



EVALUATIE BODEMSANERING

Vinkelaar 9-11

Terschuur

kenmerk PJ Milieu BV: 18058102S

LEVEN EN WERKEN MET LAND EN WATER



ASBEST
INVENTARISATIE



BODEM
ONDERZOEK



BODEM
SANERING



GEOHYDROLOGISCH
ADVIES

EVALUATIE BODEMSANERING

Vinkelaar 9-11

Terschuur

kenmerk PJ Milieu BV: 18058102S



opdrachtgever: Loon & Aannemingsbedrijf Simonsz te De Klomp

datum rapport: 29 januari 2019

kenmerk: 18058102S

status: Definitief

uitgevoerd door: PJ Milieu BV

projectleider en

rapporteur: ing. D.H. van Vulpen | vulpen@pjmilieu.nl

autorisatie: ir. H.J.R. van Dasselaar



INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING	4
1 INLEIDING	5
2 ACHTERGRONDINFORMATIE	6
2.1 Beschrijving saneringslocatie	6
2.2 Uitgevoerde bodemonderzoeken en verontreinigingssituatie	7
3 UITGANGSPUNTEN SANERING.....	10
3.1 Saneringsplan	10
3.2 Uitgangspunten.....	10
4 SANERING VASTE BODEM.....	11
4.1 Voorbereiding	11
4.2 Uitvoering bodemsanering	11
4.3 Aanvulling ontgravingen.....	11
4.4 Controle sanering.....	11
5 CONCLUSIES.....	13

BIJLAGEN

- 1 | Verklaring onafhankelijkheid milieukundige begeleiding
- 2 | Analysecertificaten
- 3 | Weegbonnen afgevoerd verontreinigd zeefresidu
- 4 | Kadastrale kaart, topografisch overzicht, kadastraal bericht en tekening

SAMENVATTING

Inleiding

In opdracht van Loon- & Aannemingsbedrijf Simonsz uit De Klomp is door PJ Milieu BV in december 2018 een sanering van de vaste bodem uitgevoerd en milieukundig begeleid ter plaatse van de Vinkelaar 9-11 te Terschuur.

Aanleiding en doelstelling

Aanleiding tot het uitvoeren van de sanering is het aantreffen van verontreiniging met asbest in de vaste bodem tijdens voorgaande bodemonderzoeken en het voornemen op het terrein woningbouw te realiseren.

Doel van de sanering is het op een milieuhygiënische en technisch verantwoorde wijze verwijderen van de verontreinigingen met asbest in de vaste bodem tot beneden de interventiewaarde.

Algemeen

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

Het depot gezeefde grond is uitgekeurd door HMB B.V. te Maasbree conform de BRL SIKB 1000 (protocol 1001, monsterneming voor partijkeuringen, grond en baggerspecie).

De saneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd door PJ Milieu BV conform de beoordelingsrichtlijn 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).

Sanering

Door middel van ontgraven is in totaal circa 2.000 m³ met asbest verontreinigde grond ontgraven en gezeefd middels een schudzeef met een maaswijdte van 20 mm.

Na zeven zijn de depots, wanden en bodems bemonsterd om vast te stellen of de sanering in voldoende mate is uitgevoerd. Zintuiglijk zijn in de depots, wanden en bodems geen asbestverdachte materialen waargenomen.

In de controlemonsters van de bodems, de wanden en de gezeefde grond is asbest niet aangetoond in een gehalte boven de interventiewaarde van 100 mg/kg d.s.

Het asbesthoudende zeefresidu is afgevoerd naar Attero BV te Wilp onder afvalstroomnummer 05ZR20067460. In totaal is 406,82 ton met asbest verontreinigd zeefresidu afgevoerd.

Aanvulling ontgravingen

De ontgravingen zijn aangevuld met de gezeefde grond.

Conclusie

Op basis van bovenstaande kan geconcludeerd worden dat de sanering van de vaste bodem conform het saneringsplan en in voldoende mate is uitgevoerd.

1 INLEIDING

Inleiding

In opdracht van Loon- & Aannemingsbedrijf Simonsz uit De Klomp is door PJ Milieu BV in december 2018 een sanering van de vaste bodem uitgevoerd en milieukundig begeleid ter plaatse van de Vinkelaar 9-11 te Terschuur.

Aanleiding en doelstelling

Aanleiding tot het uitvoeren van de sanering is het aantreffen van verontreiniging met asbest in de vaste bodem tijdens voorgaande bodemonderzoeken en het voornemen op het terrein woningbouw te realiseren.

Doel van de sanering is het op een milieuhygiënische en technisch verantwoorde wijze verwijderen van de verontreinigingen met asbest in de vaste bodem tot beneden de interventiewaarde.

