM14389254
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	88,8						%
Massa monster (veldnat)	18,6						kg
Massa monster (droog)	16,5						kg
Chrysotiel (serpentin)	n.a.	n.a.	-	-	1,1	1,1	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. serpentin	n.a.	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentin	n.a.	n.a.	-	-	1,1	1,1	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	<2	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

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	284	293	480	2036	13245	16545
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster 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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220102009 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	27-01-2022
Adres	Nijverheidsstraat 21	Datum ontvangst	26-01-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	28-01-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	W7	Datum monsternamen	26-01-2022
Monstersoort	Grond	Datum analyse	27-01-2022
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14389042
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	92,7						%
Massa monster (veldnat)	15,0						kg
Massa monster (droog)	13,9						kg
Chrysotiel (serpentiin)	4,5	4,5	2,4	2,4	7,3	7,3	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. serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	4,5	4,5	2,4	2,4	7,3	7,3	mg/kg ds
Totaal serpentiin	4,5	4,5	2,4	2,4	7,3	7,3	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	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	4,5	4,5	2,4	2,4	7,3	7,3	mg/kg ds
Totaal asbest	4,5	4,5	2,4	2,4	7,3	7,3	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentiin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220102009 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	27-01-2022
Adres	Nijverheidsstraat 21	Datum ontvangst	26-01-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	28-01-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

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	39	60	50	86	370	13264	13869
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
Vlakke plaat								
Asbesth.materiaal (g)		1,3229	0,1422	0,1612	0,0205	0,0460		1,6928
Hechtgebonden		ja	ja	ja	ja	ja		
Aantal deeltjes		2	1	10	1	5		19
Percentage chrysotiel (%)		3,5	3,5	3,5	7,5	7,5		
Gewicht chrysotiel (mg)		46,3	5,0	5,6	1,5	3,5		61,9
totaal per mineralogische groep								
Gehalte HG serpentijn (mg/kg ds)		3,34	0,36	0,40	0,11	0,25		4,46
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)		3,34	0,36	0,40	0,11	0,25		4,46
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)		2	1	10	1	5		19
Gehalte HG t.o.v. totaal (mg/kg ds)		3,34	0,36	0,40	0,11	0,25		4,46
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)		3,34	0,36	0,40	0,11	0,25		4,46

** = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Bijlage | 3

Analysecertificaten controlemonsters gekeurde gezeefde grond

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220102085 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	27-01-2022
Adres	Nijverheidsstradaat 21	Datum ontvangst	27-01-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	28-01-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	Partij 1 / MM-A	Datum monstername	27-01-2022
Monstersoort	Grond	Datum analyse	28-01-2022
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	AM14389112
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	88,8						%
Massa monster (veldnat)	13,4						kg
Massa monster (droog)	11,9						kg
Chrysotiel (serpentine)	12	12	10	10	15	15	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. serpentine	12	12	10	10	15	15	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	12	12	10	10	15	15	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	12	12	10	10	15	15	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	12	12	10	10	15	15	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220102085 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	27-01-2022
Adres	Nijverheidsstradaat 21	Datum ontvangst	27-01-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	28-01-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

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	53	67	75	156	593	10998	11942
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)		0,6054	0,1514					0,7568
Hechtgebonden		nee	nee					
Aantal deeltjes		2	1					3
Percentage chrysotiel (%)		17,5	25					
Gewicht chrysotiel (mg)		105,9	37,9					143,8
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)		8,87	3,17					12,04
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)		8,87	3,17					12,04
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)		2	1					3
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)		8,87	3,17					12,04
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)		8,87	3,17					12,04

** = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220102086 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	27-01-2022
Adres	Nijverheidsstraal 21	Datum ontvangst	27-01-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	28-01-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	Partij 1 / MM-B	Datum monstername	27-01-2022
Monstersoort	Grond	Datum analyse	28-01-2022
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	AM14389111
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	89,0						%
Massa monster (veldnat)	13,5						kg
Massa monster (droog)	12,0						kg
Chrysotiel (serpentin)	3,0	3,0	2,4	2,4	5,1	5,1	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	<0,1	0,8	-	0,5	0,1	1,2	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentin	n.a.	n.a.	-	-	1,5	1,5	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentin	3,0	3,0	2,4	2,4	3,6	3,6	mg/kg ds
Totaal serpentin	3,0	3,0	2,4	2,4	5,1	5,1	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	<0,1	0,8	-	0,5	0,1	1,2	mg/kg ds
Totaal amfibool	<0,1	0,8	-	0,5	0,1	1,2	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	1,5	1,5	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	3,1	3,8	2,5	2,9	3,7	4,8	mg/kg ds
Totaal asbest	3,1	3,8	2,5	2,9	5,2	6,3	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220102086 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	27-01-2022
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	27-01-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	28-01-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

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	58	65	74	148	568	11069	11982
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)		0,2309		0,0287				0,2596
Hechtgebonden		ja		ja				
Aantal deeltjes		1		1				2
Percentage chrysotiel (%)		12,5		12,5				
Gewicht chrysotiel (mg)		28,9		3,6				32,5
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)				0,0288				0,0288
Hechtgebonden				ja				
Aantal deeltjes				1				1
Percentage chrysotiel (%)				12,5				
Gewicht chrysotiel (mg)				3,6				3,6
Percentage crocidoliet (%)				3,5				
Gewicht crocidoliet (mg)				1,0				1,0
totaal per mineralogische groep								
Gehalte HG serpentijn (mg/kg ds)		2,41		0,60				3,01
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)		2,41		0,60				3,01
Gehalte HG amfibool (mg/kg ds)				0,08				0,08
Gehalte amfibool (mg/kg ds)				0,08				0,08
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)		1		2				3
Gehalte HG t.o.v. totaal (mg/kg ds)		2,41		0,68				3,09
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)		2,41		0,68				3,09

** = Van de zee fractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220100712 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	17-01-2022
Adres	Nijverheidsstraal 21	Datum ontvangst	14-01-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	19-01-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	DP-I / MM-A	Datum monstername	14-01-2022
Monstersoort	Grond	Datum analyse	18-01-2022
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	AM14372837
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	89,9						%
Massa monster (veldnat)	14,2						kg
Massa monster (droog)	12,7						kg
Chrysotiel (serpentin)	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	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. serpentin	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentin	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	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	<2	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

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	24	53	68	140	507	11958	12750
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster 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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220100713 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	17-01-2022
Adres	Nijverheidsstraal 21	Datum ontvangst	14-01-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	19-01-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	DP-I / MM-B	Datum monstername	14-01-2022
Monstersoort	Grond	Datum analyse	18-01-2022
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	AM14372836
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	89,9						%
Massa monster (veldnat)	14,1						kg
Massa monster (droog)	12,7						kg
Chrysotiel (serpentin)	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	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. serpentin	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentin	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	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	<2	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

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	43	67	77	158	515	11844	12704
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster 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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220101515 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	21-01-2022
Adres	Nijverheidsstraat 21	Datum ontvangst	21-01-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	25-01-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	Partij II / DP-II / MM-A	Datum monsternamen	21-01-2022
Monstersoort	Grond	Datum analyse	25-01-2022
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14389087
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	90,8						%
Massa monster (veldnat)	14,3						kg
Massa monster (droog)	13,0						kg
Chrysotiel (serpentine)	<0,1	<0,1	-	-	1,4	1,4	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. serpentine	<0,1	<0,1	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	<0,1	<0,1	-	-	1,4	1,4	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	<2	0,1	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	0,1	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220101515 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	21-01-2022
Adres	Nijverheidsstradaat 21	Datum ontvangst	21-01-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	25-01-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

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	112	110	108	167	532	11942	12971
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)				0,0021				0,0021
Hechtgebonden				nee				
Aantal deeltjes				1				1
Percentage chrysotiel (%)				37,5				
Gewicht chrysotiel (mg)				0,8				0,8
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)				0,06				0,06
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)				0,06				0,06
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)				1				1
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)				0,06				0,06
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)				0,06				0,06

** = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220101516 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	21-01-2022
Adres	Nijverheidsstraal 21	Datum ontvangst	21-01-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	25-01-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	Partij II / DP-II / MM-B	Datum monsternamen	21-01-2022
Monstersoort	Grond	Datum analyse	25-01-2022
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14389088
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	91,3						%
Massa monster (veldnat)	13,8						kg
Massa monster (droog)	12,6						kg
Chrysotiel (serpentin)	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	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. serpentin	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentin	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	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	<2	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

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	104	114	107	173	551	11531	12580
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster 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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220200095 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	01-02-2022
Adres	Nijverheidsstraal 21	Datum ontvangst	01-02-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	02-02-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	Partij 2 - DP-III / MM-A	Datum monsternamen	01-02-2022
Monstersoort	Grond	Datum analyse	02-02-2022
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14389252
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	88,6						%
Massa monster (veldnat)	18,2						kg
Massa monster (droog)	16,1						kg
Chrysotiel (serpentin)	8,7	8,7	5,4	5,4	16	16	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. serpentin	8,7	8,7	5,4	5,4	16	16	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentin	8,7	8,7	5,4	5,4	16	16	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	8,7	8,7	5,4	5,4	16	16	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	8,7	8,7	5,4	5,4	16	16	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220200095 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	01-02-2022
Adres	Nijverheidsstradaat 21	Datum ontvangst	01-02-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	02-02-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

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	148	159	145	216	636	14812	16116
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	*	
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)		0,3485		0,0244	0,1050	0,0540		0,5319
Hechtgebonden		nee		nee	nee	nee		
Aantal deeltjes		1		3	5	2		11
Percentage chrysotiel (%)		25		25	25	37,5		
Gewicht chrysotiel (mg)		87,1		6,1	26,3	20,3		139,8
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)		5,40		0,38	1,63	1,26		8,67
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)		5,40		0,38	1,63	1,26		8,67
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)		1		3	5	2		11
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)		5,40		0,38	1,63	1,26		8,67
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)		5,40		0,38	1,63	1,26		8,67

* = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220200096 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	01-02-2022
Adres	Nijverheidsstraal 21	Datum ontvangst	01-02-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	02-02-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	Partij 2 - DP-III / MM-B	Datum monsternamen	01-02-2022
Monstersoort	Grond	Datum analyse	02-02-2022
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14389253
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	89,4						%
Massa monster (veldnat)	18,3						kg
Massa monster (droog)	16,3						kg
Chrysotiel (serpentin)	7,8	7,8	6,3	6,3	10	10	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. serpentin	<0,1	<0,1	0,1	0,1	1,2	1,2	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentin	7,8	7,8	6,2	6,2	9,3	9,3	mg/kg ds
Totaal serpentin	7,8	7,8	6,3	6,3	10	10	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	<2	0,1	0,1	0,1	1,2	1,2	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	7,8	7,8	6,2	6,2	9,3	9,3	mg/kg ds
Totaal asbest	7,8	7,8	6,3	6,3	10	10	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220200096 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	01-02-2022
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	01-02-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	02-02-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

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	166	195	143	212	630	14997	16343
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)		0,9833	0,0319					1,0152
Hechtgebonden		ja	ja					
Aantal deeltjes		1	1					2
Percentage chrysotiel (%)		12,5	12,5					
Gewicht chrysotiel (mg)		122,9	4,0					126,9
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)				0,0057				0,0057
Hechtgebonden				nee				
Aantal deeltjes				1				1
Percentage chrysotiel (%)				25				
Gewicht chrysotiel (mg)				1,4				1,4
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)				0,09				0,09
Gehalte HG serpentijn (mg/kg ds)		7,52	0,24					7,76
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)		7,52	0,24	0,09				7,85
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)		1	1	1				3
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)				0,09				0,09
Gehalte HG t.o.v. totaal (mg/kg ds)		7,52	0,24					7,76
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)		7,52	0,24	0,09				7,85

** = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220102199 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	28-01-2022
Adres	Nijverheidsstraal 21	Datum ontvangst	28-01-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	31-01-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	Partij 3 - DP-I / MM-A	Datum monsternamen	28-01-2022
Monstersoort	Grond	Datum analyse	31-01-2022
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14389241
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	90,8						%
Massa monster (veldnat)	13,3						kg
Massa monster (droog)	12,1						kg
Chrysotiel (serpentiin)	0,9	0,9	0,6	0,6	2,7	2,7	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. serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	0,9	0,9	0,6	0,6	1,2	1,2	mg/kg ds
Totaal serpentiin	0,9	0,9	0,6	0,6	2,7	2,7	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	<2	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	0,9	0,6	0,6	1,2	1,2	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	0,9	0,6	0,6	2,7	2,7	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentiin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220102199 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	28-01-2022
Adres	Nijverheidsstradaat 21	Datum ontvangst	28-01-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	31-01-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

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	67	71	124	455	11330	12102
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
Vlakke plaat								
Asbesth.materiaal (g)			0,1499					0,1499
Hechtgebonden			ja					
Aantal deeltjes			1					1
Percentage chrysotiel (%)			7,5					
Gewicht chrysotiel (mg)			11,2					11,2
totaal per mineralogische groep								
Gehalte HG serpentijn (mg/kg ds)			0,93					0,93
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)			0,93					0,93
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)			1					1
Gehalte HG t.o.v. totaal (mg/kg ds)			0,93					0,93
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)			0,93					0,93

** = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220102200 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	28-01-2022
Adres	Nijverheidsstraal 21	Datum ontvangst	28-01-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	31-01-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	Partij 3 - DP-I / MM-B	Datum monstername	28-01-2022
Monstersoort	Grond	Datum analyse	31-01-2022
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14389242
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	90,6						%
Massa monster (veldnat)	13,8						kg
Massa monster (droog)	12,5						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	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. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	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	<2	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

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	42	58	68	129	470	11727	12494
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster 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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220200097 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	01-02-2022
Adres	Nijverheidsstraat 21	Datum ontvangst	01-02-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	02-02-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 3
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	Partij 3 - DP-II / MM-A	Datum monsternamen	01-02-2022
Monstersoort	Grond	Datum analyse	02-02-2022
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14389250
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	89,5						%
Massa monster (veldnat)	17,2						kg
Massa monster (droog)	15,4						kg
Chrysotiel (serpentiin)	11	11	7,9	7,9	15	15	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. serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	0,5	0,5	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	11	11	7,9	7,9	15	15	mg/kg ds
Totaal serpentiin	11	11	7,9	7,9	15	15	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	<2	n.a.	-	-	0,6	0,5	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	11	11	7,9	7,9	15	15	mg/kg ds
Totaal asbest	11	11	7,9	7,9	15	15	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentiin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

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.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220200097 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	01-02-2022
Adres	Nijverheidsstradaat 21	Datum ontvangst	01-02-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	02-02-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	2 van 3
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

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)	25	79	115	138	254	878	13891	15380
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
Vlakke plaat								
Asbesth.materiaal (g)		1,5497	0,4332	0,0069	0,0105			2,0003
Hechtgebonden		ja	ja	ja	ja			
Aantal deeltjes		2	2	1	1			6
Percentage chrysotiel (%)		7,5	12,5	12,5	12,5			
Gewicht chrysotiel (mg)		116,2	54,2	0,9	1,3			172,6
totaal per mineralogische groep								
Gehalte HG serpentijn (mg/kg ds)		7,56	3,52	0,06	0,08			11,22
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)		7,56	3,52	0,06	0,08			11,22
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)		2	2	1	1			6
Gehalte HG t.o.v. totaal (mg/kg ds)		7,56	3,52	0,06	0,08			11,22
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)		7,56	3,52	0,06	0,08			11,22

** = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V220200098 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	01-02-2022
Adres	Nijverheidsstraal 21	Datum ontvangst	01-02-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	02-02-2022
Projectcode	1777404F	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo		

Naam	Partij 3 - DP-II/ MM-B	Datum monstername	01-02-2022
Monstersoort	Grond	Datum analyse	02-02-2022
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	AM14389251
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	90,6						%
Massa monster (veldnat)	17,3						kg
Massa monster (droog)	15,7						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	1,1	1,1	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. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,1	1,1	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	<2	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

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	90	135	159	282	758	14263	15687
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster 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.



Bijlage | 4

Weegoverzicht en weegbonnen afgevoerd groenafval

Grondstroom:	Snoeihout storten
Afvalstroomnummer:	0472210000AL
Euralcode:	200201
Verwerkingscode:	C02
Ontvanger:	Hoogeboom Raalte

Nummer	Datum	Transporteur	Kenteken	Begeleidingsbriefnummer	Gewicht (kg)
1	31-01-2022	Hoogeboom	61-BNL-4	2210455	11240
Totaal					11240

BEGELEIDINGSBRIEF



Hoogeboom Raalte

1 _____

afzender Gemeente Ermelo

straat + nr Raadhuisplein 2

postc. + woonpl. 3851 NT. ERMELO

VIHB-nummer 1772832

2 _____

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3 _____

ontdoener Hoogeboom Raalte

straat + nr Boeierstraat 5

postc. + woonpl. 8102 HS RAALTE

4 _____

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

3 2210455

locatie van herkomst Bodemsanering perceel

straat + nr Fokko Kortlanglaan 158

postc. + woonpl. 3851 SJ Ermelo

datum aanvang transport 31-01-2022

4 _____

locatie van bestemming Hoogeboom Raalte

straat + nr Stobbenbroekerweg 16

postc. + woonpl. 8101 NT. RAALTE

datum ontvangst transport 31-01-2022

5 _____

vervoerder Hoogeboom Raalte

straat + nr Boeierstraat 5

postc. + woonpl. 8102 HS RAALTE

VIHB-nummer QV501083VIHB

kenteken 61-BNL-4

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijskriften (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ neerepeteerende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6 _____

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

0472210000AL Snoeihout storten

santal/
verpakkingeural
codeverw.
meth. geschatte
hoeveelheid
(kg)

20.02.01 C02 7000.00

Weging 1: 31.90

Weging 2: 20.66

Gewicht lading: 11.24

Bijlage | 5

Weegoverzicht en weegbonnen afgevoerd teerhoudend asfalt

Grondstroom:	Teerhoudend afval
Afvalstroomnummer:	049290011519
Euralcode:	170301
Verwerkingscode:	A02
Ontvanger:	Recycling Kampen

Nummer	Datum	Transporteur	Kenteken	Begeleidingsbriefnummer	Gewicht (kg)
1	22-12-2021	Hoogeboom	62-BNL-4	BD46945689	28620
Totaal					28620

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN OBTUANGST (B2) (voorontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvanger 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **Hoogeboom Raalte**
straat + nr **Boeierstraat 5**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**
VIHB-nummer **OV501083VIHB 1772832**

2 **Hoogeboom Raalte B.V.**
factuuradres **Boeierstraat 5**
postbus of straat + nr **8102 HS Raalte**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**

3^a **Gemeente Ermelo**
ontvanger **Raadhuisplein 2**
straat + nr **3851 NT Ermelo**
postc. + woonpl. **351468**

4^a **Recycling Kampen**
uitbested vervoerder **Haatlandhaven 19**
straat + nr **8263 As Kampen**
postc. + woonpl. **8263 As Kampen**
VIHB-nummer