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 werkzaamheden zijn uitgevoerd conform de beoordelingsrichtlijnen voor milieukundige begeleiding BRL SIKB 6000 (protocol 6001, milieukundige begeleiding van landbodemsanering met conventionele methoden), 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).

Functiescheiding

De sanering is uitgevoerd onder de BRL SIKB 7000 en BRL SIKB 7500 door PJ Milieu BV. De milieukundige processturing (BRL SIKB 6000) is eveneens uitgevoerd door PJ Milieu BV.

De milieukundige verificatie is conform de BRL SIKB 6000 (de eindbemonstering van de ontgravingen) uitgevoerd door HMB B.V.

De partij gezeefde grond is conform de BRL SIKB 1000 uitgekeurd door HMB B.V.

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	Vinkelaar 9-11 Terschuur
Gemeente	Barneveld
Kadastrale aanduiding	Gemeente Barneveld, sectie A, perceel 3034
Artikel 55	Ten aanzien van dit perceel zijn geen aantekeningen in het kader van het artikel 55 Wet bodembescherming opgenomen. Dit houdt in dat bij het Kadaster geen bodeminformatie geregistreerd is
Oppervlakte perceel	10.030 m ²
Oppervlakte saneringslocatie	Circa 1.600 m ²
X-coördinaat	161.223
Y-coördinaat	463.831

Locatiebeschrijving

Op het perceel Vinkelaar 9-11 is een woning met achterliggende deel en naastgelegen schuur gesitueerd. De oprit en het erf zijn verhard met asfalt met hieronder een fundatielaag van ongebroken puin. Aan de voorzijde van de woning is het perceel in gebruik als tuin / weiland. In bijlage 4 is een situatietekening opgenomen.

Tot voor kort waren aan de achterzijde diverse schuren aanwezig. De schuren waren voorzien van asbesthoudende dakbeplating (enkele zonder dakgoot). De schuren zijn gesloopt conform de geldende richtlijnen waarbij voorafgaand aan de sloop de asbesthoudende materialen zijn verwijderd door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf.

Na verwijdering van de schuren is geconstateerd dat in de bodem onder en rondom de schuren puin aanwezig was. Aangezien tijdens eerder uitgevoerd onderzoek (zie verder in dit hoofdstuk) is vastgesteld dat de bodem geen asbest bevat is besloten alle puinhoudende grond te ontgraven en in depot te zetten en vervolgens te zeven met behulp van een schudzeef over een maaswijdte van 20 mm. Tijdens de zeefwerkzaamheden is geconstateerd dat het zeefresidu relatief veel asbestverdacht materiaal bevatte. De zeefwerkzaamheden zijn naar aanleiding hiervan direct gestaakt en PJ Milieu BV is ingeschakeld voor advies / uitvoering van aanvullend asbest in grondonderzoek.

Historisch gebruik

Uit de website topotijdreis.nl blijkt dat de locaties sinds omstreeks 1930 is bebouwd. Voor 1930 was de locatie in gebruik als bos / heide / weiland. Omstreeks 1930 bestond de bebouwing alleen uit het woonhuis en de westelijk gelegen schuur. Begin jaren '50 worden aan de zuidzijde van de woning enkele kleine schuurtjes zichtbaar. Halverwege de jaren '60 wordt een grotere schuur zichtbaar en zijn de kleine schuurtjes niet meer aanwezig. Eind jaren '70 / begin jaren '80 worden de schuren gerealiseerd welke onlangs zijn gesloopt.

Bovenstaande wordt deels ook onderschreven door de bekende verleende bouw- en milieuvergunningen, te weten:

- mei 1965: bouw bergplaats;
- december 1979: verbouw woning tot veeschuur;
- 1979: oprichten en in werking hebben van een veehouderij met mestopslag;
- 1980: oprichtingsvergunning.

In het verleden is op de locatie een bovengrondse dieselolietank (1.000 liter) aanwezig geweest. Verder zijn geen relevante gegevens bekend met betrekking tot voormalige/historische bodembedreigende activiteiten.

Toekomstig gebruik

Men is voornemens de locatie (na sloop van de nog aanwezige opstallen) te herontwikkelen met woningbouw.

2.2 Uitgevoerde bodemonderzoeken en verontreinigingssituatie

Door Grondvitaal BV is op 5 september 2017 een verkennend bodemonderzoek en asbest in bodemonderzoek gerapporteerd onder kenmerk 1724079. Uit dit onderzoek blijkt het volgende:

- Voor het verkennend bodemonderzoek geldt dat de locatie, met uitzondering van de voormalige bovengrondse dieselolietank, onderzocht is als onverdacht ten aanzien van bodemverontreiniging;
- Voor het asbest in grondonderzoek geldt dat de locatie onderzocht is als verdacht ten aanzien van bodemverontreiniging met asbest;
- Tijdens het verkennend bodemonderzoek zijn de volgende zintuiglijke waarnemingen gedaan:
 - o 2 boringen met resten / sporen baksteen;
 - o Sterke olie-waterreactie in de grond (0,5 – 1,0 m-mv) ter plaatse van de voormalige bovengrondse dieselolietank;
- Uit de analyseresultaten van het verkennend bodemonderzoek blijkt het volgende:
 - o In de bovengrond is plaatselijk een licht verhoogd gehalte PCB aangetoond;
 - o In de ondergrond ter plaatse van de voormalige bovengrondse dieselolietank is een sterk verhoogd gehalte minerale olie aangetoond;
 - o In het grondwater zijn licht verhoogde gehalten barium aangetoond;
- Aanbevolen wordt een nader bodemonderzoek uit te voeren naar het sterk verhoogde gehalte minerale olie in de ondergrond ter plaatse van de voormalige bovengrondse dieselolietank;
- Tijdens het asbest in grondonderzoek zijn de volgende zintuiglijke waarnemingen gedaan:
 - o 6 boringen met resten / sporen baksteen;
 - o Asbestverdachte materialen zijn op het maaiveld en in de geïnspecteerde grond niet waargenomen;
- Uit de analyseresultaten van het asbest in grondonderzoek blijkt dat in geen van de grondmengmonsters asbest is aangetoond;
- Aanvullend of nader asbest in grondonderzoek is niet noodzakelijk.

Naar aanleiding van het sterk verhoogde gehalte minerale olie in de ondergrond ter plaatse van de voormalige bovengrondse tank is door Grondvitaal BV een nader afperkend bodemonderzoek uitgevoerd (kenmerk 1724079A, d.d. 06-11-2017). Uit dit onderzoek blijkt het volgende:

- Tijdens het nader bodemonderzoek zijn de volgende zintuiglijke waarnemingen gedaan:
 - o 5 boringen met zwakke tot sterke bijmengingen aan (baksteen)puin;
 - o Sterke olie-waterreactie in de grond (0,5 – 2,0 m-mv) ter plaatse van de voormalige bovengrondse dieselolietank. Van 2,0 tot 2,5 m-mv is sprake van een zwakke olie-waterreactie;
 - o Asbestverdachte materialen zijn op het maaiveld en in de geïnspecteerde grond niet waargenomen;
- Uit de analyseresultaten van het nader bodemonderzoek blijkt het volgende:
 - o In de afperkende boringen (horizontaal en verticaal) worden geen verhoogde gehalten minerale olie aangetoond;
 - o In de kern van de verontreiniging worden sterk verhoogde gehalten minerale olie aangetoond;

- o In het grondwater is een licht verhoogd gehalte minerale olie aangetoond;
- de verontreinigingssituatie is als volgt te omschrijven:
 - o De sterke verontreiniging is aanwezig over een oppervlakte van circa 18 m²;
 - o De sterke verontreiniging is aanwezig in het bodemtraject van 0,5 tot 2,5 m-mv;
 - o De omvang van de sterke verontreiniging bedraagt 36 m³;
 - o Er is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging (veroorzaakt voor 1987);
 - o Er is geen sprake van actuele risico's waardoor de sanering niet spoedeisend is;
- Verder aanvullend of nader onderzoek is niet noodzakelijk. Voor uitvoering van de sanering dient een BUS-melding te worden opgesteld en goedgekeurd door de provincie Gelderland.

Op 15 augustus 2018 is door PJ Milieu BV een verkennend asbest in grond- / puinonderzoek en saneringsplan gerapporteerd onder kenmerk 18058101J. Het onderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van het aantreffen van relatief veel asbestverdacht materiaal in het zeefresidu tijdens de uitgevoerde zeefwerkzaamheden. Uit het onderzoek blijkt het volgende:

Ter plaatse van deellocatie A is zintuiglijk bij alle sleuven asbesthoudend materiaal aangetroffen. Analytisch blijkt dat het asbesthoudende materiaal voornamelijk chrysotiel en in mindere mate crocidoliet bevat. Het aangetroffen asbesthoudende materiaal is goed hechtgebonden. In de fractie < 0,5 mm zijn alleen bij sleuf A3 asbestverdachte losse vezels aangetroffen. In tabel 2 is de verontreinigingssituatie binnen deellocatie A schematisch weergegeven.