5 **Hoogeboom Raalte**
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbested vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Hoogeboom Raalte**
straat + nr **Boeierstraat 5**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**
VIHB-nummer **OV501083VIHB 1772832**
kenteken **62-BNL 4**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
laarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer **049290011519** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **teerhoudend afval**

aantal/
verpakking **170301***

eural
code **A02**

geschatte
hoeveelheid
meth. (kg) **10000**

Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m ³ / ton	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m ³ / ton
1				11			
2				12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			



Bijlage | 6

Weegoverzicht en weegbonnen afgevoerd gemengd puin (storten)

Grondstroom:	Gemengd puin storten
Afvalstroomnummer:	0472210000AG
Euralcode:	170107
Verwerkingscode:	C01
Ontvanger:	Hoogeboom Raalte

Nummer	Datum	Transporteur	Kenteken	Begeleidingsbriefnummer	Gewicht (kg)
1	13-12-2021	Hoogeboom	62-BNL-4	2210455	20260
Totaal					20260

BEGELEIDINGSBRIEF


**Hogeboom
Raalte**

1 _____

 afzender **Gemeente Ermelo**
 straat + nr **Raadhuisplein 2**
 postc. + woonpl. **3851 NT ERMELO**
 VIHB-nummer **1772832**

2 _____

 factuuradres _____
 postbus of straat + nr _____
 postc. + woonpl. _____

3* _____

 ontdeener **Hogeboom Raalte**
 straat + nr **Boeierstraat 5**
 postc. + woonpl. **8102 HS RAALTE**

4* _____

 uitbesteed vervoerder _____
 straat + nr _____
 postc. + woonpl. _____
 VIHB-nummer _____
3* **2210455**
 locatie van herkomst **Bodemsanering perceel**
 straat + nr **Fokko Kortlanglaan 158**
 postc. + woonpl. **3851 SJ Ermelo**
 datum aanvang transport **13-12-2021**

4* _____

 locatie van bestemming **Hogeboom Raalte**
 straat + nr **Stobbenbroekerweg 16**
 postc. + woonpl. **8101 NT RAALTE**
 datum ontvangst transport **13-12-2021**

5 _____

 vervoerder **Hogeboom Raalte**
 straat + nr **Boeierstraat 5**
 postc. + woonpl. **8102 HS RAALTE**

 VIHB-nummer **QV501083V/IB**
 kenteken **62-BNL-4**
 route-Inzameling ☐ ja ☒ nee
 routelijst bijkuiten (zie toelichting)
 inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
 repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
 zie toelichting

6 _____

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
0472210000AG	Gemengd puin storten		17.01.07	C01	15000.00
			Weging 1:		40.52
			Weging 2:		20.26
			Gewicht lading:		20.26

Bijlage | 7

Weegoverzicht en weegbonnen afgevoerd gemengd puin

Grondstroom:	Gemengd puin
Afvalstroomnummer:	0410710044CG
Euralcode:	170107
Verwerkingscode:	C01
Ontvanger:	Hoogeboom Raalte

Nummer	Datum	Transporteur	Kenteken	Begeleidingsbriefnummer	Gewicht (kg)
1	16-12-2021	Hoogeboom	75-BNT-8	BD46945683	29240
2	16-12-2021	Hoogeboom	75-BNT-8	BD46945682	26580
3	16-12-2021	Hoogeboom	75-BNT-8	BD46945681	28100
4	16-12-2021	Hoogeboom	62-BRL-4	BD46945680	27560
5	17-12-2021	Hoogeboom	62-BRL-4	BD46945679	23400
6	20-12-2021	Hoogeboom	62-BRL-4	BD46945678	19240
7	20-12-2021	Hoogeboom	62-BRL-4	BD46945677	24980
8	20-12-2021	Hoogeboom	62-BRL-4	BD46945676	24520
9	21-12-2021	Hoogeboom	62-BRL-4	BD46945675	21960
10	22-12-2021	Hoogeboom	62-BRL-4	BD46945674	23260
Totaal					248840

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voorontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☒ handelaar ☐ bemiddelaar
straat + nr. **Hoogeboom Raalte**
postc. + woonpl. **Boelerstraat 5**
VIHB-nummer **8102 HS Raalte**
OV501083VIHB 1772832

2 **Hoogeboom Raalte B.V.**
factuuradres **Boelerstraat 5**
postbus of straat + nr. **8102 HS Raalte**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**

3^a **Gemeente Ermelo**
ontdoener **Raadhuisplein 2**
straat + nr. **3851 NT Ermelo**
postc. + woonpl. **351468**

4^a **Hoogeboom Raalte**
uitbested vervoerder
straat + nr.
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5 **Hoogeboom Raalte**
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbested vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr. **Hoogeboom Raalte**
postc. + woonpl. **Boelerstraat 5**
8102 HS Raalte
VIHB-nummer **OV501083VIHB 1772832**
kenteken **75-DNT-8**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
laarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/
verpakking

eural
code

geschatte
verw.
hoeveelheid
meth. (kg)

0410710044CG Gemengd puin

170107 C01 10000

29240

Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m ³ / ton	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m ³ / ton
1				11			
2				12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffen/vervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen



BD46945683

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms afhankelijk van de omstandigheden, verlicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen


6	8102 HS	Raalte
afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	

4^e
locatie van bestemming Hoogeboom Zwolle
straat + nr Rijnslandstraat 5
postc. + woonpl. 8028 PX Zwolle
datum ontvangst transport 16-6-72

verzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed^{voor K&N} vervoerder route-inzameling ☐ ja ☒ nee
 VIHB-nummer _____ routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 kenteken **75 BBOB** OV501083VIHB^{VIHB}laarsregeling ☐ ja ☒ nee
 1772832 **repeterende vrachten** ☐ ja ☒ nee
 zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
0410710044CG	Gemengd puin		170107	C01	10000 26500

Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m ³ / ton	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m ³ / ton
1				11			
2				12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

 **Auteursrecht:**
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door s/va. / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponseerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

handtaking afzandor

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor

BD46945682

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvoerder 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **Hoogeboom Raalte**
straat + nr **Boeierstraat 5**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**
VIHB-nummer **OV501083VIHB 1772832**

2 **Hoogeboom Raalte B.V.**
factuuradres **Boeierstraat 5**
postbus of straat + nr **8102 HS Raalte**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**

3^a **Gemeente Ermelo**
ontdoener **Raadhuisplein 2**
straat + nr **3851-NT Ermelo**
postc. + woonpl. **351468**

4^a **Hoogeboom Zwolle**
uitbestede vervoerder **Rijnlandstraat 5**
straat + nr **8028 PX Zwolle**
postc. + woonpl. **8028 PX Zwolle**
VIHB-nummer **16-12-21**

5 **Hoogeboom Raalte**
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbestede vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Hoogeboom Raalte**
straat + nr **Boeierstraat 5**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**
VIHB-nummer **OV501083VIHB 1772832**
kenteken **75-MR-8**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☐ ja ☒ nee
herhalende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6 **0410710044CG Gemengd puin**
afvalstroomnummer **170107 C01 10000**
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **28100 29100**
aantal/verpakking **170107**
eural code **C01**
verw. meth. **10000**
geschatte hoeveelheid (kg)

Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m ³ / ton	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m ³ / ton
1				11			
2				12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

BD46945681

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1
1 ☐ (primaire) ontvoerder 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **Hoogeboom Raalte**
straat + nr **Boelerstraat 5**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**
VIHB-nummer **OV501083VIHB 1772832**

2
factuuradres **Hoogeboom Raalte B.V.**
postbus of straat + nr **Boelerstraat 5**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**

3
ontdoener **Gemeente Ermelo**
straat + nr **Raadhuisplein 2**
postc. + woonpl. **3851-NT Ermelo**
351468

4
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

3
locatie van herkomst
straat + nr **Fokko Kortlanglaan 158**
postc. + woonpl. **3851-SJ Ermelo**
datum aanvang transport **16-12-21**

4
locatie van bestemming **Hoogeboom Zwolle**
straat + nr **Rijnlandstraat 5**
postc. + woonpl. **8028 PX Zwolle**
datum ontvangst transport **16-12-21**

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Hoogeboom Raalte**
straat + nr **Boelerstraat 5**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**
VIHB-nummer **OV501083VIHB 1772832**
kenteken **62BK-9**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
laarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeteerende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/
verpakking

eural
code

verw.
meth. geschatte
hoeveelheid
(kg)

0410710044CG Gemengd puin

170107 C01 10000

27560

Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m ³ / ton	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m ³ / ton
1				11			
2				12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen



BD46945680

handtekening ontvanger (adresnaarde) voor

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ ~~Karidelaar~~ 4 ☐ bemiddelaar

afzender **Hoogetboom Raalte**
straat + nr **Boeierstraat 5**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**
VIHB-nummer **OV501083VIHB 1772832**

2 **Hoogetboom Raalte B.V.**
factuuradres **Boeierstraat 5**
postbus of straat + nr **8102 HS Raalte**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**

3^a ontdoener **Gemeente Ermelo**
straat + nr **Raadhuisplein 2**
postc. + woonpl. **3851 NT Ermelo**
351468

3^b locatie van herkomst
straat + nr **Fokko Kortlanglaan 158**
postc. + woonpl. **3851 SJ Ermelo**
datum aanvang transport **17-12-21**

4^a uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4^b locatie van bestemming **Hoogetboom Zwolle**
straat + nr **Rijnlandstraat 5**
postc. + woonpl. **8028 PX Zwolle**
datum ontvangst transport **17-12-21**

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder route-inzameling ☐ ja ☒ nee
ontvanger/inzamelaar/vervoerder VIHB-nummer **OV501083VIHB 1772832** routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☐ ja ☒ nee
straat + nr **Hoogetboom Raalte** kenteken **62-BX-4** laarsregeling ☐ ja ☒ nee
postc. + woonpl. **Boeierstraat 5** repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
8102 HS Raalte zie toelichting

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/
verpakking

eural
code

verw.
meth.

geschatte
hoeveelheid
(kg)

0410710044CG Gemengd puin

170107 CO1 10000
23400

Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m ³ / ton	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m ³ / ton
1				11			
2				12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen



BD46945679

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger. De donkere velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1
1 ☐ (primaire) ontvanger 2 ☐ ontvanger 3 ☒ afzender 4 ☐ bemiddelaar
afzender **Hoogeboom Raalte**
straat + nr **Boelerstraat 5**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**
VIHB-nummer **OV501083VIHB 1772832**

2
factuuradres **Hoogeboom Raalte B.V.**
postbus of straat + **Boelerstraat 5**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**

3^a
ontvanger
straat + nr **Gemeente Ermelo**
postc. + woonpl. **Raadhuisplein 2**
3851 NT Ermelo
351468

4^a
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr **Hoogeboom Raalte**
postc. + woonpl. **Boelerstraat 5**
8102 HS Raalte

3^b
locatie van herkomst
straat + nr
postc. + woonpl. **Fokko Kortlanglaan 158**
3851 SJ Ermelo
datum aanvang transport **20-12-21**

4^b
locatie van bestemming
straat + nr
postc. + woonpl. **Hoogeboom Zwolle**
Rijnlandstraat 5
8028 PX Zwolle
datum ontvangst transport **20-12-21**

VIHB-nummer
kenteken **BAJNL** **OV501083VIHB**
1772832
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/
verpakking

eural
code

verw.
meth. geschatte
hoeveelheid
(kg)

0410710044CG Gemengd puin

170107 CO1 10000

19240

Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m ³ / ton	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m ³ / ton
1				11			
2				12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gadeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen



BD46945678

handtekening ontvanger

handtekening transporteur voor ontvangst der

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender's gemachtigde. De donkere velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

rt. 5724 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1° (primaire) 2° ontvanger 3° ☒ handelaar 4° bemiddelaar
1° ontvanger
afzender **Hoogeboom Raalte**
straat + nr **Boelerstraat 5**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**
VIHB-nummer **OV501083VIHB 1772832**

2°
factuuradres **Hoogeboom Raalte B.V.**
postbus of straat + nr **Boelerstraat 5**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**

3°
ontdoener **Gemeente Ermelo**
straat + nr **Raadhuisplein 2**
postc. + woonpl. **3851-NT Ermelo**
351468

4°
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer
locatie van bestemming **Hoogeboom Zwolle**
straat + nr **Rijnlandstraat 5**
postc. + woonpl. **8028 PX Zwolle**
datum ontvangst transport **20-12-21**

5
getransporteerd door: 1° afzender 2° ontvanger 3° ontvanger 4° inzamelaar 5° vervoerder 6° uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr **Hoogeboom Raalte**
postc. + woonpl. **Boelerstraat 5**
VIHB-nummer **OV501083VIHB 1772832**
kenteken **6-334 9**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
laarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6
afvalstroomnummer **0410710044CG** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Gemengd puin**
aantal/verpakking **170107** eural code **C01** verw. meth. **10000**
geschatte hoeveelheid (kg) **24980**

Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m³ / ton	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m³ / ton
1				11			
2				12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag
handtekening afzender

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.
In de vracht is verzekering niet begrepen
handtekening ontvanger
handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BD46945677

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

8

1 ☐ (primaire) ontvoerder 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **Hoogeboom Raalte**
straat + nr **Boeierstraat 5**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**
VIHB-nummer **OV501083VIHB 1772832**

2 **Hoogeboom Raalte B.V.**
factuuradres **Boeierstraat 5**
postbus of straat + nr **8102 HS Raalte**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**

3* **Gemeente Ermelo**
ontdoener **Raadhuysplein 2**
straat + nr **3851 NT Ermelo**
postc. + woonpl. **351468**

4* **uitbestede vervoerder**
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

3* **locatie van herkomst**
straat + nr **Fokko Kortlanglaan 158**
postc. + woonpl. **3851 SJ Ermelo**
datum aanvang transport **20-12-21**

4* **locatie van bestemming** **Hoogeboom Zwolle**
straat + nr **Rijnlandstraat 5**
postc. + woonpl. **8028 PX Zwolle**
datum ontvangst transport **20-12-21**

5 **getransporteerd door:** 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbestede vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Hoogeboom Raalte**
straat + nr **Boeierstraat 5**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**
VIHB-nummer **OV501083VIHB 1772832**
kenteken **60 BX 9**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluit (zie toelichting)
laarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/
verpakking

eural
code

verw.
meth. geschatte
hoeveelheid
(kg)

0410710044CG Gemengd puin

170107 C01 10000

24.520

Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m ³ / ton	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m ³ / ton
1				11			
2				12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvoerder

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met bijbehorende vrachtbijlage

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
goede ontvangst der zending met gelijk-



BD46945676

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender's gemachtigde. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffenvervoerder en de afvalstoffenvervoerder aanvaardt de aansprakelijkheid van de afzender.

rt. 5724 - Uitgave Beurvaartadres
www.beurvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvoerder 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **Hoogeboom Raalte**

straat + nr **Boelerstraat 5**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**
VIHB-nummer **OV501083VIHB 1772832**

2 **Hoogeboom Raalte B.V.**
factuuradres **Boelerstraat 5**
postbus of straat + nr **8102 HS Raalte**
postc. + woonpl.

3^a ontvoeder **Gemeente Ermelo**
straat + nr **Raadhuisplein 2**
postc. + woonpl. **3851-NT Ermelo**
351468

4^a uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoeder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **Hoogeboom Raalte**
straat + nr **Boelerstraat 5**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**

3^a locatie van herkomst
straat + nr **Fokko Kortlanglaan 158**
postc. + woonpl. **3851-SJ Ermelo**
datum aanvang transport **21-12-21**
4^a locatie van bestemming **Hoogeboom Zwolle**
straat + nr **Rijnlandstraat 5**
postc. + woonpl. **8028-PX Zwolle**
datum ontvangst transport **21-12-21**

VIHB-nummer **OV501083VIHB**
kenteken **63-BK 9**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
laarsregeling ☐ ja ☒ nee
reparende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer **0410710044CG** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Gemengd puin** aantal/verpakking **170107** eural code **CO1** verw. hoeveelheid (kg) **10000**
21 960

Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m ³ / ton	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m ³ / ton
1				11			
2				12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Don Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening transporteur voor ontvangst der



BD46945675

handtekening ontvanger (gedresseerde) voor

zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (ontkennende) velden zijn soms, afhankelijk van de afvalstoffen, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

t. 5724 - Uitgave: Beurtvaartadres, www.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvoerder 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **Hoogeboom Raalte**
straat + nr **Boeierstraat 5**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**
VIHB-nummer **OV501083VIHB 1772832**

2 **Hoogeboom Raalte B.V.**
factuuradres **Boeierstraat 5**
postbus of straat + nr **8102 HS Raalte**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**

3 **Gemeente Ermelo**
ontdoener **Raadhuisplein 2**
straat + nr **3851 NT Ermelo**
postc. + woonpl. **351468**

4 **Hoogeboom Raalte**
uitbestede vervoerder **Boeierstraat 5**
straat + nr **8102 HS Raalte**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**
VIHB-nummer

5 **Hoogeboom Raalte**
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbestede vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Boeierstraat 5**
straat + nr **8102 HS Raalte**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**

6 **8102 HS Raalte**

3 **Fokko Kortlanglaan 158**
locatie van herkomst **3851 SJ Ermelo**
straat + nr **3851 SJ Ermelo**
postc. + woonpl. **3851 SJ Ermelo**
datum aanvang transport **22-12-21**

4 **Hoogeboom Zwolle**
locatie van bestemming **Rijnlandstraat 5**
straat + nr **8028 PX Zwolle**
postc. + woonpl. **8028 PX Zwolle**
datum ontvangst transport **22-12-21**

VIHB-nummer **OV501083VIHB 1772832**
kenteken **GR-BX 4**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
route bijsluiten (zie toelichting)
laarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/
verpakking

eural
code

verw.
hoeveelheid
meth. (kg)

0410710044CG Gemengd puin 170107 C01 10000
23 260

Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m³ / ton	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m³ / ton
1				11			
2				12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			



Auteursrecht:
sVe / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVe / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening transporteur voor ontvangst der



BD46945674

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor

Bijlage | 8

Weegoverzicht en weegbonnen afgevoerde met PAK verontreinigde grond

Grondstroom:	Grond organisch verontreinigd (PAK)
Afvalstroomnummer:	05WQ80100270
Euralcode:	170504
Verwerkingscode:	D05
Ontvanger:	Attero Wilp

Nummer	Datum	Transporteur	Kenteken	Begeleidingsbriefnummer	Gewicht (kg)
1	17-12-2021	Hoogeboom	62-BNL-4	BD46945600	24120
2	17-12-2021	Hoogeboom	62-BNL-4	BD46945601	22980
Totaal					47100

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **Hoogeboom Raalte**
straat + nr **Boeierstraat 5**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**
VIHB-nummer **OV501083VIHB 1772832**

2
factuuradres **Hoogeboom Raalte B.V.**
postbus of straat + **Boeierstraat 5**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**

3
ontdoener
straat + nr **Gemeente Ermelo**
postc. + woonpl. **Raadhuisplein 2**
3851 NT Ermelo
351468

4
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

3
locatie van herkomst
straat + nr **Fokko Kortlaan 158**
postc. + woonpl. **3851 SJ Ermelo**
datum aanvang transport **17-12-21**
4
locatie van bestemming
straat + nr **Attero Wilp-Grondreinige**
postc. + woonpl. **Sluinerweg 12**
datum ontvangst transport **17-12-21**