Tabel 2 Verontreinigingssituatie asbest in grond deellocatie A, gehalten in mg/kg d.s.

Maximaal gehalte	110 mg/kg d.s.
Asbest aanwezig > interventiewaarde	
Oppervlakte	720 m ²
Verontreinigd traject	0,0 – 0,35 m-mv
Gemiddelde dikte	0,35 m
Omvang	250 m ³ + 100 m ³ rug in depot gezette grond

Er is sprake van een ernstig geval van bodemverontreiniging in de zin van de Wet bodembescherming. Gezien de bouwperiode van de opstallen kan ervan uitgegaan worden dat de aangetroffen verontreiniging met asbest voor 1993 is ontstaan en dat er sprake is van een historische asbestverontreiniging. Er is geen sprake van onaanvaardbare risico's. Sanering van de asbest in grondverontreiniging is in deze situatie daarom niet spoedeisend.

Ter plaatse van deellocatie B is geen asbest aangetroffen danwel aangetoond.

Ter plaatse van deellocatie C is zintuiglijk asbesthoudend materiaal aangetroffen. Analytisch blijkt dat het asbesthoudende materiaal voornamelijk chrysotiel en in mindere mate crocidoliet bevat. Het aangetroffen asbesthoudende materiaal is goed hechtgebonden. In het mengmonster MM-CI-A zijn in de fractie < 0,5 mm enkele asbestverdachte losse vezels aangetroffen. In tabel 3 is de verontreinigingssituatie schematisch weergegeven.

Tabel 3 Verontreinigings situatie asbest in grond deellocatie C, gehalten in mg/kg d.s.

Maximaal gehalte	230 mg/kg d.s.
Asbest aanwezig > interventiewaarde	
Oppervlakte	570 m ²
Maximale hoogte	5,0 m
Gemiddelde hoogte	2,7 m
Omvang	1.545 m ³

Er is sprake van een ernstig geval van bodemverontreiniging in de zin van de Wet bodembescherming. Gezien de bouwperiode van de opstallen kan ervan uitgegaan worden dat de aangetroffen verontreiniging met asbest voor 1993 is ontstaan en dat er sprake is van een historische asbestverontreiniging. Er is geen sprake van onaanvaardbare risico's. Sanering van de asbest in grondverontreiniging is in deze situatie daarom niet spoedeisend.

Ter plaatse van deellocatie D is asbest aangetroffen / aangetoond. De interventiewaarde wordt ter plaatse echter niet overschreden.

3 UITGANGSPUNTEN SANERING

3.1 Saneringsplan

Op basis van het door PJ Milieu BV verrichte onderzoek is op 15 augustus 2018 een saneringsplan opgesteld door PJ Milieu BV (kenmerk 18058101J) ten aanzien van de aanwezige verontreinigingen met asbest. Het saneringsplan is goedgekeurd door de provincie Gelderland op 01-11-2018 in een brief met zaaknummer 2018-012223 en is bekend onder GE-code GE020303441.

Ten behoeve van de sanering van de olieverontreiniging een BUS-melding categorie immobiel opgesteld. De sanering is gelijktijdig met de sanering van het asbest uitgevoerd en wordt separaat geëvalueerd in een BUS-evaluatie categorie immobiel.

3.2 Uitgangspunten

Het doel van de sanering is het geschikt maken van de locatie voor de functie wonen met tuin. Middels sanering dienen de gehalten asbest dan ook verlaagd te worden tot beneden de interventiewaarde. Op basis hiervan zijn de volgende uitgangspunten en randvoorwaarden van toepassing:

- de verontreinigingssituatie is als omschreven in de paragraaf 2.2;
- de verontreiniging is ontstaan voor 1993;
- als terugsaneerwaarde voor asbest in grond geldt de maximale waarde voor klasse Wonen (100 mg/kg d.s.);
- de sterk met asbest verontreinigde grond wordt op locatie gereinigd door middel van ontgraven en zeven;
- 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 maximale waarden voor Klasse Wonen 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 132 "werken in of met verontreinigde grond en verontreinigd (grond)water", veiligheidsklasse 3T (CROW 132) danwel 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:

- opstellen veiligheids- en gezondheidsplan;
- redigeren van het veiligheids- en gezondheidsplan door een Hoger VeiligheidsKundige (HVK);
- verrichten van een KLIC-melding;
- aanvoeren van materieel (graafmachine en zeefinstallatie) en het inrichten van de saneringslocatie met lint, 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 bodemsanering

Ontgraving heeft plaatsgevonden conform de globale horizontale contour uit het saneringsplan. In verticale richting is de ontgraving doorgezet tot op de ongeroerde / niet puinhoudende grond. De ontgraven grond is in depot gezet. De ontgraving heeft plaatsgevonden onder toezicht van de milieukundig begeleider van PJ Milieu BV (processturing).

In totaal is circa 2.000 m³ grond ontgraven en 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 depot gezet voor bemonstering.

Het zeefresidu (> 20 mm) is direct afgevoerd naar Attero te Wilp. Het asbesthoudende zeefresidu (totaal 406,82 ton) is afgevoerd in vrachtwagens voorzien van een bovenafdichting en een overdrukinstallatie naar Attero BV te Wilp. Het residu is afgevoerd onder afvalstroomnummer 05ZR20067460. Een kopie van de weegbonnen is opgenomen in bijlage 3.

4.3 Aanvulling ontgravingen

De ontgravingen zijn aangevuld met de gezeefde grond.

4.4 Controle sanering

Controle ontgraving

Na afloop van de ontgravingswerkzaamheden zijn de bodems en de wanden van de ontgravingen bemonsterd conform de richtlijnen vermeld in het VKB protocol 6001, versie 4.0, d.d. 13-12-2012. De bemonstering (procesverificatie) is uitgevoerd door de milieukundig begeleider van HMB B.V. De controlemonsters zijn onderzocht in het RvA geaccrediteerde laboratorium van ACMMA Laboratoria B.V. te Deurningen.

Een kopie van de analysecertificaten is opgenomen in bijlage 2. In de controlemonsters afkomstig van de bodems B1 t/m B3 en B15 t/m B19 en de wanden W1, W13 en W14 is asbest niet aangetoond boven de interventiewaarde.

Controle depot gezeefde grond

De gezeefde grond is uitgekeurd conform de BRL SIKB 1000 door HMB B.V. Het depot is ingemeten en de omvang is ingeschat op circa 1.775 m³. Derhalve is het depot opgedeeld in 2 deelpartijen van respectievelijk 1.125 m³ (deelpartij I) en 650 m³ (deelpartij II).

Per depot zijn 2 mengmonsters samengesteld middels het nemen van 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.

In de monsters van het depot is asbest niet aangetoond in een gehalte boven de interventiewaarde. Het depot kan derhalve worden hergebruikt op locatie.

5 CONCLUSIES

Algemeen

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

Het depot gezeefde grond is uitgekeurd door HMB B.V. te Maasbree conform de BRL SIKB 1000 (protocol 1001, monsterneming voor partijkeuringen, grond en baggerspecie).

De saneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd door PJ Milieu BV conform de beoordelingsrichtlijn 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).

Sanering

Door middel van ontgraven is in totaal circa 2.000 m³ met asbest verontreinigde grond ontgraven en gezeefd middels een schudzeef met een maaswijdte van 20 mm.

Na zeven zijn de depots, wanden en bodems bemonsterd om vast te stellen of de sanering in voldoende mate is uitgevoerd. Zintuiglijk zijn in de depots, wanden en bodems geen asbestverdachte materialen waargenomen.

In de controlemonsters van de bodems, de wanden en de gezeefde grond is asbest niet aangetoond in een gehalte boven de interventiewaarde van 100 mg/kg d.s.

Het asbesthoudende zeefresidu is afgevoerd naar Attero BV te Wilp onder afvalstroomnummer 05ZR20067460. In totaal is 406,82 ton met asbest verontreinigd zeefresidu afgevoerd.

Aanvulling ontgravingen

De ontgravingen zijn aangevuld met de gezeefde grond.

Conclusie

Op basis van bovenstaande kan geconcludeerd worden dat de sanering van de vaste bodem conform het saneringsplan en in voldoende mate is uitgevoerd.

Bijlage | 1

Verklaring onafhankelijkheid

Projectcode: 18058102S
Locatie: Vinkelaar 9-11 Terschuur
Projectleider: John Peeters

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 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 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 de daarbij behorende protocollen.

Naam:

R.G.H. Theelen

Handtekening:



G.G.H. van Lier

Projectcode: 18058102S
Locatie: Vinkelaar 9-11 Terschuur
Projectleider: John Peeters

BRL SIKB:

<input 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 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 6000 en de daarbij behorende protocollen.