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr **Hoogeboom Raalte**
postc. + woonpl. **Boeierstraat 5**
8102 HS Raalte
VIHB-nummer **OV501083VIHB 1772832**
kenteken **62-BNL-4**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☒ ja ☒ nee
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
reputerende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen aantal/verpakking eural code verw. meth. geschatte hoeveelheid (kg)

05W05W08010027 Grond Organisch Verontreinigd-nl70504c DO5 10000

Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m³ / ton	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m³ / ton
1				11			
2				12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen



BD46945600

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ Xandelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **Hoogeboom Raalte**
straat + nr **Boeierstraat 5**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**
VIHB-nummer **OV501083VIHB 1772832**

factuuradres **Hoogeboom Raalte B.V.**
postbus of straat + nr **Boeierstraat 5**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**

ontdoener **Gemeente Ermelo**
straat + nr **Raadhuisplein 2**
postc. + woonpl. **3851 NT Ermelo**
351468

uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

locatie van herkomst
straat + nr **Fokko KortMaan 158**
postc. + woonpl. **3851 SJ Ermelo**
datum aanvang transport **17-12-21**

locatie van bestemming **Attero Wilp-Grondreinige**
straat + nr **Sluinerweg 12**
postc. + woonpl. **7384 SC Wilp**
datum ontvangst transport **17-12-21**

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder
straat + nr **Hoogeboom Raalte**
postc. + woonpl. **Boeierstraat 5**
8102 HS Raalte
VIHB-nummer **OV501083VIHB 1772832**
kenteken **62-BR-9**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
laarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer **05W05WQ8010027** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Grond Organisch Verontreinigd-m170504c**
aantal/verpakking **DO5 10000**
eural code **22980**
verw. hoeveelheid (kg)
geschatte hoeveelheid (kg)

Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m³ / ton	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m³ / ton
1				11			
2				12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de an.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen



BD46945601

Bijlage | 9

Weegoverzicht en weegbonnen afgevoerd verontreinigd stortmateriaal

Grondstroom:	Grond met bodemvreemd materiaal (stortgaten)
Afvalstroomnummer:	05WQ80100267
Euralcode:	170504
Verwerkingscode:	D05
Ontvanger:	Attero Wilp

Nummer	Datum	Transporteur	Kenteken	Begeleidingsbriefnummer	Gewicht (kg)
1	15-12-2021	Hoogeboom	16BNK7	BD40232487	25520
2	15-12-2021	Hoogeboom	62BNL4	BD40232488	25380
3	15-12-2021	Hoogeboom	16BNK7	BD40232489	27760
Totaal					78660

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **Hoogetboom Raalte**
straat + nr **Boeierstraat 5**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**
VIHB-nummer **OV501083VIHB 1772832**

2
factuuradres **Hoogetboom Raalte B.V.**
postbus of straat + nr **Boeierstraat 5**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**

3
ontdoener
straat + nr **Gemeente Ermelo**
postc. + woonpl. **Raadhuisplein 2**
3851 NT Ermelo
351468

4
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr **Hoogetboom Raalte**
postc. + woonpl. **Boeierstraat 5**
8102 HS Raalte

3
locatie van herkomst
straat + nr
postc. + woonpl. **Fokko Kortlaan 158**
datum aanvang transport **15-12-21**

4
locatie van bestemming
straat + nr
postc. + woonpl. **Sluiterweg 12**
datum ontvangst transport **15-12-21**

VIHB-nummer **OV501083VIHB**
kenteken **16-Dnb-7**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
-------------------	--	-----------------------	---------------	----------------	----------------------------------	--------------------------------

25520

05WQ80100267 Grond Met Bodemvreemd mat. Asbest 10000

Attero Locatie: Attero Wilp Grondreiniger Nat
Registratienr: 05WQ80100267
Magazijn: GRN_ASBESTGROND
Kenteken: 16BNK7
Ontdoener: Gemeente Ermelo
Product: Grond met bodemvreemd mat.
asbesth.-nat
Bonnummer: 4851509
Brutogewicht: 46.220 KG 15.12.2021 09:50:58
Tarragewicht: 20.700 KG 15.12.2021 10:05:10
Nettogewicht: 25.520 KG
Klantref:

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender handtekening ontdoener handtekening transporteur voor ontvangst der handtekening ontvanger (geadresseerde) voor

BD40232487

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvoerder 2 ☐ ontvanger 3 ☒ inzamelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **Hoogeboom Raalte**
straat + nr **Boeierstraat 5**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**
VIHB-nummer **OV501083VIHB 1772832**

2
factuuradres **Hoogeboom Raalte B.V.**
postbus of straat + nr **Boeierstraat 5**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**

3
ontdoener **Gemeente Ermelo**
straat + nr **Raadhuisplein 2**
postc. + woonpl. **3851 NT Ermelo**
351468

4
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

3
locatie van herkomst
straat + nr **Fokko Kortlaan 158**
postc. + woonpl. **3851 SJ Ermelo**
datum aanvang transport **15-12-21**

4
locatie van bestemming **Attero Wilp - Grondrein.**
straat + nr **Sluinerweg 12**
postc. + woonpl. **7384 SC Wilp**
datum ontvangst transport **15-12-21**

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr **Hoogeboom Raalte**
postc. + woonpl. **Boeierstraat 5**
6 **8102 HS Raalte**
VIHB-nummer **OV501083VIHB**
kenteken **02-BVL-4**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
invalsaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
als toelichting

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/
verpakking

eural
code

verw.
meth. geschatte
hoeveelheid
(kg)

05WQ80100267 Grond Met Bodemvreemd mat. Asbel 170504c D05 10000

25380

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvoerder

handtekening transporteur voor ontvangst der

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
ontvangst der zending met netlijst



BD40232488

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak 5))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **Hoogeboom Raalte**
straat + nr **Boeierstraat 5**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**
VIHB-nummer **OV501083VIHB 1772832**

2
factuuradres **Hoogeboom Raalte B.V.**
postbus of straat + nr **Boeierstraat 5**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**

3
ontdoener
straat + nr **Gemeente Ermelo**
postc. + woonpl. **Raadhuissplein 2**
3851 NT Ermelo
351468

4
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr **Hoogeboom Raalte**
postc. + woonpl. **Boeierstraat 5**
VIHB-nummer **OV501083VIHB 1772832**

6
8102 HS Raalte

3
locatie van herkomst
straat + nr
postc. + woonpl. **Fokko KortMaan 158**
datum aanvang transport **15-12-21**

4
locatie van bestemming
straat + nr
postc. + woonpl. **Sluiterweg 12**
datum ontvangst transport **15-12-21**

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
-------------------	--	-----------------------	---------------	----------------	----------------------------------	--------------------------------

27760

05WQ80100267 Grond Met Bodemvreemd mat. Asbest 705046 D05 10000

Attero Locatie: Attero Wilp - Grondreiniger Nat
Registratienr: 05WQ80100267
Magazijn: GRN_ASBESTGROND
Kenteken: 16BNK7
Ontdoener: Gemeente Ermelo
Product: Grond met bodemvreemd mat.
asbesth. nat

Bonnummer: 4851910
Brutogewicht: 48.440 KG 15.12.2021 12:22:02
Tarragewicht: 20.680 KG 15.12.2021 12:33:54
Nettogewicht: 27.760 KG
Klantref:

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
goede ontvangst der zending met gelijk-

BD40232489

Bijlage | 10

Weegoverzicht en weegbonnen afgevoerde met asbest verontreinigde grond (reiniging)

Grondstroom:	Asbest
Afvalstroomnummer:	05WQ80100268
Euralcode:	170504
Verwerkingscode:	D05
Ontvanger:	Attero Wilp

Nummer	Datum	Transporteur	Kenteken	Begeleidingsbriefnummer	Gewicht (kg)
1	16-12-2021	Hoogeboom	62-BNL-4	BD40232497	22540
2	16-12-2021	Hoogeboom	62-BNL-4	BD40232498	20080
Totaal					42620

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvanger 2 ☐ ontvanger 3 ☒ inzamelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **Hoogeboom Raalte**
straat + nr **Boeierstraat 5**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**
VIHB-nummer **OV501083VIH 1772832**

2 **Hoogeboom Raalte B.V.**
factuuradres **Boeierstraat 5**
postbus of straat + nr **8102 HS Raalte**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**

3 **Gemeente Ermelo**
ontvanger **Raadhuysplein 2**
straat + nr **3851 NT Ermelo**
postc. + woonpl. **351468**

4 **Attero Wilp - Grondrein.**
uitbesteed vervoerder **Sluinerweg 12**
straat + nr **7384 SC Wilp**
postc. + woonpl. **16-12-21**
VIHB-nummer **16-12-21**

5 **Hoogeboom Raalte**
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **Boeierstraat 5**
straat + nr **8102 HS Raalte**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**
VIHB-nummer **OV501083VIH 1772832**
kenteken **2-BN 4**
route-inzameling ☒ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☒ ja ☐ nee
innameaansregeling ☒ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
als toelichting

6 **05WQ80100268 Grond Asbesthoudend-nat**
afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen
aantal/
verpakking **170504c**
eural
code **D05**
verw.
meth. **10000**
geschatte
hoeveelheid
(kg)

22540



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening transporteur voor ontvangst der



BD40232497

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 1 <input type="checkbox"/> (primaire) ontvanger 2 <input type="checkbox"/> ontvanger 3 <input checked="" type="checkbox"/> afzender 4 <input type="checkbox"/> bemiddelaar afzender Hoogeboom Raalte straat + nr Boeierstraat 5 postc. + woonpl. 8102 HS Raalte VIHB-nummer OV501083VIH 1772832		<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 60px; height: 60px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">2</div>
2 factuuradres Hoogeboom Raalte B.V. postbus of straat + nr Boeierstraat 5 postc. + woonpl. 8102 HS Raalte		
3a ontvanger Gemeente Ermelo straat + nr Raadhuysplein 2 postc. + woonpl. 3851 NT Ermelo 351468		
3b locatie van herkomst straat + nr Fokko Kortlaan 158 postc. + woonpl. 3851 SJ Ermelo datum aanvang transport 16-12-21		
4a uitbesteed vervoerder straat + nr postc. + woonpl. VIHB-nummer		4b locatie van bestemming Attero Wilp - Grondrein straat + nr Sluinerweg 12 postc. + woonpl. 7384 SC Wilp datum ontvangst transport 16-12-21
5 getransporteerd door: 1 <input type="checkbox"/> afzender 2 <input type="checkbox"/> ontvanger 3 <input type="checkbox"/> ontvanger 4 <input type="checkbox"/> inzamelaar 5 <input type="checkbox"/> vervoerder 6 <input type="checkbox"/> uitbesteed vervoerder ontvanger/inzamelaar/vervoerder Hoogeboom Raalte straat + nr Boeierstraat 5 postc. + woonpl. 8102 HS Raalte VIHB-nummer OV501083VIH 1772832 kenteken 62-TNC		
6 afvalstroomnummer 05WQ80100268 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Grond Asbesthoudend-nat aantal/verpakking 170504c eural code D05 geschatte hoeveelheid (kg) 10000		

20080



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening ontvanger

handtekening transporteur voor ontvangst der

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor



BD40232498

Bijlage | 11

Weegoverzicht en weegbonnen afgevoerde met asbest verontreinigde grond (storten)

Grondstroom:	Grond niet reinigbaar asbesthoudend
Afvalstroomnummer:	05W010100269
Euralcode:	170503
Verwerkingscode:	G01
Ontvanger:	Attero Wilp

Nummer	Datum	Transporteur	Kenteken	Begeleidingsbriefnummer	Gewicht (kg)
1	15-12-2021	Hoogeboom	62-BNL-4	BD46945596	10980
2	15-12-2021	Hoogeboom	62-BNL-4	BD46945595	11000
3	15-12-2021	Hoogeboom	16-BNK-7	BD46945597	14580
Totaal					36560

zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, wel

rt. 5724 - Uitgever **Beurtvaartadres**
www.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvoerder 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **Hoogeboom Raalte**

straat + nr **Boeierstraat 5**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**
VIHB-nummer **OV501083VIHB 1772832**

2 **Hoogeboom Raalte B.V.**
factuuradres **Boeierstraat 5**
postbus of straat + nr **8102 HS Raalte**
postc. + woonpl.

3^a **Gemeente Ermelo**
ontdoener
straat + nr **Raadhuisplein 2**
postc. + woonpl. **3851 NT Ermelo**
351468

4^a **uitbestede vervoerder**
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5 **getransporteerd door:** 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbestede vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Hoogeboom Raalte**
straat + nr **Boeierstraat 5**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**
VIHB-nummer **OV501083VIHB**
kenteken **62-BUL-91772832**

3^a **locatie van herkomst**
straat + nr **Fokko Kortlaan 158**
postc. + woonpl. **3851 SJ Ermelo**
datum aanvang transport **15-12-21**

4^b **locatie van bestemming** **Loc. Wilp Deponie STORTE**
straat + nr **Sluinerweg 12**
postc. + woonpl. **7384 SC Wilp**
datum ontvangst transport **15-12-21**

6 **afvalstroomnummer** **05W010100269** **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen** **Grond niet reinigbaar asbesthoud 70503*c** **G01 10000**
11.000

Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m³ / ton	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m³ / ton
1				11			
2				12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

BD46945596

handtekening transporteur voor ontvangst der handtekening ontvanger (geadresseerde) voor

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontvoerder ☐ bemiddelaar
afzender **Hoogeboom Raalte**
straat + nr **Boelerstraat 5**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**
VIHB-nummer **OV501083VIHB 1772832**
2 **Hoogeboom Raalte B.V.**
factuuradres **Boelerstraat 5**
postbus of straat + nr **8102 HS Raalte**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**
3^a **Gemeente Ermelo**
ontdoener **Raadhuysplein 2**
straat + nr **3851 NT Ermelo**
postc. + woonpl. **351468**
4^a **uitbestede vervoerder**
straat + nr **Boelerstraat 5**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**
VIHB-nummer **OV501083VIHB 1772832**
5 **getransporteerd door:** 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbestede vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Hoogeboom Raalte**
straat + nr **Boelerstraat 5**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**

3

3^o **locatie van herkomst**
straat + nr **Fokko Kortlaan 158**
postc. + woonpl. **3851 SJ Ermelo**
datum aanvang transport **15-92-21**
4^o **locatie van bestemming**
straat + nr **Loc. Wilp Deponie STORTE**
postc. + woonpl. **Sluinerweg 12**
datum ontvangst transport **7384 SC Wilp**
15-12-21
6 ☒ route-inzameling ☐ ja ☒ nee
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeteerende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6 **afvalstroomnummer** **05W010100269** **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen** **Grond niet reinigbaar asbesthoudend 70503*c** **GO1** **10000**
14580

Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m³ / ton	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m³ / ton
1				11			
2				12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

Bijlage | 12

Weegoverzicht en weegbonnen afgevoerd met asbest verontreinigd zeefresidu

Grondstroom:	Zeefresidu met asbest
Afvalstroomnummer:	04107218458K
Euralcode:	170106
Verwerkingscode:	C03
Ontvanger:	Hoogeboom Zwolle

Nummer	Datum	Transporteur	Kenteken	Begeleidingsbriefnummer	Gewicht (kg)
1	13-01-2022	Hoogeboom	61-BNL-4	BD46945653	25160
2	17-01-2022	Hoogeboom	61-BNL-4	BD46945652	19400
3	17-01-2022	Hoogeboom	61-BNL-4	BD46945651	20980
4	17-01-2022	Hoogeboom	61-BNL-4	BD46945650	22060
5	20-01-2022	Hoogeboom	62-BNL-4	BD46945649	20140
6	24-01-2022	Hoogeboom	62-BNL-4	BD46945648	23880
7	24-01-2022	Hoogeboom	62-BNL-4	BD46945647	19880
8	24-01-2022	Hoogeboom	62-BNL-4	BD46945646	20240
9	24-01-2022	Hoogeboom	62-BNL-4	BD46945645	21600
10	27-01-2022	Hoogeboom	61-BNL-4	BD46945644	24960
11	27-01-2022	Hoogeboom	61-BNL-4	BD46945643	22600
12	27-01-2022	Hoogeboom	61-BNL-4	BD46945642	23840
13	27-01-2022	Hoogeboom	61-BNL-4	BD46945641	18440
14	28-01-2022	Hoogeboom	61-BNL-4	BD46945640	21780
15	28-01-2022	Hoogeboom	61-BNL-4	BD46945639	20700
16	28-01-2022	Hoogeboom	61-BNL-4	BD46945638	25220
17	01-02-2022	Hoogeboom	61-BNL-4	BD46945635	17500
18	01-02-2022	Hoogeboom	61-BNL-4	BD46945637	21180
19	01-02-2022	Hoogeboom	61-BNL-4	BD46945636	23240
20	02-02-2022	Hoogeboom	61-BNL-4	BD46945634	22540
21	02-02-2022	Hoogeboom	61-BNL-4	BD46945633	25060
22	03-02-2022	Hoogeboom	61-BNL-4	BD46945673	23200
23	03-02-2022	Hoogeboom	61-BNL-4	BD46945672	24240
24	04-02-2022	Hoogeboom	61-BNL-4	BD46945671	21260
Totaal					529100

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvanger 2 ☐ handelaar 3 ☐ bemiddelaar

afzender Hoogeboom Raalte

straat + nr Boelersstraat 5

postc. + woonpl. 8102 HS Raalte

VIHB-nummer OV501083VIHB 1772832

2 factuuradres Hoogeboom Raalte B.V.

postbus of straat + nr Boelersstraat 5

postc. + woonpl. 8102 HS Raalte

3^a ontvanger Gemeente Ermelo

straat + nr Raadhuisplein 2

postc. + woonpl. 3851 NT Ermelo

3^b locatie van herkomst

straat + nr Fokko Kortlanglaan 158

postc. + woonpl. 3851 SJ Ermelo

datum aanvang transport 13-1-23

4^a uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

4^b locatie van bestemming

straat + nr Hoogeboom Zwolle

postc. + woonpl. Rijnlandstraat 5

VIHB-nummer 8028 PX Zwolle

datum ontvangst transport 20-1-23

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Hoogeboom Raalte

straat + nr Boelersstraat 5

postc. + woonpl. 8102 HS Raalte

VIHB-nummer OV501083VIHB

kenteken 6130X 1772832

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee

repeteerende vrachten ☐ ja ☐ nee

zie toelichting

6 afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/ verpakking eural code

verw. meth. geschatte hoeveelheid (kg) gewogen hoeveelheid (kg)

04107218458K Asbesthoudende puin 170106 C03 10000

25.160



BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **Hoogeboom Raalte**
straat + nr **Boeierstraat 5**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**
VIHB-nummer **OV501083VIHB 1772832**

2 factuuradres **Hoogeboom Raalte B.V.**
postbus of straat + nr **Boeierstraat 5**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**

3* ontdoener
straat + nr **Gemeente Ermelo**
postc. + woonpl. **Raadhuysplein 2 3851 NT Ermelo**
351468

4* uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr **Hoogeboom Raalte**
postc. + woonpl. **Boeierstraat 5 8102 HS Raalte**
VIHB-nummer **OV501083VIHB 1772832**
kenteken **61 BNL4**

3* locatie van herkomst
straat + nr
postc. + woonpl. **Fokko Kortlanglaan 158 3851 SJ Ermelo**
datum aanvang transport **18-01-22**
4* locatie van bestemming
straat + nr
postc. + woonpl. **Hoogeboom Zwolle Rijnlandstraat 5 8028 PX Zwolle**
datum ontvangst transport **17-01-22**

6 afvalstroomnummer **04107218458K** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Asbesthoudende puin** aantal/verpakking **170106** eural code **C03** verw. meth. **10000** geschatte hoeveelheid (kg) **19400** gewogen hoeveelheid (kg)

Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m³ / ton	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m³ / ton
1				11			
2				12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

BD46945652

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vaks))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvanger 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **Hoogeboom Raalte**
straat + nr **Boelerstraat 5**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**
VIHB-nummer **OV501083VIHB 1772832**

2
factuuradres **Hoogeboom Raalte B.V.**
postbus of straat + nr **Boelerstraat 5**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**

3
ontdoener **Gemeente Ermelo**
straat + nr **Raadhuisplein 2**
postc. + woonpl. **3851 NT Ermelo**
351468

4
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr **Hoogeboom Raalte**
postc. + woonpl. **Boelerstraat 5**
8102 HS Raalte

3
locatie van herkomst
straat + nr
postc. + woonpl. **Fokko Kortlanglaan 158**
3851 SJ Ermelo
datum aanvang transport **17-01-22**
4
locatie van bestemming
straat + nr
postc. + woonpl. **Hoogeboom Zwoile**
Rijnlandstraat 5
8028 PX Zwoile
datum ontvangst transport **17-01-22**

VIHB-nummer **OV501083VIHB**
kenteken **61 BqL 4 1772832**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen aantal/verpakking eural code verw. meth. geschatte hoeveelheid (kg) gewogen hoeveelheid (kg)

04107218458K Asbesthoudende puin

170106 C03 10000

Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m ³ / ton	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m ³ / ton
1				11			
2				12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1
1 ☐ (primaire) ontvanger 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender Hoogeboom Raalte
straat + nr Boelerstraat 5
postc. + woonpl. 8102 HS Raalte
VIHB-nummer OV501083VIHB 1772832

2
factuuradres Hoogeboom Raalte B.V.
postbus of straat + nr Boelerstraat 5
postc. + woonpl. 8102 HS Raalte

3^a
ontvanger Gemeente Ermelo
straat + nr Raadhuisplein 2
postc. + woonpl. 3851 NT Ermelo
351468

4^a
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

3^b
locatie van herkomst
straat + nr Fokko Kortlanglaan 158
postc. + woonpl. 3851 SJ Ermelo
datum aanvang transport 17-01-22

4^b
locatie van bestemming Hoogeboom Zwolle
straat + nr Rijnlandstraat 5
postc. + woonpl. 8028 PX Zwolle
datum ontvangst transport 17-01-22

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder Hoogeboom Raalte
straat + nr Boelerstraat 5
postc. + woonpl. 8102 HS Raalte
VIHB-nummer OV501083VIHB 1772832
kenteken 1772832
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6
afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen aantal/
verpakking eural code verw. meth. geschatte hoeveelheid gewogen
hoeveelheid (kg) (kg)

04107218458K Asbesthoudende puin

170106 C03 10000

22.060

Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m³ / ton	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m³ / ton
1				11			
2				12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **Hoogeboom Raalte**
straat + nr **Boelerstraat 5**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**
VIHB-nummer **OV501083VIHB 1772832**

2 **Hoogeboom Raalte B.V.**
factuuradres
postbus of straat + nr **Boelerstraat 5**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**

3^a
ontdoener **Gemeente Ermelo**
straat + nr **Raadhuisplein 2**
postc. + woonpl. **3851 NT Ermelo**
351468

4^a
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr **Hoogeboom Raalte**
postc. + woonpl. **Boelerstraat 5**
8102 HS Raalte

3^b
locatie van herkomst
straat + nr **Fokko Kortlanglaan 158**
postc. + woonpl. **3851 SJ Ermelo**
datum aanvang transport **20-01-2022**

4^b
locatie van bestemming **Hoogeboom Zwolle**
straat + nr **Rijnlandstraat 5**
postc. + woonpl. **8028 PX Zwolle**
datum ontvangst transport **20-01-2022**

VIHB-nummer **OV501083VIHB 1772832**
kenteken **62-BNL-4**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
route lijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6
afvalstroomnummer
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen
aantal/
verpakking
eural
code
verw.
meth.
geschatte
hoeveelheid
(kg)
gewogen
hoeveelheid
(kg)

04107218458K Asbesthoudende puin

170106 C03 10000

20.140

Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m ³ / ton	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m ³ / ton
1				11			
2				12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
goede ontvangst der zending met gelijk-



BD46945649

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender is aangegeven. De donkere velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvoerder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Hoogeboom Raalte
straat + nr: Boelerstraat 5
postc. + woonpl.: 8102 HS Raalte
VIHB-nummer: OV501083VIHB 1772832

2 factuuradres: Hoogeboom Raalte B.V.
postbus of straat + nr: Boelerstraat 5
postc. + woonpl.: 8102 HS Raalte

3^a ontvoeder: Gemeente Ermelo
straat + nr: Raadhuisplein 2
postc. + woonpl.: 3851 NT Ermelo
351468

4^a uitbesteed vervoerder
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoeder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder: Hoogeboom Raalte
straat + nr: Boelerstraat 5
postc. + woonpl.: 8102 HS Raalte
VIHB-nummer: OV501083VIHB 1772832
kenteken: 62-BUL-61

6 afvalstroomnummer: 04107218458K gebruikelijke benaming van de afvalstoffen: Asbesthoudende puin
aantal/verpakking: 170106 eural code: C03 verw. meth.: 10000
geschatte hoeveelheid (kg): 23.880 gewogen hoeveelheid (kg):

Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m³ / ton	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m³ / ton
1				11			
2				12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr. rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvoeder

handtekening transporteur voor ontvangst der

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor

ontvangst der zending met oelick



BD46945648

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger. De donkere velden zijn soms afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1	1 <input type="checkbox"/> (primaire) ontvanger 2 <input type="checkbox"/> ontvanger 3 <input type="checkbox"/> handelaar 4 <input type="checkbox"/> bemiddelaar
afzender	Hoogeboom Raalte
straat + nr	Boelerstraat 5
postc. + woonpl.	8102 HS Raalte
VIHB-nummer	OV501083VIHB 1772832
2	Hoogeboom Raalte B.V.
factuuradres	Boelerstraat 5
postbus of straat + nr	8102 HS Raalte
postc. + woonpl.	
3	ontvanger Gemeente Ermelo
straat + nr	Raadhuisplein 2
postc. + woonpl.	3851 NT Ermelo
	351468
4	uitbesteed vervoerder
straat + nr	
postc. + woonpl.	
VIHB-nummer	
5	getransporteerd door: 1 <input type="checkbox"/> afzender 2 <input type="checkbox"/> ontvanger 3 <input type="checkbox"/> ontvanger 4 <input type="checkbox"/> inzamelaar 5 <input type="checkbox"/> vervoerder 6 <input type="checkbox"/> uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder	Hoogeboom Raalte
straat + nr	Boelerstraat 5
postc. + woonpl.	8102 HS Raalte
VIHB-nummer	OV501083VIHB 1772832
6	route-inzameling <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee
	route lijst bijsluiten (zie toelichting)
	inzamelaarsregeling <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee
	repeterende vrachten <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee
	zie toelichting

7 TF

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
04107218458K	Asbesthoudende puin		170106	C03	10000	

Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m³ / ton	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m³ / ton
1				11			
2				12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	BD46945647
handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor	

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
afzender **Hoogetboom Raalte**
straat + nr **Boelerstraat 5**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**
VIHB-nummer **OV501083VIHB 1772832**

2 **Hoogetboom Raalte B.V.**
factuuradres **Boelerstraat 5**
postbus of straat + nr **8102 HS Raalte**
postc. + woonpl.

3 **Gemeente Ermelo**
ontvanger **Raadhuisplein 2**
straat + nr **3851 NT Ermelo**
postc. + woonpl. **351468**

4 **Hoogetboom Raalte**
uitbesteed vervoerder **Boelerstraat 5**
straat + nr **8102 HS Raalte**
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5 **Hoogetboom Raalte**
getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **Boelerstraat 5**
straat + nr **8102 HS Raalte**
postc. + woonpl.
VIHB-nummer **OV501083VIHB 1772832**

3 **Fokko Kortlanglaan 158**
locatie van herkomst **3851 SJ Ermelo**
straat + nr **74-01-2022**
postc. + woonpl.
datum aanvang transport
4 **Hoogetboom Zwolle**
locatie van bestemming **Rijnlandstraat 5**
straat + nr **8028 PX Zwolle**
postc. + woonpl.
datum ontvangst transport **74-01-2022**

6 **04107218458K Asbesthoudende puin**
afvalstroomnummer **170106 C03 10000**
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **20.240**
aantal/
verpakking eural
code verw.
meth. geschatte
hoeveelheid
(kg) gewogen
hoeveelheid
(kg)

Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m³ / ton	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m³ / ton
1				11			
2				12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvanger

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met nalatigheidsnummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
goede ontvangst der zending met gelij-

BD46945646

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender's afgevaardigde. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffenvervoerder.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontvoerder ☐ ontvoerder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontdoener
straat + nr
postc. + woonpl.

4
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.

3
locatie van herkomst
straat + nr
postc. + woonpl.
datum aanvang transport

4
locatie van bestemming
straat + nr
postc. + woonpl.
datum ontvangst transport

6
afvalstroomnummer
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen
aantal/
verpakking
eural
code
verw.
meth.
geschatte
hoeveelheid
(kg)
gewogen
hoeveelheid
(kg)

04107218458K Asbesthoudende puin 170106 C03 10000

Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m ³ / ton	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m ³ / ton
1				11			
2				12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender handtekening ontvoerder handtekening transporteur voor ontvangst der handtekening ontvanger (geadresseerde) voor

BD46945645

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvanger 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender **Hoogeboom Raalte**
straat + nr **Boelersstraat 5**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**
VIHB-nummer **OV501083VIHB 1772832**

2 **Hoogeboom Raalte B.V.**
factuuradres **Boelersstraat 5**
postbus of straat + nr **8102 HS Raalte**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**

3^a **Gemeente Ermelo**
ontvanger **Raadhuisplein 2**
straat + nr **3851 NT Ermelo**
postc. + woonpl. **3851 NT Ermelo**

4^a **uitbesteed vervoerder**
straat + nr **Boelersstraat 5**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**
VIHB-nummer **OV501083VIHB 1772832**

5 **getransporteerd door:** 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Hoogeboom Raalte**
straat + nr **Boelersstraat 5**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**
VIHB-nummer **OV501083VIHB 1772832**
kenteken **6, Bal**

3^b **locatie van herkomst**
straat + nr **Fokko Kortlanglaan 158**
postc. + woonpl. **3851 SJ Ermelo**
datum aanvang transport **27-01-22**

4^b **locatie van bestemming**
straat + nr **Hoogeboom Zwolle**
postc. + woonpl. **Rijnlandstraat 5**
datum ontvangst transport **8028-PX Zwolle**

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
0410738458F	Asbesthoudende puin	170106	C03	10000		

Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m³ / ton	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m³ / ton
1				11			
2				12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr. rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening transporteur voor ontvangst der vracht met gelijkaardige vrachtbijlage

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der vracht met gelijkaardige vrachtbijlage

BD46945644

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdeener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ Mandelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **Hoogeboom Raalte**
straat + nr **Boelerstraat 5**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**
VIHB-nummer **OV501083VIHB 1772832**

2 **Hoogeboom Raalte B.V.**
factuuradres **Boelerstraat 5**
postbus of straat + nr **8102 HS Raalte**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**

3^a **Gemeente Ermelo**
ontdeener **Raadhuysplein 2**
straat + nr **3851 NT Ermelo**
postc. + woonpl. **351468**

4^a **Hoogeboom Zwolle**
uitbested vervoerder **Rijnlandstraat 5**
straat + nr **8028 PX Zwolle**
postc. + woonpl. **8028 PX Zwolle**
VIHB-nummer

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbested vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **VIHB-nummer** **OV501083VIHB**
straat + nr **Hoogeboom Raalte** **6.32.4**
postc. + woonpl. **Boelerstraat 5** **1772832**
6 **8102 HS Raalte**

3^a **Fokko Kortlanglaan 158**
locatie van herkomst **3851 SJ Ermelo**
straat + nr **27-01-22**
postc. + woonpl. **27-01-22**
datum aanvang transport
4^a **Hoogeboom Zwolle**
locatie van bestemming **Rijnlandstraat 5**
straat + nr **8028 PX Zwolle**
postc. + woonpl. **8028 PX Zwolle**
datum ontvangst transport **27-01-22**

afvalstroomnummer **04107218458K** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Asbesthoudende puin** aantal/verpakking **170106** eural code **C03** verw. meth. **10000** geschatte hoeveelheid (kg) **22.600** gewogen hoeveelheid (kg)

Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m³ / ton	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m³ / ton
1				11			
2				12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de donker gearceerde personen. De donker gearceerde velden zijn soms afhankelijk van de omstandigheden, verlicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

12

4 ^o	
locatie van bestemming	Hoogeboom-Zwolle
straat + nr	Rijnlandstraat 5
postc. + woonpl.	8028 PX Zwolle
datum ontvangst transport	24-01-77

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen
--------------------------	---

aantal/
verpakkingeural
code

verw.
meth.

geschatte
hoeveelheid
(kg)

gewogen
hoeveelheid
(kg)

04107218458K Asbesthoudende puin

170106 C03 10000

23:840

Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m³ / ton	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m³ / ton
1				11			
2				12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender's vertegenwoordiger. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de inhoud van de afvalstoffenvervoersdocumenten en de afvalstoffen.

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender Hoogeboom Raalte
straat + nr Boeierstraat 5
postc. + woonpl. 8102 HS Raalte
VIHB-nummer OV501083VIHB 1772832

2
factuuradres Hoogeboom Raalte B.V.
postbus of straat + nr Boeierstraat 5
postc. + woonpl. 8102 HS Raalte

3
ontdoener
straat + nr Gemeente Ermelo
postc. + woonpl. Raadhuysplein 2
3851 NT Ermelo
351468

4
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr Hoogeboom Raalte
postc. + woonpl. Boeierstraat 5
8102 HS Raalte

3
locatie van herkomst
straat + nr
postc. + woonpl. Fokko Kortlanglaan 158
datum aanvang transport 3851 SJ Ermelo
21-01-22
4
locatie van bestemming
straat + nr
postc. + woonpl. Hoogeboom Zwolle
datum ontvangst transport Rijnlandstraat 5
8028 PX Zwolle
21-01-22

VIHB-nummer
kenteken 61 BNL 4
OV501083VIHB 1772832
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeteerende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking eural code verw. meth. geschatte hoeveelheid (kg) gewogen hoeveelheid (kg)

04107218458K Asbesthoudende puin

170106 C03 10000

18.440

Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m ³ / ton	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m ³ / ton
1				11			
2				12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger. De donkere velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

rt. 5724 - Uitgeverij Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-35 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
afzender **Hoogeboom Raalte**
straat + nr **Boeierstraat 5**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**
VIHB-nummer **OV501083VIHB 1772832**

2
factuuradres **Hoogeboom Raalte B.V.**
postbus of straat + nr **Boeierstraat 5**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**

3
ontvanger **Gemeente Ermelo**
straat + nr **Raadhuisplein 2**
postc. + woonpl. **3851 NT Ermelo**
351468

4
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5
getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar ☐ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr **Hoogeboom Raalte**
postc. + woonpl. **Boeierstraat 5**
8102 HS Raalte

3
locatie van herkomst
straat + nr
postc. + woonpl. **Fokko Kortlanglaan 158**
datum aanvang transport **3851 SJ Ermelo**
28-01-22

4
locatie van bestemming
straat + nr
postc. + woonpl. **Hoogeboom Zwolle**
datum ontvangst transport **Rijnlandstraat 5**
8028 PX Zwolle
28-01-22

VIHB-nummer
kenteken **61 Bnl 4**
OV501083VIHB
1772832
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeteerende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6
afvalstroomnummer
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen
aantal/
verpakking
eural
code
verw.
meth.
geschatte
hoeveelheid
(kg)
gewogen
hoeveelheid
(kg)

04107218458K Asbesthoudende puin

170106 C03 10000

21.780

Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m³ / ton	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m³ / ton
1				11			
2				12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 (primaire) 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **Hoogeboom Raalte**
straat + nr **Boelerstraat 5**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**
VIHB-nummer **OV501083VIHB 1772832**

2
factuuradres **Hoogeboom Raalte B.V.**
postbus of straat + nr **Boelerstraat 5**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**

3
ontdoener **Gemeente Ermelo**
straat + nr **Raadhuisplein 2**
postc. + woonpl. **3851 NT Ermelo**
351468

4
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **Hoogeboom Raalte**
straat + nr **Boelerstraat 5**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**

3
locatie van herkomst
straat + nr **Fokko Kortlanglaan 158**
postc. + woonpl. **3851 SJ Ermelo**
datum aanvang transport **28-01-22**

4
locatie van bestemming **Hoogeboom Zwolle**
straat + nr **Rijnlandstraat 5**
postc. + woonpl. **8028 PX Zwolle**
datum ontvangst transport **28-01-22**

VIHB-nummer **OV501083VIHB 1772832**
kenteken **61 Bnl 4**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/
verpakking

eural
code

verw.
meth. geschatte
hoeveelheid (kg)

gewogen
hoeveelheid (kg)

04107218458K Asbesthoudende puin

170106 C03 10000

20.700

Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m ³ / ton	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m ³ / ton
1				11			
2				12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvanger 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender **Hoogetboom Raalte**
 straat + nr **Boelerstraat 5**
 postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**
 VHB-nummer **OV501083VHB 1772832**

2
 factuuradres **Hoogetboom Raalte B.V.**
 postbus of straat + nr **Boelerstraat 5**
 postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**

3^a
 ontvanger **Gemeente Ermelo**
 straat + nr **Raadhuisplein 2**
 postc. + woonpl. **3851 NT Ermelo**
351468

4^a
 uitbestede vervoerder
 straat + nr
 postc. + woonpl.
 VHB-nummer

5
 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbestede vervoerder
 ontvanger/inzamelaar/vervoerder
 straat + nr **Hoogetboom Raalte**
 postc. + woonpl. **Boelerstraat 5**
8102 HS Raalte

3^b
 locatie van herkomst
 straat + nr
 postc. + woonpl. **Fokko Kortlanglaan 158**
 datum aanvang transport **3851 SJ Ermelo**

4^b
 locatie van bestemming
 straat + nr
 postc. + woonpl. **Hoogetboom Zwolle**
 datum ontvangst transport **Rijnlandstraat 5**
8028 PX Zwolle