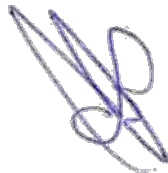
Naam:

R.G.H. Theelen

Handtekening:



B.J. Dorssers



Bijlage | 2

Analysecertificaten

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V181102440 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	29-11-2018
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	29-11-2018
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	30-11-2018
Projectcode	18068102S	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Vinkelaar 9-11 terschuur		

Naam	B1	Datum monsternamen	29-11-2018
Monstersoort	Grond	Datum analyse	30-11-2018
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14219152
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	86,0						%
Massa monster (veldnat)	12,0						kg
Massa monster (droog)	10,3						kg
Chrysotiel (serpentiin)	14	14	11	11	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. serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	5,0	5,0	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	14	14	11	11	16	16	mg/kg ds
Totaal serpentiin	14	14	11	11	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	<2	n.a.	-	-	5,1	5,0	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	14	14	11	11	16	16	mg/kg ds
Totaal asbest	14	14	11	11	21	21	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Eerste analist 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.

ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V181102440 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	29-11-2018
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	29-11-2018
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	30-11-2018
Projectcode	18068102S	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Vinkelaar 9-11 terschuur		

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	308	462	106	386	1067	7973	10302
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
golfplaat								
Asbesth.materiaal (g)		1,1254						1,1254
Hechtgebonden		ja						
Aantal deeltjes		1						1
Percentage chrysotiel (%)		12,5						
Gewicht chrysotiel (mg)		140,7						140,7
totaal per mineralogische groep								
Gehalte HG serpentijn (mg/kg ds)		13,66						13,66
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)		13,66						13,66
totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)		1						1
Gehalte HG t.o.v. totaal (mg/kg ds)		13,66						13,66
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)		13,66						13,66

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

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



AS 3000

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V181102441 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	29-11-2018
Adres	Nijverheidsstradaat 21	Datum ontvangst	29-11-2018
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	30-11-2018
Projectcode	18068102S	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Vinkelaar 9-11 terschuur		

Naam	B2	Datum monstername	29-11-2018
Monstersoort	Grond	Datum analyse	30-11-2018
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	AM14219151
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
	Gemeten	Gewogen	Ondergrens Gemeten	Gewogen	Bovengrens Gemeten	Gewogen	
Droge stof	86,8						%
Massa monster (veldnat)	11,5						kg
Massa monster (droog)	10,0						kg
Chrysotiel (serpentiin)	n.a.	n.a.	-	-	5,2	5,2	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. serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	5,2	5,2	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	5,2	5,2	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.	-	-	5,2	5,2	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	5,2	5,2	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

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	212	327	145	411	1207	7649	9951
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden,
HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Eerste analist 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.

ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V181102442 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	29-11-2018
Adres	Nijverheidsstraat 21	Datum ontvangst	
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	30-11-2018
Projectcode	18068102S	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Vinkelaar 9-11 terschuur		

Naam	B3	Datum monsternamen	29-11-2018
Monstersoort	Grond	Datum analyse	30-11-2018
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14219153
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	87,3						%
Massa monster (veldnat)	11,8						kg
Massa monster (droog)	10,3						kg
Chrysotiel (serpentiin)	n.a.	n.a.	-	-	5,0	5,0	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.	-	-	5,0	5,0	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	5,0	5,0	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.	-	-	5,1	5,0	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	5,1	5,0	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

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	198	326	182	572	1059	7961	10298
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.


HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Eerste analist 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.

ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V181102439 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	29-11-2018
Adres	Nijverheidsstradaat 21	Datum ontvangst	29-11-2018
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	30-11-2018
Projectcode	18068102S	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Vinkelaar 9-11 terschuur		

Naam	W1	Datum monstername	29-11-2018
Monstersoort	Grond	Datum analyse	30-11-2018
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	AM14219150
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)	13,2						kg
Massa monster (droog)	11,9						kg
Chrysotiel (serpentiin)	3,0	3,0	1,1	1,1	7,3	7,3	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	0,8	8,4	0,4	3,6	1,8	18	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentiin	3,0	3,0	1,1	1,1	7,3	7,3	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentiin	3,0	3,0	1,1	1,1	7,3	7,3	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	0,8	8,5	0,4	3,6	1,8	18	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	0,8	8,5	0,4	3,6	1,8	18	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	3,9	12	1,5	4,7	9,1	26	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	3,9	12	1,5	4,7	9,1	26	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Eerste analist 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.

ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V181102439 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	29-11-2018
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	29-11-2018
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	30-11-2018
Projectcode	18068102S	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Vinkelaar 9-11 terschuur		