6 ☐ route-inzameling ☐ ja ☒ nee
 routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 inzamelingsregeling ☐ ja ☒ nee
 repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
 zie toelichting

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen aantal/verpakking eural code verw. meth. geschatte hoeveelheid (kg) gewogen hoeveelheid (kg)

0410208456K Asbesthoudende puin **170106 C03 10000**

Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m ³ / ton	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m ³ / ton
1				11			
2				12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

Auteursrecht:
 sVa / Stichting Vervoeradres,
 Den Haag

handtekening afzender

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
 Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.
 handtekening ontvanger



BD46945638

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender's vertegenwoordiger. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

art. 5724 - Uitgevoerd Beurtvaartadres
van de afzender's adres n.l. Tel. 088-35 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontdoener ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
Hoogetboom Raalte
Boelerstraat 5
8102 HS Raalte
OV501083VIHB 1772832

2 factuuradres
Hoogetboom Raalte B.V.
Boelerstraat 5
8102 HS Raalte

3^a ontdoener
Gemeente Ermelo
Raadhuisplein 2
3851 NT Ermelo
351468

4^a uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5 getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontdoener ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder
Hoogetboom Raalte
Boelerstraat 5
8102 HS Raalte
VIHB-nummer
OV501083VIHB
kenteken 61 BNL 4

3^a locatie van herkomst
straat + nr
postc. + woonpl.
datum aanvang transport
Fokko Kortlanglaan 158
3851 SJ Ermelo
01-02-22
4^a locatie van bestemming
straat + nr
postc. + woonpl.
datum ontvangst transport
Hoogetboom Zwolle
Rijnlandstraat 5
8028 PX Zwolle
01-02-22

6 afvalstroomnummer 04107218458K gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Asbesthoudende puin aantal/verpakking 170106 eural code C03 geschatte hoeveelheid (kg) 10000 gewogen hoeveelheid (kg) 17500

Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m³ / ton	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m³ / ton
1				11			
2				12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

BEGELEIDINGSBRIEF

MINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontdoener ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
straat + nr Hoogetboom Raalte
postc. + woonpl. 8102 HS Raalte
VIHB-nummer OV501083VIHB 1772832

2 factuuradres Hoogetboom Raalte B.V.
postbus of straat + nr Boelerstraat 5
postc. + woonpl. 8102 HS Raalte

3^a ontdoener Gemeente Ermelo
straat + nr Raadhuisplein 2
postc. + woonpl. 3851 NT Ermelo 351468

4^a uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5 getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontdoener ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder
straat + nr Hoogetboom Raalte
postc. + woonpl. Boelerstraat 5
6 8102 HS Raalte

3^a locatie van herkomst
straat + nr Fokko Kortlanglaan 158
postc. + woonpl. 3851 SJ Ermelo
datum aanvang transport 01-02-22
4^a locatie van bestemming
straat + nr Hoogetboom-Zwolle
postc. + woonpl. Rijnlandstraat 5
datum ontvangst transport 8028 PX Zwolle 01-02-22

VIHB-nummer OV501083VIHB 1772832
kenteken 61 Bal 4
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen aantal/verpakking eural code verw. meth. geschatte hoeveelheid (kg) gewogen hoeveelheid (kg)

04107218458K Asbesthoudende puin

170106 C03 10000

21.180

Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m³ / ton	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m³ / ton
1				11			
2				12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
Hoogetboom Raalte
Boeierstraat 5
8102 HS Raalte
OV501083VIHB 1772832

2 factuuradres
Hoogetboom Raalte B.V.
Boeierstraat 5
8102 HS Raalte

3^a ontvanger
Gemeente Ermelo
Raadhuisplein 2
3851 NT Ermelo
351468

4^a uitbestede vervoerder
Hoogetboom Raalte
Boeierstraat 5
8102 HS Raalte

5 getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☐ uitbestede vervoerder
Hoogetboom Raalte
Boeierstraat 5
8102 HS Raalte

3^a locatie van herkomst
Fokko Kortlanglaan 158
3851 SJ Ermelo
01-02-22
4^a locatie van bestemming
Hoogetboom Zwolle
Rijnlandstraat 5
8028 PX Zwolle
01-02-22

6^a route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
6^b kenteken ☐ ja ☒ nee
OV501083VIHB 1772832
6^c repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen aantal/verpakking eural code verw. meth. geschatte hoeveelheid (kg) gewogen hoeveelheid (kg)

04107218458K Asbesthoudende puin

170106 C03 10000

23.210

Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m ³ / ton	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m ³ / ton
1				11			
2				12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

Auteursrecht:

Het vervoer geschiedt op de door s/v / Slechtig Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te

RD46945636

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☒ handelaar ☐ bemiddelaar
Hoogeboom Raalte
Boeierstraat 5
8102 HS Raalte
OV501083VIHB 1772832

2 factuuradres
Hoogeboom Raalte B.V.
Boeierstraat 5
8102 HS Raalte

3^a ontvanger
Gemeente Ermelo
Raadhuisplein 2
3851 NT Ermelo
351468

4^a uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5 getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
Hoogeboom Raalte
Boeierstraat 5
8102 HS Raalte

3^a locatie van herkomst
straat + nr
postc. + woonpl.
datum aanvang transport
Fokko Kortlanglaan 158
3851 SJ Ermelo
02-02-22

4^a locatie van bestemming
straat + nr
postc. + woonpl.
datum ontvangst transport
Hoogeboom Zwolle
Rijnlandstraat 5
8028 PX Zwolle
02-02-22

VIHB-nummer
OV501083VIHB
kenteken
61 Bnl
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen aantal/verpakking eural code verw. meth. geschatte hoeveelheid (kg) gewogen hoeveelheid (kg)

04107218458K Asbesthoudende puin

170106 C03 10000

22.540

Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m ³ / ton	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m ³ / ton
1				11			
2				12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

plicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
straat + nr. **Hoogeboom Raalte**
postc. + woonpl. **Boeierstraat 5**
VIHB-nummer **8102 HS Raalte**
OV501083VIHB 1772832

2 **Hoogeboom Raalte B.V.**
postbus of straat + nr. **Boeierstraat 5**
postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**

3* **Gemeente Ermelo**
straat + nr. **Raadhuisplein 2**
postc. + woonpl. **3851 NT Ermelo**
351468

4* **uitbesteed vervoerder**
straat + nr.
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5 **getransporteerd door:** 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder
straat + nr. **Hoogeboom Raalte**
postc. + woonpl. **Boeierstraat 5**
VIHB-nummer **OV501083VIHB 1772832**
kenteken **61 Bnl 4**

6 **8102 HS Raalte**

3* **locatie van herkomst**
straat + nr. **Fokko Kortlanglaan 158**
postc. + woonpl. **3851 SJ Ermelo**
datum aanvang transport **2-2-22**

4* **locatie van bestemming**
straat + nr. **Hoogeboom Zwolle**
postc. + woonpl. **Rijnlandstraat 5**
datum ontvangst transport **8026 PX Zwolle**
2-2-22

afvalstroomnummer **04107218458K** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Asbesthoudende puin** aantal/verpakking **170106** eural code **C03** verw. meth. **10000** geschatte hoeveelheid (kg) **25.060** gewogen hoeveelheid (kg)

Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m³ / ton	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m³ / ton
1				11			
2				12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontdoener
straat + nr
postc. + woonpl.

4
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
straat + nr
postc. + woonpl.

6
afvalstroomnummer
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen
aantal/
verpakking
eural
code
verw.
meth.
geschatte
hoeveelheid
(kg)
gewogen
hoeveelheid
(kg)

0410710044CG Gemengd puin

170107 C01 10000

23.200

Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m ³ / ton	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m ³ / ton
1				11			
2				12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (gedresseerde))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvanger 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender Hoogetboom Raalte
straat + nr Boelersstraat 5
postc. + woonpl. 8102 HS Raalte
VIHB-nummer OV501083VIHB 1772832

2 factuuradres Hoogetboom Raalte B.V.
postbus of straat + nr Boelersstraat 5
postc. + woonpl. 8102 HS Raalte

3^a ontvanger Gemeente Ermelo
straat + nr Raadhuisplein 2
postc. + woonpl. 3851 NT Ermelo
381468

4^a uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder
straat + nr Hoogetboom Raalte
postc. + woonpl. Boelersstraat 5
8102 HS Raalte

3^b locatie van herkomst
straat + nr
postc. + woonpl. Fokko Kortlanglaan 158
3851 SJ Ermelo
datum aanvang transport

4^b locatie van bestemming
straat + nr
postc. + woonpl. Hoogetboom Zwolle
Rijnlandstraat 5
8028 PX Zwolle
datum ontvangst transport

6 ☐ uitbesteed vervoerder route-inzameling ☐ ja ☒ nee
VIHB-nummer OV501083VIHB 1772832
kenteken
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/
verpakking

eural
code

verw.
meth.

geschatte
hoeveelheid
(kg)

gewogen
hoeveelheid
(kg)

141071004400 Gemengd puin

170107 C01 10000

24:240

Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m ³ / ton	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m ³ / ton
1				11			
2				12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

handtekening afzender

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtsbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

handtekening ontvanger

In de vracht is verzekering niet begrepen



BD46945672

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
 afzender **Hoogeboom Raalte**
 straat + nr **Boelerstraat 5**
 postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**
 VIHB-nummer **OV501083VIHB 1772832**

2 **Hoogeboom Raalte B.V.**
 factuuradres **Boelerstraat 5**
 postbus of straat + nr **8102 HS Raalte**
 postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**

3* **Gemeente Ermelo**
 ontvanger **Raadhuisplein 2**
 straat + nr **3851 NT Ermelo**
 postc. + woonpl. **351468**

4* **Hoogeboom Raalte**
 uitbesteed vervoerder
 straat + nr
 postc. + woonpl.
 VIHB-nummer

3* **Fokko Kortlanglaan 158**
 locatie van herkomst
 straat + nr **3851 SJ Ermelo**
 postc. + woonpl.
 datum aanvang transport **04-02-22**

4* **Hoogeboom Zwolle**
 locatie van bestemming
 straat + nr **Rijnlandstraat 5**
 postc. + woonpl. **8028 PX Zwolle**
 datum ontvangst transport **04-02-22**

5 getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder
 ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Hoogeboom Raalte**
 straat + nr **Boelerstraat 5**
 postc. + woonpl. **8102 HS Raalte**
 VIHB-nummer **OV501083VIHB 1772832**
 kenteken **61 BNL 9**

6 afvalstroomnummer **0410710044CG** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Gemengd puin** aantal/verpakking **170107** eural code **C01** verw. meth. **10000** geschatte hoeveelheid (kg) **21.260** gewogen hoeveelheid (kg)

Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m³ / ton	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Aantal m³ / ton
1				11			
2				12			
3				13			
4				14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

Bijlage | 13

Kopie rapportage aangevoerd aanvulzand

Rapportage partijkeuring

Fokko Kortlanglaan Ermelo - 20-40 cm-mv

Opdrachtgever : KWS Infra Zwolle
Contactpersoon :

Certicon rapportnummer : P2021-1559

Ede, 22 oktober 2021

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	3
2	VOORONDERZOEK	4
3	UITVOERING WERKZAAMHEDEN	7
4	TOETSING EN BEOORDELING - Besluit bodemkwaliteit	9
5	TOETSING EN BEOORDELING – PFAS	10
6	CONCLUSIE	12

BIJLAGEN

- Monsternemingsplan en -formulier
- Locatiekaart
- Foto's
- Terreinverkenning
- Situatieschets
- Formulier zeefproef / bepaling dichtheid
- Analysecertificaat SGS Environmental Analytics B.V.

1 INLEIDING

In opdracht van KWS Infra Zwolle heeft Certicon Kwaliteitskeuringen B.V. een partijkeuring uitgevoerd conform de BRL SIKB 1000 (versie 9.0, d.d. 1 februari 2018), keuringsprotocol 1001 Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie (versie 9.0, d.d. 1 februari 2018).

Het betreft een partij zand met projectnaam: Fokko Kortlanglaan Ermelo - 20-40 cm-mv. Bij Certicon is deze opdracht bekend onder projectnummer P2021-1559.

De partij heeft een omvang van circa 867 ton en ligt in-situ ter plaatse van de Fokko Kortlanglaan te Ermelo. De keuring is uitgevoerd op 11 oktober 2021.

Het doel van de partijkeuring is het vaststellen van de milieuhygiënische kwaliteit van de partij om te kunnen beoordelen wat de hergebruiksmogelijkheden zijn. De keuring geldt als een milieuhygiënische verklaring zoals bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit (Bbk).

Het procescertificaat (BRL SIKB 1000, certificaatnummer K14093) van Certicon en het hierbij behorende kwaliteitskeurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever.

Tussen Certicon en de opdrachtgever is geen sprake van een relatie die de onafhankelijkheid en integriteit van Certicon zou beïnvloeden en/of haar werkzaamheden zou kunnen belemmeren.

De keuring van de partij betreft een momentopname. Certicon is niet verantwoordelijk voor de toepassing van het materiaal.

2 VOORONDERZOEK

Het vooronderzoek is uitgevoerd volgens NEN 5725:2017. Hierbij zijn de onderzoeksvragen aangehouden welke beschreven staan in paragraaf 6.2.4: *Aanleiding D, Opstellen hypothese milieuhygienische kwaliteit ten behoeve van partijkeuring*. In de navolgende paragrafen worden alle verplichte en relevante onderzoeksvragen die hierbij horen behandeld.

Omschrijving locatie

De onderzoekslocatie bevindt zich ter plaatse van een gedeelte van de Fokko Kortlanglaan in Ermelo. De wegvaklengte is ca. 487 m. Ter plaatse van de onderzoekslocatie zullen reconstructiewerkzaamheden plaatsvinden. De nieuwe constructie zal bestaan uit 15 centimeter asfalt en 25 centimeter menggranulaat. Het materiaal wat zal vrijkomen bij graafwerkzaamheden, dient voor afvoer onderzocht te worden. Onderhavige keuring betreft de laag van 20-40 cm-mv. en betreft met name de bodemlaag onder de stabilisatielaag. Zie voor de situering van de partij de locatiekaart welke is opgenomen in de bijlagen.

Voor de monsterneming van in-situ partijen geldt conform §6.2.2. uit de BRL SIKB 1000, protocol 1001 dat wat betreft structuur de hoofddeling van belang is (veen, zand, grind, klei en leem). De partij heeft betrekking op een geroerde zandlaag en voldoet, wat betreft structuur, aan een éénduidige hoofdstructuur. Door de opdrachtgever is tevens aangegeven dat de te keuren partij als één geheel wordt ontgraven.

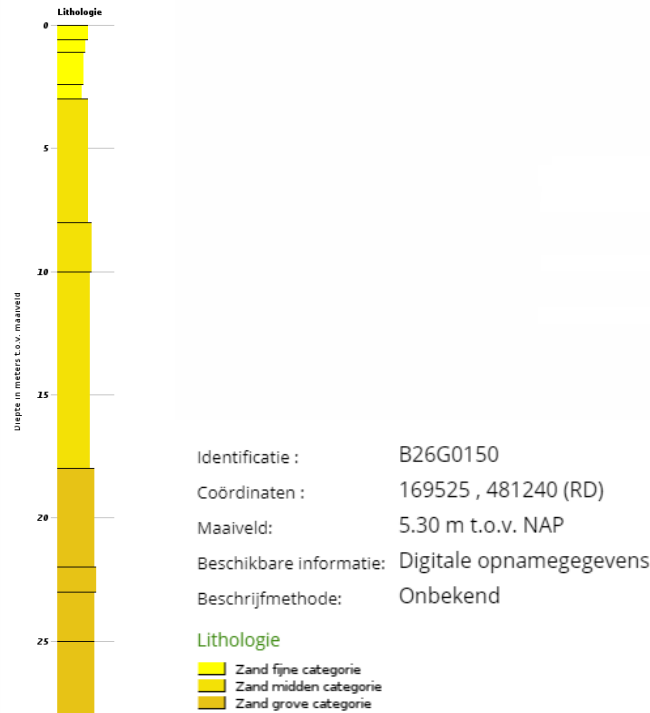
Historie van locatie

Op oude luchtfoto's is te zien dat dat ter plaatse van de onderzoekslocatie al van oudsher een weg aanwezig is. De directe omgeving van de weg is van oorsprong in gebruik als bos. Vanaf de jaren '70 neemt in de omgeving de bebouwing toe.

Bodemopbouw

De gegevens over de bodemopbouw en geohydrologie zijn ontleend via de website van DINOloket (TNO). Vanuit gegevens van een geplaatste boring in de buurt van de onderzoekslocatie, kan worden opgemaakt dat de bodem tot 3 m-mv bestaat uit fijn zand met daaronder tot 18 m-mv matig fijn zand. Vanaf 18 m-mv is grof zand aanwezig.

Boormonsterprofiel



Bron: www.dinoloket.nl/ondergrondgegevens

Uitgevoerde (bodem)onderzoeken en BBK

Bij de opdrachtgever en op de website van bodemloket en de bodematlas provincie Arnhem zijn geen eerder uitgevoerde onderzoeken van de locatie bekend. Van de milieuhygiënische kwaliteit van de te onderzoeken laag is geen informatie voorhanden. In dit geval kan de bodemkwaliteitskaart (BKK) worden geraadpleegd, om inzicht te krijgen in de te verwachten bodemkwaliteit. Op basis van de bodemkwaliteitskaart komt zowel de boven- als ondergrond in aanmerking voor kwaliteitsklasse Achtergrondwaarde. De bodemkwaliteitskaart is een verwachtingswaardenkaart. Hierdoor bestaat de kans dat de bodemkwaliteit op de betreffende locatie van een afwijkende kwaliteit is als op basis van de bodemkwaliteitskaart verondersteld mag worden. Wegen en wegbermen zijn echter uitgesloten in een bodemkwaliteitskaart.

Ernstige verontreiniging

Uit gegevens afkomstig van het nationaal en provinciaal bodemloket (www.bodemloket.nl) blijkt dat van de locatie zelf, alsmede van omliggende locaties geen registraties bekend zijn. Wel is aangegeven dat ter plaatse van de nabijgelegen Fokko Kortlanglaan 25 in Ermelo een sanering is uitgevoerd. De locatie is voldoende gesaneerd.

Bron: www.bodemloket.nl, <https://www.gelderland.nl/Kaartenencijfers/Bodemverontreinigingen.html>

Verdachtheid m.b.t. asbest

Voor zover bekend zijn er op en rond de onderzoekslocatie geen bedrijven actief geweest welke asbesthoudende producten, apparaten of voorwerpen vervaardigen en/of verwerken. Er is op voorhand geen directe aanleiding om de partij als asbest verdacht aan te merken.

Terreinverkenning

De terreinverkenning heeft betrekking op het zichtbaar oppervlak van het maaiveld. De terreinverkenning is uitgevoerd op 11 oktober 2021 door de heer M.M. Gooijer, direct voorafgaande aan de uitvoering van de veldwerkzaamheden. Hierbij zijn geen afwijkingen van het monsternamenplan geconstateerd.

Conclusie vooronderzoek

Op basis van het uitgevoerde vooronderzoek wordt verwacht dat de partij voldoet aan de hergebruiksnormen met kwaliteitsklasse Achtergrondwaarde. Op basis van het vooronderzoek is er geen aanleiding om het analysepakket uit te breiden met aanvullende parameters.

Naast het standaardanalysepakket is er onderzocht op aanwezigheid van PFAS. Gelet op het feit dat er in de omgeving van de onderzoekslocatie, geen directe bron van productie van GenX en tevens geen lozingspunten van GenX zijn waargenomen, is er geen noodzaak om op GenX te onderzoeken. Op dit moment is er in gebieden waar geen directe bron in de buurt is, nog geen GenX diffuus aangetroffen (bron Bodem+).

Bij het nemen van enkele proefboringen, welke tevens deel uit maken van het onderzoek, zijn geen bijzonderheden aan het licht gekomen om de voorgenomen strategie te wijzigen. De werkzaamheden zijn conform het monsternemingsplan uitgevoerd.

3 UITVOERING WERKZAAMHEDEN

Partijdefinitie

De omvang (m³) van de partij is digitaal ingemeten. Tevens is de dichtheid bepaald. Op basis van deze gegevens is de partijgrootte van circa 867 ton vastgesteld. Door middel van een zintuiglijke waarneming is de korrelgrootte (D₉₅) bepaald op 16 mm. De bepaling van de dichtheid is opgenomen in de bijlagen. Tevens zijn in de bijlagen foto's van de partij opgenomen.

De partij ligt in depot ter plaatse van de Fokko Kortlanglaan te Ermelo (zie locatiekaart). De maximale partijgrootte is volgens het Bbk gelimiteerd op 10.000 ton. Omdat de partij kleiner is dan 10.000 ton, is geen indeling in deelpartijen gemaakt.

Zintuiglijke waarnemingen

Bij de bemonstering is gelet op de aanwezigheid van asbestverdacht materiaal op het maaiveld en in de grepen. Hierbij is geen asbestverdacht materiaal aangetroffen. Bij de veldwerkzaamheden is aan de hand van zintuiglijke waarneming (zie de bijlagen) het percentage en type bodemvreemd materiaal bepaald. Er is naast 1% grind (< 63 mm) sprake van sporadisch gebroken baksteen. De aanwezigheid van deze bijmenging vormt geen aanleiding de partij grond als asbestverdacht te beschouwen.

In combinatie met de voorinformatie, is het zeer onwaarschijnlijk dat de partij de restconcentratienorm voor asbest zal overschrijden. Er is derhalve geen aanvullend asbestonderzoek uitgevoerd.

Werkwijze

Het monsternemingsplan en -formulier zijn opgenomen in de bijlagen. Als monsternemingspatroon is conform protocol 1001 een systematisch raster gehanteerd van (minimaal) 2 x 50 grepen. De verdeling van de boringen en grepen en de partij staan weergegeven op de situatieschets (zie de bijlagen).

Vanaf de bovenzijde van de partij (= 0,20 m-mv) tot onderin de partij (= 0,40 m-mv) zijn boringen volgens het systematische raster uitgevoerd. Per traject van maximaal 0,2 meter is één greep genomen. In totaal zijn minimaal 100 grepen genomen. Per greep is minimaal 180 gram monstermateriaal verzameld. De grepen zijn alternerend verdeeld over twee monsters van minimaal 9 kg per monster.

Voor de bemonstering van PFAS-verbindingen is gebruik gemaakt van de "Handreiking PFAS bemonsteren", versie 1.0, d.d. 25 juni 2020. Deze handreiking is een gezamenlijke uitgave van Expertisecentrum PFAS, VVMA en VKB.

Bijzonderheden en afwijkingen

Er zijn geen bijzonderheden te melden. De werkzaamheden zijn conform het monsternemingsplan uitgevoerd.

Analysepakket

De monsters zijn aangeboden aan het AP04 geaccrediteerde laboratorium SGS Environmental Analytics B.V. in Hoogvliet (RT). De monsters zijn conform AP04 voorbehandeld en vervolgens geanalyseerd op het standaardpakket uit de NEN5740 (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, molybdeen, nikkel, lood, zink, PAK (10 VROM), PCB (7) en minerale olie) aangevuld met organische stof en lutum. Op beide mengmonsters is tevens PFAS geanalyseerd (RvA), daarbij wordt opgemerkt dat ook deze monsters voorbehandeld zijn conform AP04.

Resultaten en toetsing

Het analysecertificaat is opgenomen in de bijlagen. Alle analyseresultaten zijn door Certicon getoetst aan de normen uit de Regeling bodemkwaliteit.

De analyseresultaten van PFAS zijn getoetst aan de normen zoals opgenomen in het Tijdelijk handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (geactualiseerde versie, brief van Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat met kenmerk: lenW / BSK-2020 / 126356, d.d. 3 juli 2020).

De toetsingsresultaten zijn opgenomen in hoofdstuk 4 en 5.

4 TOETSING EN BEOORDELING - Besluit bodemkwaliteit

Toetsingstabel Besluit Bodemkwaliteit

Toepassing GROND Landbodembodem Bodemkwaliteitsklasse Generiek

RF 21.2j grond

Projectnaam	:	Fokko Kortlanglaan Ermelo - 20-40 cm-mv			
Projectnummer	:	-			
Certicon-projectnummer	:	P2021-1559			
Keuring conform	:	protocol 1001			
Aantal monsters	:	2			
Datum beoordeling	:	22 oktober 2021			
	Lutum:	2,0			
	Organische stof:	0,7			
	pH(CaCl₂):	6,9			
Verontreinigingstypen	Achtergrond waarden Maximale waarden Wonen (mg/kg.ds)	Maximale waarden Industrie (mg/kg.ds)	(Emissie) toetswaarden GBT (mg/kg.ds)	Gestandaardiseerde waarden (mg/kg.ds)	Beoordeling #
Barium *	---	---	---	118	---
Cadmium	0,60	1,2	4,3	4,3	< 0,17 Klasse Achtergrondwaarde
Kobalt	15	35	190	130	5,1 Klasse Achtergrondwaarde
Koper	40	54	190	113	< 5 Klasse Achtergrondwaarde
Kwik	0,15	0,83	4,8	4,8	< 0,05 Klasse Achtergrondwaarde
Lood	50	210	530	308	< 10 Klasse Achtergrondwaarde
Molybdeen	1,5	88	190	105	< 0,5 Klasse Achtergrondwaarde
Nikkel **	35	39	100	100	12,8 Klasse Achtergrondwaarde
Zink	140	200	720	430	< 17 Klasse Achtergrondwaarde
PAK-10 (VROM)	1,5	6,8	40	---	0,3 Klasse Achtergrondwaarde
Minerale olie	190	190	500	---	< 20 Klasse Achtergrondwaarde
Som 7 PCB's	0,020	0,040	0,5	---	< 0,007 Klasse Achtergrondwaarde

M1-1	M1-2	spreiding
28	33	1,2
<0,17	<0,17	-
1,3	1,6	1,2
<5	<5	-
<0,05	<0,05	-
<10	<10	-
<0,5	<0,5	-
4,1	4,7	1,1
<17	<17	-
0,2	0,4	2,0
<20	<20	-
<0,007	<0,007	-

* De normen voor barium zijn per 7 april 2009 ingetrokken.

** Conform de Regeling Bodemkwaliteit en bijbehorende Wijzigingen is het bij *nikkel* toegestaan om bij toepassing van de Toetsingsregel Achtergrondwaarde de Maximale Waarde voor klasse Wonen te overschrijden.

de toetsingsresultaten zijn overeenkomstig de resultaten van BoToVa

CONCLUSIE:

Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor schone grond (klasse Achtergrondwaarde) en de gehalten aan PFAS zijn lager dan de Achtergrondwaarden, zoals genoemd in het tijdelijk Handelingskader (d.d. 2 juli 2020). De partij is in het kader van het Besluit bodemkwaliteit vrij toepasbaar (klasse Achtergrondwaarde). Deze partij voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.

Deze beoordeling is uitsluitend van toepassing op de gemeten parameters. Certicon is niet verantwoordelijk voor toepassing van het materiaal.

Deze beoordeling is van toepassing voor het toepassen van grond en baggerspecie op of in de bodem.

Conform Besluit Bodemkwaliteit

5 TOETSING EN BEOORDELING – PFAS

Toetsingstabel "Tijdelijk handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie" #
Toepassing grond en baggerspecie landbodem, Bodemkwaliteitsklasse Generiek

RF 28c

Projectnaam	:	Fokko Kortlanglaan Ermelo - 20-40 cm-mv					
Projectnummer	:	-					
Certicon-projectnummer	:	P2021-1559					
		Lutum: 2,0					
		Organische stof: 0,7					
		pH(CaCl ₂): 6,9					
Verontreinigingstypen	Achtergrond waarden (landbouw/ natuur) (2) (µg/kg.ds)	Maximale waarden Wonen (2) (µg/kg.ds)	Maximale waarden Industrie (2) (µg/kg.ds)	Gestandaardiseerde waarden (1) (µg/kg.ds)	Beoordeling (voetnoten 3 t/m 12)	Gemeten waarden (µg/kg.ds)	
Perfluorcarbonsuren							
PFBA (Perfluorbutaanzuur)	1,4	3,0	3,0	< 0,1	Klasse Achtergrondwaarde	<0,1 <0,1	
PFPeA (Perfluorpentaanzuur)	1,4	3,0	3,0	< 0,1	Klasse Achtergrondwaarde	<0,1 <0,1	
PFHxA (Perfluorhexaanzuur)	1,4	3,0	3,0	< 0,1	Klasse Achtergrondwaarde	<0,1 <0,1	
PFHpA (Perfluorheptaanzuur)	1,4	3,0	3,0	< 0,1	Klasse Achtergrondwaarde	<0,1 <0,1	
PFOA, lineair	-	-	-	< 0,1	---	<0,1 <0,1	
PFOA, vertakt	-	-	-	< 0,1	---	<0,1 <0,1	
PFOA (Perfluoroctaanzuur), totaal	1,9	7,0	7,0	< 0,2	Klasse Achtergrondwaarde	<0,2 <0,2	
PFNA (Perfluornonaanzuur)	1,4	3,0	3,0	< 0,1	Klasse Achtergrondwaarde	<0,1 <0,1	
PFDA (Perfluordecaanzuur)	1,4	3,0	3,0	< 0,1	Klasse Achtergrondwaarde	<0,1 <0,1	
PFUnDA (Perfluorundecaanzuur)	1,4	3,0	3,0	< 0,1	Klasse Achtergrondwaarde	<0,1 <0,1	
PFDoDA (Perfluordodecaanzuur)	1,4	3,0	3,0	< 0,1	Klasse Achtergrondwaarde	<0,1 <0,1	
PFTriDA (Perfluortridecaanzuur)	1,4	3,0	3,0	< 0,1	Klasse Achtergrondwaarde	<0,1 <0,1	
PFTeDA (Perfluortetradecaanzuur)	1,4	3,0	3,0	< 0,1	Klasse Achtergrondwaarde	<0,1 <0,1	
PFHxDA (Perfluorhexadecaanzuur)	1,4	3,0	3,0	< 0,1	Klasse Achtergrondwaarde	<0,1 <0,1	
PFODA (Perfluoroctadecaanzuur)	1,4	3,0	3,0	< 0,1	Klasse Achtergrondwaarde	<0,1 <0,1	
Perfluorsulfonzuren							
PFBS (Perfluorbutaansulfonzuur)	1,4	3,0	3,0	< 0,1	Klasse Achtergrondwaarde	<0,1 <0,1	
PFPeS (Perfluorpentaansulfonzuur)	1,4	3,0	3,0	< 0,1	Klasse Achtergrondwaarde	<0,1 <0,1	
PFHxS (Perfluorhexaansulfonzuur)	1,4	3,0	3,0	< 0,1	Klasse Achtergrondwaarde	<0,1 <0,1	
PFHpS (Perfluorheptaansulfonzuur)	1,4	3,0	3,0	< 0,1	Klasse Achtergrondwaarde	<0,1 <0,1	
PFOS, lineair	-	-	-	0,12	---	0,13 0,11	
PFOS, vertakt	-	-	-	0,07	---	0,07 0,07	
PFOS (Perfluoroctaansulfonzuur), totaal	1,4	3,0	3,0	0,19	Klasse Achtergrondwaarde	0,20 0,18	
PFDS (Perfluordecaansulfonzuur)	1,4	3,0	3,0	< 0,1	Klasse Achtergrondwaarde	<0,1 <0,1	
Overige perfluorverbindingen							
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonaat)	1,4	3,0	3,0	< 0,1	Klasse Achtergrondwaarde	<0,1 <0,1	
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonaat)	1,4	3,0	3,0	< 0,1	Klasse Achtergrondwaarde	<0,1 <0,1	
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonaat)	1,4	3,0	3,0	< 0,1	Klasse Achtergrondwaarde	<0,1 <0,1	
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	1,4	3,0	3,0	< 0,1	Klasse Achtergrondwaarde	<0,1 <0,1	
N-MeFOSAA (N-methylperfluoroctaansulfonamideacetaat)	1,4	3,0	3,0	< 0,1	Klasse Achtergrondwaarde	<0,1 <0,1	
N-EtFOSAA (N-ethylperfluoroctaansulfonamideacetaat)	1,4	3,0	3,0	< 0,1	Klasse Achtergrondwaarde	<0,1 <0,1	
PFOSA (Perfluoroctaansulfonamide)	1,4	3,0	3,0	< 0,1	Klasse Achtergrondwaarde	<0,1 <0,1	
MeFOSA (N-methylperfluoroctaansulfonamide)	1,4	3,0	3,0	< 0,1	Klasse Achtergrondwaarde	<0,1 <0,1	
8:2 diPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat di-ester)	1,4	3,0	3,0	< 0,1	Klasse Achtergrondwaarde	<0,1 <0,1	

Brief van Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat met kenmerk: IenW / BSK-2020 / 126356, d.d. 3 juli 2020

- (1) Op de waarden uit deze tabel hoeft geen bodemtypecorrectie te worden toegepast, als het gehalte van organische stof minder dan 10% bedraagt.
- (2) Tenzij een lokale maximale waarde is vastgesteld (zie paragraaf 5 van het THK, d.d. 3 juli 2020).
- (3) Voor gebieden met een hoge grondwaterstand geldt in plaats van 'boven grondwatervniveau': tot ten hoogste 1 meter onder het maaiveld. Indien de grond als gevolg van zetting op termijn in de verzadigde zone terecht komt wordt de grond geacht boven grondwater te zijn toegepast.
Voor gebieden met een hoge grondwaterstand geldt in plaats van 'onder grondwatervniveau': op een diepte van 1 meter en meer onder het maaiveld. Indien de grond als gevolg van zetting op termijn in de verzadigde zone terecht komt wordt de grond geacht boven grondwater te zijn toegepast.
- (4) Voor grond en baggerspecie die op de landbodem onder grondwatervniveau worden toegepast met inbegrip van van grootschalige toepassing, geldt voorts nog de voorlopige achtergrondwaarde (landbouw / natuur), te weten:
- 1,9 µg/kg d.s. voor PFOA en
- 1,4 µg/kg d.s. voor PFOS en andere PFAS.
- (5) Voor verspreiden van baggerspecie op aangrenzend perceel of weilanddepot gelden dezelfde normen zoals in bovenstaande tabel is opgenomen voor klasse Wonen/Industrie.
- (6) Voor grootschalig toepassen van grond en baggerspecie boven grondwatervniveau (zie voetnoot 3) gelden dezelfde normen zoals in bovenstaande tabel is opgenomen voor klasse Industrie.
- (7) Bij toepassen van grond en baggerspecie in grondwaterbeschermingsgebieden dient te worden aangesloten bij de gebiedskwaliteit. Indien de gebiedskwaliteit niet bekend is, blijft de bepalingsgrens de toepassingsnorm voor het toepassen van grond en baggerspecie in grondwaterbeschermingsgebieden. Dit is 0,1 µg/kg d.s. Het voorzorgbeginsel brengt met zich mee dat met het oog op het zwaarwegende belang van de drinkwaterwinning geen onnodige risico's worden genomen.
- (8) Voor het toepassen van baggerspecie in hetzelfde oppervlaktewaterlichaam of aansluitende (sedimentdelende) stroomafwaarts gelegen oppervlaktewaterlichamen als bedoeld in artikel 35, onder g, BBK (verspreiden van baggerspecie in zoet of zout oppervlaktewater) geldt dat deze toepasbaar is, maar wel gemeten en getoetst dient te worden op uitschieters.
- (9) Voor het toepassen van Baggerspecie in hetzelfde oppervlaktewaterlichaam in ophogingen, in waterbouwkundige constructies, uitgezonderd de diepe plas, als bedoeld in artikel 35, onder d, BBK, geldt dat deze toepasbaar is, maar wel gemeten en getoetst dient te worden op uitschieters.
- (10) Voor het toepassen in een ander oppervlaktewaterlichaam uitgezonderd een diepe plas (zie voetnoot X) gelden:
=> bij het verspreiden van baggerspecie (bij niet-sedimentdelende oppervlaktewaterlichamen) als bedoeld in artikel 35, onder g, BBK en
=> bij het toepassen van baggerspecie en grond in ophogingen in waterbouwkundige constructies als bedoeld in artikel 35, onder d, BBK de volgende maximale waarden:
* voor Rijkswater:
- PFOS: een maximale waarde van 3,7 µg/kg d.s.
- PFOA en de andere PFAS: een maximale waarde van 0,8 µg/kg d.s.
* voor andere wateren:
- PFOS: een maximale waarde van 1,1 µg/kg d.s.
- PFOA en de andere PFAS: een maximale waarde van 0,8 µg/kg d.s.
- (11) Voor toepassen van grond en baggerspecie in niet-vrijliggende diepe plassen die in open verbinding staan met een rijkswater, geldt voor:
- PFOS: een maximale waarde van 3,7 µg/kg d.s.
- PFOA en de andere PFAS: een maximale waarde van 0,8 µg/kg d.s., mits voldaan wordt aan het volgende:

=> Onder 'diepe plas' wordt verstaan: oppervlaktewaterlichaam, ontstaan als gevolg van zandwinning, grindwinning of kleiwinning of een dijkdoorbraak.
Onder 'vrijliggende diepe plas' wordt verstaan: diepe plas, die niet is gelegen in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij het Rijk en die bovendien boven de spronglaag nauwelijks wordt gevoed door oppervlaktewater van elders (de verblijftijd van het water is voor 90% van het jaar langer dan een maand). Als de diepe plas is gelegen in een groter oppervlaktewaterlichaam wordt de rest van het oppervlaktewaterlichaam beschouwd als oppervlaktewater van elders.
Onder 'niet-vrijliggende diepe plas' wordt verstaan: diepe plas, gelegen in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij het Rijk, of diepe plas die niet aan de definitie van vrijliggende plas voldoet.
=> Alleen indien in de nabijheid van de diepe plas geen kwetsbaar object is gelegen. Hiervoor is een toetsingskader opgenomen in de Handreiking voor de herinrichting van diepe plassen.
- (12) Voor toepassen van grond en baggerspecie in andere diepe plassen dan bedoeld in voetnoot 11 geldt voor:
- PFOS: een maximale waarde van 1,1 µg/kg.d.s.
- PFOA en andere PFAS: een maximale waarde van 0,8 µg/kg.d.s, mits voldaan wordt aan het volgende:

=> Voor plassen waar nog geen verondieping heeft plaatsgevonden, kan niet van de toepassingswaarde in de tabel worden uitgegaan. In deze gevallen zal het waterschap in overleg met gemeente en provincie een uitvoerige afweging moeten maken of deze verondieping gewenst is en welke voorwaarden hieraan moeten worden gesteld. Hierbij moet op basis van de zorgplichten zelf worden bepaald welke kwaliteit grond en baggerspecie verantwoord kan worden toegepast.
=> Alleen indien in de nabijheid van de diepe plas geen kwetsbaar object is gelegen. Hiervoor is een toetsingskader opgenomen in de Handreiking voor de herinrichting van diepe plassen.

CONCLUSIE:

De partij komt op basis van de onderzochte PFAS in aanmerking voor bodemkwaliteitsklasse Achtergrondwaarde.

Deze beoordeling is uitsluitend van toepassing op de gemeten parameters. Certicon is niet verantwoordelijk voor toepassing van het materiaal.
Deze beoordeling is van toepassing voor het toepassen van grond en baggerspecie op of in de bodem.

6 CONCLUSIE

Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor schone grond (klasse Achtergrondwaarde) en de gehalten aan PFAS zijn lager dan de Achtergrondwaarden, zoals genoemd in het tijdelijk Handelingskader (d.d. 2 juli 2020). De partij is in het kader van het Besluit bodemkwaliteit vrij toepasbaar (klasse Achtergrondwaarde). Deze partij voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.

BIJLAGEN

- Monsternemingsplan en monsternemingsformulier
- Locatiekaart
- Foto's
- Terreinverkenning
- Situatieschets
- Formulier zeefproef / bepaling dichtheid
- Analysecertificaat SGS Environmental Analytics B.V.

MONSTERNEMINGSPLAN

Projectgegevens

RF98I 13042021

Opdrachtnummer Certicon	: P2021-1559
Projectnaam	: Fokko Kortlanglaan Ermelo - 20-40 cm-mv
Projectnummer opdrachtgever	: 21-1559
Keuringslocatie	: Fokko Kortlanglaan Ermelo
Contactpersoon locatie	:
Telefoon contactpersoon	:
Naam opdrachtgever	: KWS Infra Zwolle
Contactpersoon opdrachtgever	: r
Adres opdrachtgever	: Nieuwe Deventerweg 129, 8014 AE Zwolle
Telefoon opdrachtgever	:
Opdrachtgever is	: Intermediair
Doel monsterneming	: Het verkrijgen van een kwalitatief goed monster uit een statische partij, waarmee een zo betrouwbaar mogelijke uitspraak kan worden gedaan over het gehalte en/of het uitlooggedrag van de te onderzoeken parameters in de gehele partij.

Uitvoerende organisatie : Certicon Kw aliteitskeuringen BV

Partijgegevens

Partijnummer	: P2021-1559
Partijgrootte (totaal)	: 490 m³
Aantal deelpartijen	: 1
Maximale deelpartijgrootte	: 10000 ton
Deelpartij indeling	: n.v.t
Vorm van de partij / diepte van de partij	: Bepalen door opmeten in het veld
Wijze waarop materiaal beschikbaar is	: in-situ 20-40 cm-mv Klic meldnummer: 21G594857
Grondsoort / materiaal	: Zand humeus
Verwachte korrelgrootte D95<	: 10 mm
Bijzonderheden partij verwacht	: Ligt onder klinkerverharding
Bijzonderheden materiaal	: n.v.t
Bijmengingen verwacht	: Nee
Verwachte kwaliteit welke voldoet aan klasse	: Achtergrondwaarde
Veiligheidsklasse	: Zijn veiligheidsmaatregelen aanwezig
Veiligheidsmaatregelen	: alleen werken met basishygiëne

Monsterneming

Type keuring	: Protocol 1001
Aantal grepen per (deel)partij	: 2*50 grepen
Minimale greepgrootte AP04	: 180 gr
Minimale monstergrootte AP04	: 9 kg
Minimale greepgrootte Asbest	: n.v.t.
Minimale monstergrootte Asbest	: n.v.t.
Apparatuur	: Guts 3 cm
Onderzoeksopzet	: Conform BBK
Wijze monsterneming	: Systematisch raster
Foto's nemen	: Ja, minimaal 3 stuks
Monstercodering	: M1-1 M1-2
Monsterverpakking	: Emmer 10 liter
Monstertransport en opslag	: Gekoeld in depot
Monsters aanleveren bij (binnen 24 uur na monsternamen)	: Depot laboratorium
Bijzonderheden	: Geen
Handelingskader PFAS	: Voor de bemonstering van PFAS gebruik maken van de "Handreiking PFAS bemonsteren", versie 1.0, d.d. 25 juni 2020.
Aanleveren aan lab	Monster Analysepakket
SGS Environmental Analytics B.V.	M1-1 (AP04) Standaardpakket Bbk + (RVA) PFAS
SGS Environmental Analytics B.V.	M1-2 (AP04) Standaardpakket Bbk + (RVA) PFAS

Kwalitering monsternemingsplan

Naam	Datum
Projectleider	8-10-2021
Monsternemer(s) M.M. Gooijer	11-10-2021

MONSTERNEMINGSFORMULIER

Projectgegevens

RF98I 13042021

Opdrachtnummer Certicon : P2021-1559
 Projectnaam : Fokko Kortlanglaan Ermelo - 20-40 cm-mv
 Projectnummer opdrachtgever : 21-1559
 Keuringslocatie : Fokko Kortlanglaan Ermelo
 Contactpersoon locatie :
 Telefoon contactpersoon :
 Naam opdrachtgever : KWS Infra Zwolle
 Uitvoerende organisatie : Certicon Kw aliteitskeuringen BV

Partijverkenning

Bijzonderheden partij aangetroffen : Geen
 Bijmenging aangetroffen : sporadisch gebroken baksteen, 1% grind < 63 mm, geen plastic, aangetroffen
 Vorm partij : in-situ 0,20-0,40 m-mv
 Is er asbestverdacht materiaal aangetroffen? : nee

Partijgegevens

Partijnummer : P2021-1559
 Partijgrootte (totaal) : 867 ton
 Partijgrootte bepaald door : Opmeting in het veld
 Deelpartij indeling : n.v.t.
 Aanduiding in veld achtergelaten : Nee
 Maximale korrelgrootte D95< : 16 mm bepaald door Zintuigelijke waarneming
 Veiligheidsklasse conform plan : Nee namelijk Geen
 Veiligheidsmaatregelen : alleen werken met basishygiëne

Monsterneming

Type keuring : Protocol 1001
 Wijze van monsterneming : Systematisch raster
 Minimale greepgrootte AP04 : 180 gr
 Minimale monstergrootte AP04 : 9 kg
 Minimale greepgrootte Asbest : n.v.t.
 Minimale monstergrootte Asbest : n.v.t.
 Vochtpercentage : 20% geschat
 Foto's : 3 foto's gemaakt van de partij
 Begin- en eindtijd : Zie schets
 Monstertransport en opslag : Gekoeld in depot
 Monsters aanleveren bij (binnen 24 uur na monsternamen) : Depot laboratorium

Uitvoering monsterneming conform plan?

deelpartijnaam	conform plan	motivatie afw iking
1	ja	n.v.t.

Deelpartij-informatie

dp.naam	grootte	tonnage	s.g	aantal grepen	grondsoort/materiaal
	m³	ton	kg/dm³		
1	542	867	1,60	102	Zand

dp.naam	apparatuur 1	diameter (cm)	apparatuur 2	diameter (cm)
1	Riverside	10	n.v.t.	n.v.t.

Monsterinformatie

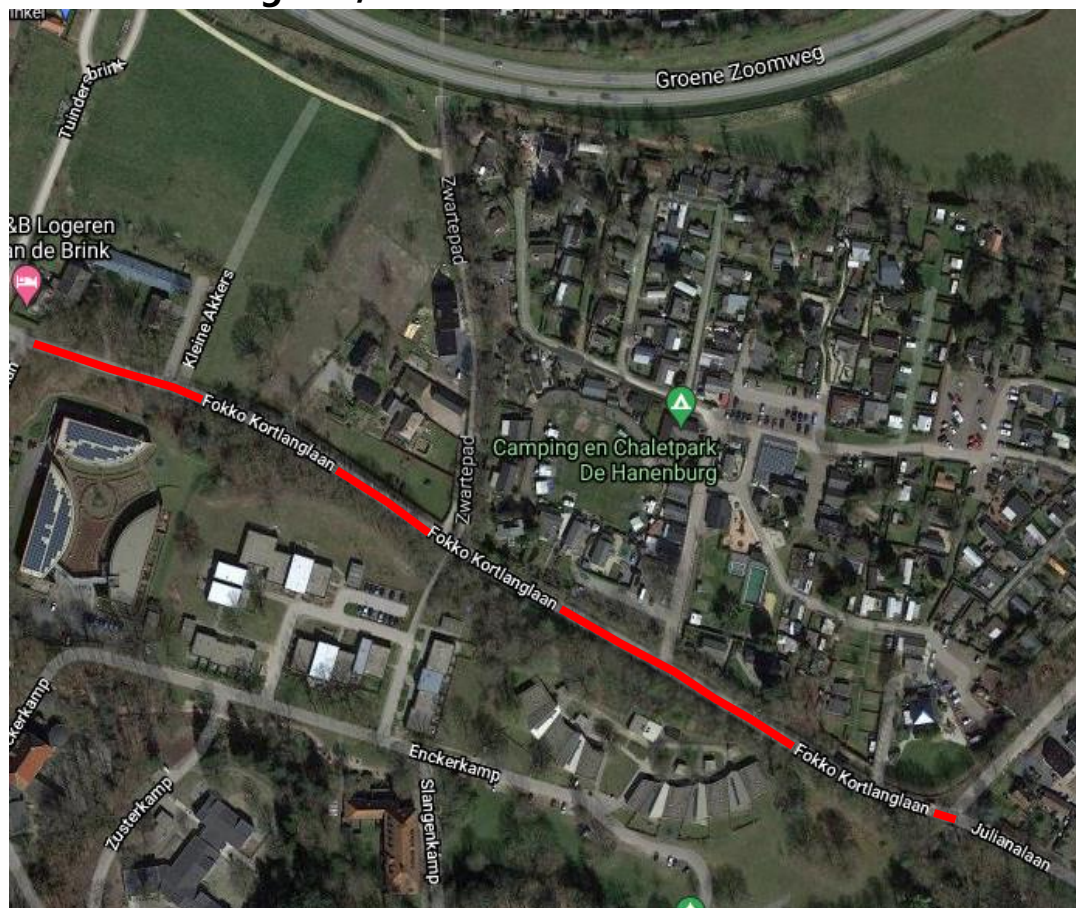
dp.naam	monster	gewicht	monsterverpakking	barcode	datum	analysepakket
1	M1-1	12 kg	emmer	E2034398	11-10-2021	(AP04) Standaardpakket Bbk + (RVA) PFAS
	M1-2	12 kg	emmer	E2034399	11-10-2021	

Kwalitering monsternemingsformulier en verificatie t.o.v. monsternemingsplan

	Naam	Datum
Monsterner(s)	M.M. Gooijer	11-10-2021
Projectleider	G.	20-10-2021

LOCATIEKAART

Fokko Kortlanglaan, Ermelo



FOTO'S



P2021-1559, Fokko Kortlanglaan Ermelo - 15-35 cm-mv, foto F1



P2021-1559, Fokko Kortlanglaan Ermelo - 15-35 cm-mv, foto F2



P2021-1559, Fokko Kortlanglaan Ermelo - 15-35 cm-mv, foto F3

Formulier terreinverkenning bij milieuhygiënisch vooronderzoek NEN 5725

Algemene informatie				RF98l 13042021
Projectnummer Certicon		P2021-1559		
Keuringslocatie		Fokko Kortlanglaan Ermelo		
Type keuring	Protocol 1001	in-situ	Aantal deelpartijen	1
Uitvoerende Organisatie		Certicon Kwaliteitskeuringen BV		

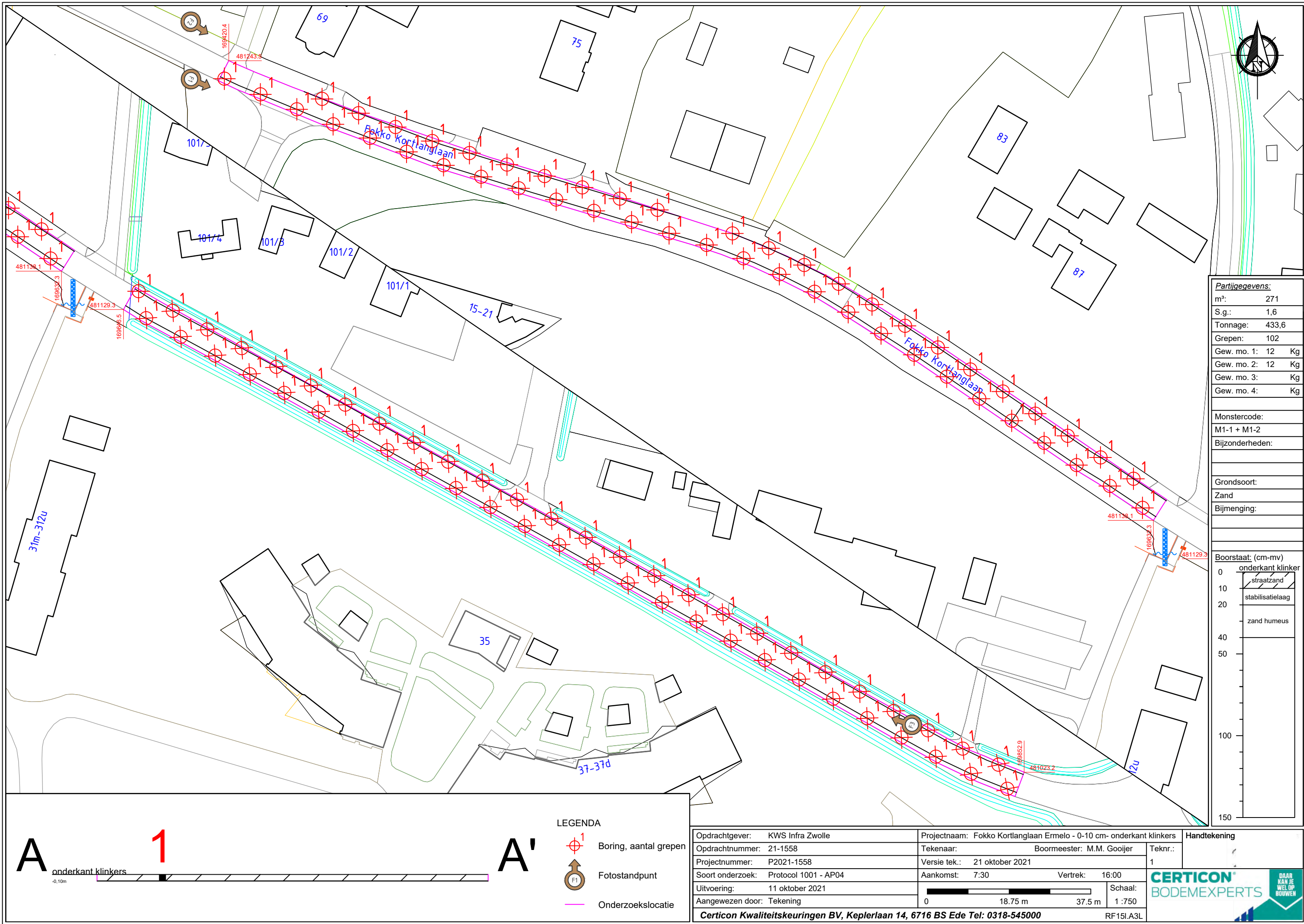
	Verwacht	In het veld
Antropogene lagen:	nee	nee
Huidig gebruik:	weg	weg
Maaiveldbedekking: (verharding, begroeiing)	verhard	klinkers
Bodemopbouw		zie voor gemiddelde bodemopbouw de boorstaat op de schets
Bijzonderheden:	nee	nee

Indien bij de terreininspectie afwijkingen worden waargenomen ten opzichte van de verwachting, kan dat aanleiding geven tot het wijzigen van de onderzoeksopzet. Bel PL.

Bodembedreigende activiteiten	Verwacht	Aanwezig	Omschrijving van Afwijking
Specifieke bedrijfsactiviteiten	nee	nee	
Brandstoftanks e.d.	nee	nee	
Vulleidingen	nee	nee	
Glastuinbouw/kassen	nee	nee	
Boomgaard/fruitteelt/boomkwekerij	nee	nee	
Akkerland	nee	nee	
Opslag grond	nee	nee	
Opslag afval	nee	nee	
Ondergrondse funderingen	nee	nee	
Stortactiviteiten	nee	nee	
Brandplekken	nee	nee	
Volkstuinjes	nee	nee	
Wasplaats	nee	nee	
Auto stalling	nee	nee	
Smeerput	nee	nee	
Duizendknoop	nee	nee	

Asbestverdachte activiteiten	Verwacht	Aanwezig	Omschrijving van Afwijking
Specifieke bedrijfsactiviteiten	nee	nee	
Asbesthoudend dakmateriaal	nee	nee	
Asbesthoudend dakmateriaal zonder dakgoot	nee	nee	
Beschoeiingen/afperking	nee	nee	
Bouw/Sloop afval	nee	nee	

Uitgevoerd Door	naam	Datum
Monsternemer(s)	M.M. Gooijer	10/11/2021



Partijgegevens:

m³:	271
S.g.:	1,6
Tonnage:	433,6
Grepn:	102
Gew. mo. 1:	12 Kg
Gew. mo. 2:	12 Kg
Gew. mo. 3:	Kg
Gew. mo. 4:	Kg

Monstercode:

M1-1 + M1-2

Bijzonderheden:

Grondsoort:

Zand

Bijmenging:

Boorstaat: (cm-mv)

0	onderkant klinker
10	straat-zand
20	stabilisatielaag
40	zand humeus
50	
100	
150	

LEGENDA

- Boring, aantal grepen
- Fotostandpunt
- Onderzoekslocatie

Opdrachtgever:	KWS Infra Zwolle	Projectnaam:	Fokko Kortlanglaan Ermelo - 0-10 cm- onderkant klinkers	Handtekening
Opdrachtnummer:	21-1558	Tekenaar:	Boormeester: M.M. Gooijer	Teknr.:
Projectnummer:	P2021-1558	Versie tek.:	21 oktober 2021	1
Soort onderzoek:	Protocol 1001 - AP04	Aankomst:	7:30	Vertrek:
Uitvoering:	11 oktober 2021			16:00
Aangewezen door:	Tekening			
Certicon Kwaliteitskeuringen BV, Keplerlaan 14, 6716 BS Ede Tel: 0318-545000				Schaal:
				1:750
				RF15I.A3L

CERTICON
BODEMEXPERTS

DAAR
KAN JE
WEL OP
BOUWEN

Formulier uitvoering zeefproef en bepaling dichtheid

RF98I 13042021

Algemene informatie			
Projectnummer Certicon		P2021-1559	
Keuringslocatie		Fokko Kortlanglaan Ermelo	
Type keuring	Protocol 1001	Aantal deelpartijen	1
Uitvoerende Organisatie		Certicon Kwaliteitskeuringen BV	

Uitvoering Zeefproef		
Grepen genomen met	Edelman 10cm	
Gewicht inhoud emmer van 12 grepen	16,00	kg = A
5% van deze inhoud is	0,80	kg = B (B=0,05xA)
Gewicht op zeef 10 mm		kg = C
C<B		
C>B		
Gewicht op zeef 16 mm		kg = D
D<B		Boor van 5 cm toegestaan
D>B		
Geen zeefproef uitgevoerd, D95 van?	16	
Er is geen zeefproef uitgevoerd omdat	ivm klinkerverharding niet uitvoerbaar was vooraf	

Monsterneming		
Bepaling soortelijke dichtheid		
Gewicht inhoud emmer	16,00	kg = E
Volume emmer	10,00	liter = F
Dichtheid (kg/dm³)	1,60	kg/dm³ =E/F 2de decimaal afgerond op 0 of 5
Voldoet dichtheid aan onderstaand tabel?	Ja	

Uitvoering zeefproef over 20mm i.h.k.v. NEN 5707 asbest in grond		
Gewicht op zeef 20 mm		kg
Percentage > 20 mm		%
Percentage < 20 mm		%

Ter bepaling van de grondeigenschappen c.g. de omvang van een partij dienen de volgende uitgangspunten te worden gehanteerd

Hoofdbestanddeel	Bijmengsel	massa in ton/m³ (in situ)	massa in ton/m³ (depot)
Slib/Baggerspecie	zwak zandig	-	1,10 ^{droog} -1,50 ^{nat}
	sterk zandig	-	1,40 ^{droog} -1,70 ^{nat}
Zand	zwak siltig	1,85	1,65
	sterk siltig	1,75	1,55
Leem	zwak siltig	1,70	1,50
	sterk siltig	1,70	1,50
Klei	zwak siltig	1,75	1,55
	sterk siltig	1,75	1,50
Veen	zwak siltig	1,25	1,15
	sterk siltig	1,40	1,25

Opmerking: bij bepaling van de soortelijke dichtheid dient ook het vochtgehalte van het materiaal in acht te worden genomen.
Het s.g van relatief nat materiaal kan immers 10-20% hoger zijn dan dat van droog materiaal

Uitgevoerd door		naam	Datum
Monsternemer(s)		M.M. Gooijer	11/10/21

Analyserapport

Certicon Kwaliteitsk. BV

Dhr. G. Bulthuis

Keplerlaan 14

6716 BS EDE

Blad 1 van 7

Uw projectnaam : Fokko Kortlanglaan Ermelo - 20-40 cm-mv
Uw projectnummer : P2021-1559
SGS rapportnummer : 13549995, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : QMAVGPNH

Rotterdam, 21-10-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project P2021-1559. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

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

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

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

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

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

Hoogachtend,

Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

Certicon Kwaliteitsk. BV

Dhr. G. Bulthuis

Projectnaam Fokko Kortlanglaan Ermelo - 20-40 cm-mv

Projectnummer P2021-1559

Rapportnummer 13549995 - 1

Orderdatum 11-10-2021

Startdatum 12-10-2021

Rapportagedatum 21-10-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie		
001	AP 04 Grond	M1-1		
002	AP 04 Grond	M1-2		

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		Q	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	Q	93.8	93.4
aangeleverd monster	kg		12	12
gewicht artefacten	g		<1	<1
aard van de artefacten	-		geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	Q	0.6	0.8
KORRELGROOTTEVERDELING				
min. delen <2µm	% vd DS	Q	<2	<2
pH-grond (CaCl ₂)	-	Q	6.8	6.9
temperatuur t.b.v. pH	°C		21.0	21.1
METALEN				
barium	mg/kgds	Q	28	33
cadmium	mg/kgds	Q	<0.17	<0.17
kobalt	mg/kgds	Q	1.3	1.6
koper	mg/kgds	Q	<5	<5
kwik	mg/kgds	Q	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	Q	<10	<10
molybdeen	mg/kgds	Q	<0.5	<0.5
nikkel	mg/kgds	Q	4.1	4.7
zink	mg/kgds	Q	<17	<17
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	Q	<0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	Q	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	Q	0.01	0.02
fluoranteen	mg/kgds	Q	0.03	0.07
benzo(a)antraceen	mg/kgds	Q	0.02	0.05
chryseen	mg/kgds	Q	0.02	0.04
benzo(a)pyreen	mg/kgds	Q	0.03	0.06
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	Q	0.03	0.05
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	Q	0.02	0.04
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	Q	0.02	0.05
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	Q	0.194 ¹⁾	0.394 ¹⁾
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	Q	<1	<1

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :



Analyserapport

Certicon Kwaliteitsk. BV

Dhr. G. Bulthuis

Projectnaam Fokko Kortlanglaan Ermelo - 20-40 cm-mv

Projectnummer P2021-1559

Rapportnummer 13549995 - 1

Orderdatum 11-10-2021

Startdatum 12-10-2021

Rapportagedatum 21-10-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie		
001	AP 04 Grond	M1-1		
002	AP 04 Grond	M1-2		
Analyse	Eenheid	Q	001	002
PCB 153	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	Q	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	Q	4.9 ¹⁾	4.9 ¹⁾
<i>MINERALE OLIE</i>				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	Q	<20	<20
<i>PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN</i>				
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
som PFOA (0.7 factor)	µg/kgds		0.14 ²⁾	0.14 ²⁾
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFTTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds		0.13	0.11
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
som PFOS (0.7 factor)	µg/kgds		0.20 ²⁾	0.18 ²⁾

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :



Analyserapport

Certicon Kwaliteitsk. BV

Dhr. G. Bulthuis

Projectnaam Fokko Kortlanglaan Ermelo - 20-40 cm-mv

Projectnummer P2021-1559

Rapportnummer 13549995 - 1

Orderdatum 11-10-2021

Startdatum 12-10-2021

Rapportagedatum 21-10-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie		
001	AP 04 Grond	M1-1		
002	AP 04 Grond	M1-2		

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

Paraaf :



Analysrapport

Certicon Kwaliteitsk. BV

Dhr. G. Bulthuis

Projectnaam Fokko Kortlanglaan Ermelo - 20-40 cm-mv

Projectnummer P2021-1559

Rapportnummer 13549995 - 1

Orderdatum 11-10-2021

Startdatum 12-10-2021

Rapportagedatum 21-10-2021

Monster beschrijvingen

001 * Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.

002 * Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.

Voetnoten

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

2 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AP04-A, volgens geldende versie

Paraaf :



Analyserapport

Certicon Kwaliteitsk. BV

Dhr. G. Bulthuis

Projectnaam Fokko Kortlanglaan Ermelo - 20-40 cm-mv

Projectnummer P2021-1559

Rapportnummer 13549995 - 1

Orderdatum 11-10-2021

Startdatum 12-10-2021

Rapportagedatum 21-10-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	AP 04 Grond	conform AP04-V en conform NEN-EN 16179
droge stof	AP 04 Grond	AP04-SG-II en NEN-EN 15934
aard van de artefacten	AP 04 Grond	Conform AP04-V
organische stof (gloeiverlies)	AP 04 Grond	AP04-SG-IV en NEN 5754
min. delen <2um	AP 04 Grond	AP04-SG-III en NEN 5753
pH-grond (CaCl2)	AP 04 Grond	AP04-SG-I en NEN-ISO 10390
barium	AP 04 Grond	AP04-SG-V en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
cadmium	AP 04 Grond	Idem
kobalt	AP 04 Grond	Idem
koper	AP 04 Grond	Idem
kwik	AP 04 Grond	AP04-SG-VI en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
lood	AP 04 Grond	AP04-SG-V en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
molybdeen	AP 04 Grond	Idem
nikkel	AP 04 Grond	Idem
zink	AP 04 Grond	Idem
naftaleen	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-IX
antraceen	AP 04 Grond	Idem
fenantreen	AP 04 Grond	Idem
fluoranteen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)antraceen	AP 04 Grond	Idem
chryseen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)pyreen	AP 04 Grond	Idem
benzo(ghi)peryleen	AP 04 Grond	Idem
benzo(k)fluoranteen	AP 04 Grond	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	AP 04 Grond	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	AP 04 Grond	Idem
PCB 28	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-X
PCB 52	AP 04 Grond	Idem
PCB 101	AP 04 Grond	Idem
PCB 118	AP 04 Grond	Idem
PCB 138	AP 04 Grond	Idem
PCB 153	AP 04 Grond	Idem
PCB 180	AP 04 Grond	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	AP 04 Grond	Idem
totaal olie C10 - C40	AP 04 Grond	AP04-SG-XI en NEN-EN-ISO 16703
PFBA (perfluorbutaanzuur)	AP 04 Grond	Eigen methode
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	AP 04 Grond	Idem
som PFOA (0.7 factor)	AP 04 Grond	Idem
PFNA (perfluornonaanzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFDA (perfluordecaanzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	AP 04 Grond	Idem

Paraaf :



Analyserapport

Certicon Kwaliteitsk. BV

Dhr. G. Bulthuis

Projectnaam Fokko Kortlanglaan Ermelo - 20-40 cm-mv

Projectnummer P2021-1559

Rapportnummer 13549995 - 1

Orderdatum 11-10-2021

Startdatum 12-10-2021

Rapportagedatum 21-10-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
PFDODA (perfluordodecaanzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFTTrDA (perfluortridecaanzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	AP 04 Grond	Idem
som PFOS (0.7 factor)	AP 04 Grond	Idem
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	AP 04 Grond	Idem
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	AP 04 Grond	Idem
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	AP 04 Grond	Idem
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	AP 04 Grond	Idem
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	AP 04 Grond	Idem
MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	AP 04 Grond	Idem
EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	AP 04 Grond	Idem
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	AP 04 Grond	Idem
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	AP 04 Grond	Idem
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	AP 04 Grond	Idem

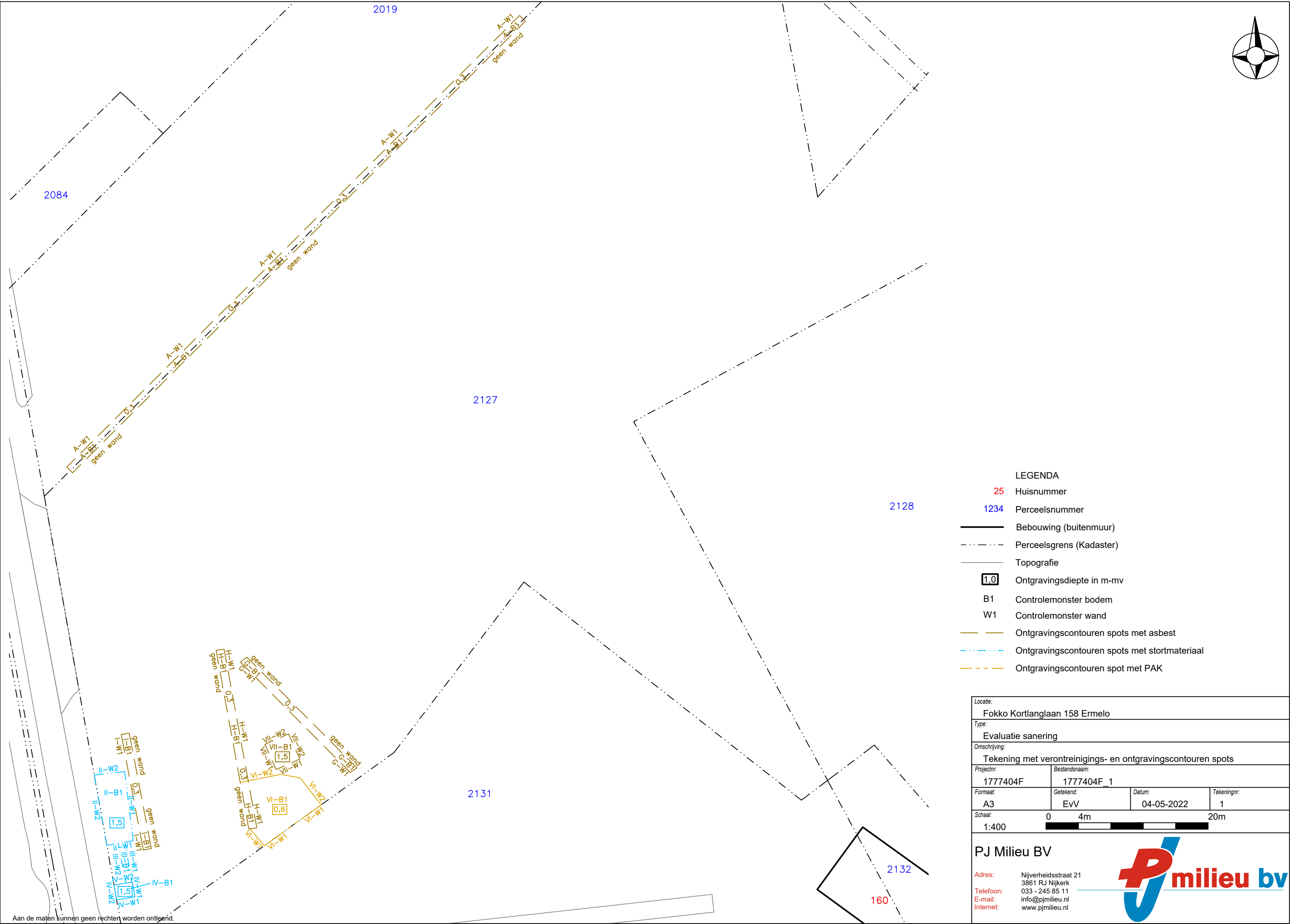
Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E2034398	12-10-2021	11-10-2021	ALC291
002	E2034399	12-10-2021	11-10-2021	ALC291

Paraaf :

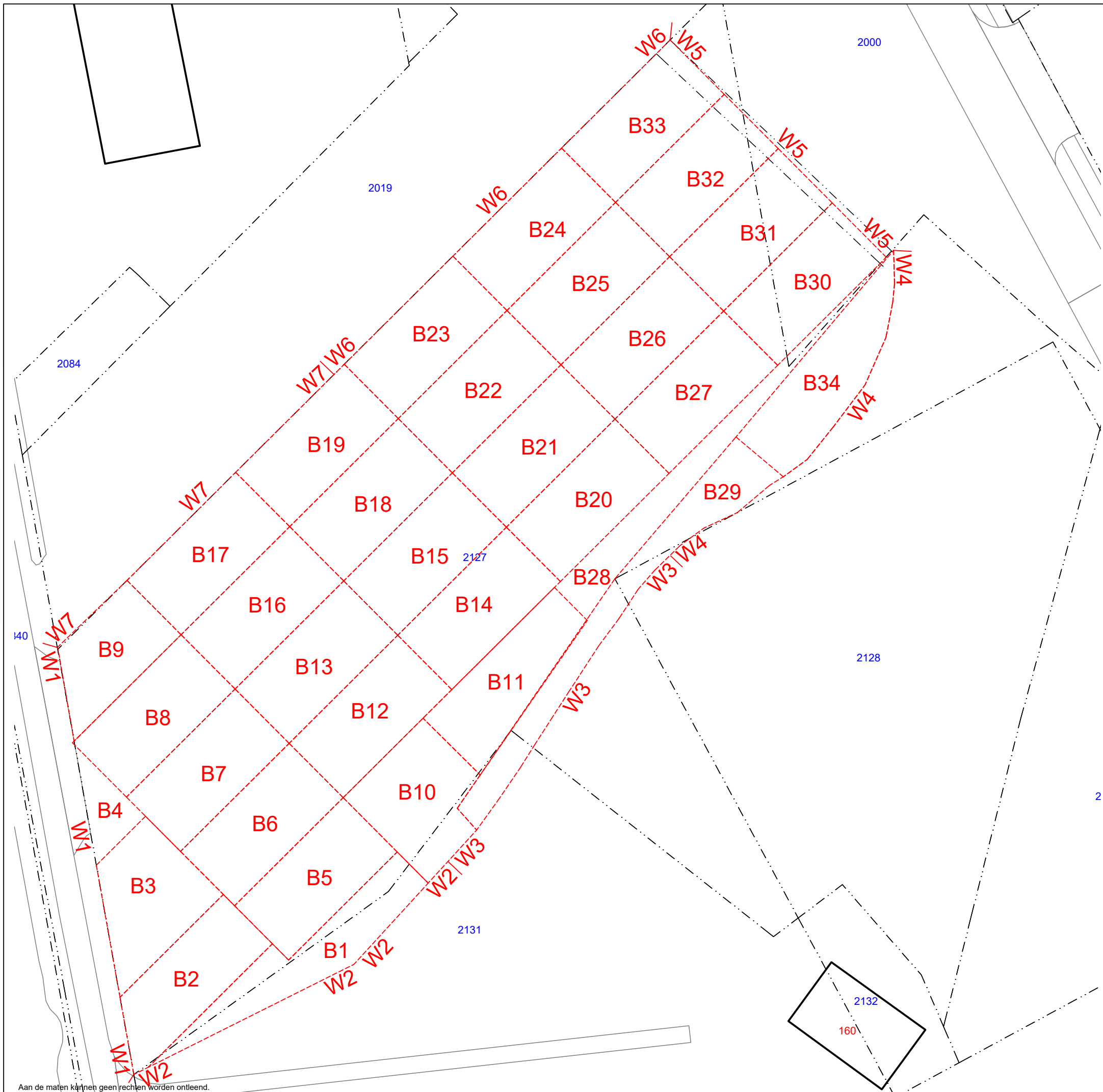


Bijlage | 14

Tekeningen



Aan de maten kunnen geen rechten worden ontleend.



LEGENDA

- 25 Huisnummer
- 1234 Perceelsnummer
- Bebouwing (buitenmuur)
- Perceelsgrens (Kadaster)
- Topografie
- Ontgravingscontouren
- 0.5 Ontgravingsdiepte
- B1 Controlemonster bodem
- W1 Controlemonster wand

Locatie:

Fokko Kortlanglaan 158 Ermelo

Type:

Evaluatie sanering

Omschrijving:

Situering ontgravingscontouren en controlemonsters overig terrein

Projectnr:	Bestandsnaam:		
1777404F	1777404F_overig		
Formaat:	Getekend:	Datum:	Tekeningnr:
A3	EvV	04-05-2022	1
Schaal:	0 5m 25m		
1:500			

PJ Milieu BV

Adres:

Telefoon:

E-mail:

Internet:

Nijverheidsstraat 21

3861 RJ Nijkerk

033 - 245 85 11

info@pjmilieu.nl

www.pjmilieu.nl