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	278	228	183	199	741	10235	11864
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)				0,0034				0,0034
Hechtgebonden				nee				
Aantal deeltjes				1				1
Percentage chrysotiel (%)				22,5				
Gewicht chrysotiel (mg)				0,8				0,8
asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)				0,0175	0,0070	0,0620		0,0865
Hechtgebonden				nee	nee	nee		
Aantal deeltjes				1	2	10		13
Percentage chrysotiel (%)				22,5	45	45		
Gewicht chrysotiel (mg)				3,9	3,2	27,9		35,0
Percentage crocidoliet (%)				7,5	12,5	12,5		
Gewicht crocidoliet (mg)				1,3	0,9	7,8		10,0
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)				0,40	0,27	2,35		3,02
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)				0,40	0,27	2,35		3,02
Gehalte NHG amfibool (mg/kg ds)				0,11	0,08	0,66		0,85
Gehalte amfibool (mg/kg ds)				0,11	0,08	0,66		0,85
totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)				2	2	10		14
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)				0,51	0,35	3,01		3,87
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)				0,51	0,35	3,01		3,87

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

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V181200209 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	04-12-2018
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	04-12-2018
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	05-12-2018
Projectcode	18058102S	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Vinkelaar 9-11 terschuur		

Naam	W13	Datum monsternamen	04-12-2018
Monstersoort	Grond	Datum analyse	05-12-2018
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14218803
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	89,7						%
Massa monster (veldnat)	14,9						kg
Massa monster (droog)	13,4						kg
Chrysotiel (serpentiin)	n.a.	n.a.	-	-	3,9	3,9	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.	-	-	3,9	3,9	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	3,9	3,9	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.	-	-	3,9	3,9	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	3,9	3,9	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

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	1042	659	1158	637	1872	7991	13359
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

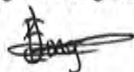
HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Eerste analist 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.

ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V181200210 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	04-12-2018
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	04-12-2018
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	05-12-2018
Projectcode	18058102S	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Vinkelaar 9-11 terschuur		

Naam	W14	Datum monsternamen	04-12-2018
Monstersoort	Grond	Datum analyse	05-12-2018
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14218802
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	86,4						%
Massa monster (veldnat)	14,4						kg
Massa monster (droog)	12,5						kg
Chrysotiel (serpentiin)	n.a.	n.a.	-	-	4,2	4,2	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. serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	4,2	4,2	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	4,2	4,2	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.	-	-	4,2	4,2	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	4,2	4,2	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

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	158	197	192	317	1072	10536	12472
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Eerste analist 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.

ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V181200211 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	04-12-2018
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	04-12-2018
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	05-12-2018
Projectcode	18058102S	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Vinkelaar 9-11 terschuur		

Naam	B15	Datum monsternamen	04-12-2018
Monstersoort	Grond	Datum analyse	05-12-2018
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14218804
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)	15,2						kg
Massa monster (droog)	13,3						kg
Chrysotiel (serpentiin)	<0,1	<0,1	-	-	4,0	4,0	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	<0,1	<0,1	-	-	-	0,1	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentiin	<0,1	<0,1	-	-	4,0	4,0	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentiin	<0,1	<0,1	-	-	4,0	4,0	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	<0,1	<0,1	-	-	-	0,1	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	<0,1	<0,1	-	-	-	0,1	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	0,1	-	-	4,0	4,1	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	0,1	-	-	4,0	4,1	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Eerste analist 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.

ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V181200211 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	04-12-2018
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	04-12-2018
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	05-12-2018
Projectcode	18058102S	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Vinkelaar 9-11 terschuur		

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	344	190	86	359	932	11351	13262
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)				0,0031				0,0031
Hechtgebonden				nee				
Aantal deeltjes				1				1
Percentage chrysotiel (%)				22,5				
Gewicht chrysotiel (mg)				0,7				0,7
Percentage crocidoliet (%)				3,5				
Gewicht crocidoliet (mg)				0,1				0,1
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)				0,05				0,05
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)				0,05				0,05
Gehalte NHG amfibool (mg/kg ds)				0,01				0,01
Gehalte amfibool (mg/kg ds)				0,01				0,01
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.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V181200212 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	04-12-2018
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	04-12-2018
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	05-12-2018
Projectcode	18058102S	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Vinkelaar 9-11 terschuur		

Naam	B16	Datum monsternamen	04-12-2018
Monstersoort	Grond	Datum analyse	05-12-2018
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14218800
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid	
Parameter			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	86,2						%
Massa monster (veldnat)	15,1						kg
Massa monster (droog)	13,0						kg
Chrysotiel (serpentiin)	n.a.	n.a.	-	-	4,0	4,0	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.	-	-	4,0	4,0	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	4,0	4,0	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.	-	-	4,0	4,0	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	4,0	4,0	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

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	123	142	135	191	975	11454	13020
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Eerste analist 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.

ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V181200213 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	04-12-2018
Adres	Nijverheidsstraats 21	Datum ontvangst	04-12-2018
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	05-12-2018
Projectcode	18058102S	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Vinkelaar 9-11 terschuur		

Naam	B17	Datum monsternamen	04-12-2018
Monstersoort	Grond	Datum analyse	05-12-2018
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14218799
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	88,3						%
Massa monster (veldnat)	14,2						kg
Massa monster (droog)	12,6						kg
Chrysotiel (serpentiin)	2,1	2,1	1,7	1,7	6,6	6,6	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. serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	4,1	4,1	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	2,1	2,1	1,7	1,7	2,5	2,5	mg/kg ds
Totaal serpentiin	2,1	2,1	1,7	1,7	6,6	6,6	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	<2	n.a.	-	-	4,1	4,1	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	2,1	2,1	1,7	1,7	2,5	2,5	mg/kg ds
Totaal asbest	2,1	2,1	1,7	1,7	6,6	6,6	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Aanvullende analysesresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Eerste analist 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.

ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V181200213 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	04-12-2018
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	04-12-2018
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	05-12-2018
Projectcode	18058102S	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Vinkelaar 9-11 terschuur		

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	66	134	142	363	934	10929	12568
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
vlakke plaat								
Asbesth.materiaal (g)		0,2096						0,2096
Hechtgebonden		ja						
Aantal deeltjes		1						1
Percentage chrysotiel (%)		12,5						
Gewicht chrysotiel (mg)		26,2						26,2
totaal per mineralogische groep								
Gehalte HG serpentijn (mg/kg ds)		2,08						2,08
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)		2,08						2,08
totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)		1						1
Gehalte HG t.o.v. totaal (mg/kg ds)		2,08						2,08
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)		2,08						2,08

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

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V181200214 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	04-12-2018
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	04-12-2018
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	05-12-2018
Projectcode	18058102S	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Vinkelaar 9-11 terschuur		

Naam	B18	Datum monsternamen	04-12-2018
Monstersoort	Grond	Datum analyse	05-12-2018
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14218798
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)	14,3						kg
Massa monster (droog)	12,4						kg
Chrysotiel (serpentiin)	n.a.	n.a.	-	-	4,2	4,2	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. serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	4,2	4,2	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	4,2	4,2	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.	-	-	4,2	4,2	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	4,2	4,2	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

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	405	318	336	531	1186	9638	12414
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Eerste analist 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.

ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V181200215 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	04-12-2018
Adres	Nijverheidsstraats 21	Datum ontvangst	04-12-2018
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	05-12-2018
Projectcode	18058102S	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Vinkelaar 9-11 terschuur		

Naam	B19	Datum monsternamen	04-12-2018
Monstersoort	Grond	Datum analyse	05-12-2018
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14218796
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)	15,7						kg
Massa monster (droog)	13,8						kg
Chrysotiel (serpentiin)	n.a.	n.a.	-	-	3,8	3,8	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. serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	3,8	3,8	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	3,8	3,8	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	n.a.	-	-	3,8	3,8	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	3,8	3,8	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

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	91	90	80	84	683	12783	13811
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Eerste analist 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. ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V181200207 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	04-12-2018
Adres	Nijverheidsstraatsstraat 21	Datum ontvangst	04-12-2018
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	05-12-2018
Projectcode	18058102S	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Vinkelaar 9-11 terschuur		

Naam	DP-I / MM-A	Datum monsternamen	04-12-2018
Monstersoort	Grond	Datum analyse	05-12-2018
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14218805
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	85,8						%
Massa monster (veldnat)	14,8						kg
Massa monster (droog)	12,7						kg
Chrysotiel (serpentiin)	n.a.	n.a.	-	-	4,1	4,1	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. serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	4,1	4,1	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	4,1	4,1	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.	-	-	4,1	4,1	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	4,1	4,1	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

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	637	439	206	738	2227	8485	12732
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

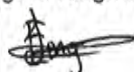
HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Eerste analist 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.

ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V181200208 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	04-12-2018
Adres	Nijverheidsstraal 21	Datum ontvangst	04-12-2018
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	05-12-2018
Projectcode	18058102S	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Vinkelaar 9-11 terschuur		

Naam	DP-I / MM-B	Datum monsternamen	04-12-2018
Monstersoort	Grond	Datum analyse	05-12-2018
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14218806
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	86,7						%
Massa monster (veldnat)	15,0						kg
Massa monster (droog)	13,0						kg
Chrysotiel (serpentiin)	2,1	2,1	1,2	1,2	7,0	7,0	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.	-	-	4,0	4,0	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	2,1	2,1	1,2	1,2	3,0	3,0	mg/kg ds
Totaal serpentiin	2,1	2,1	1,2	1,2	7,0	7,0	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.	-	-	4,0	4,0	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	2,1	2,1	1,2	1,2	3,0	3,0	mg/kg ds
Totaal asbest	2,1	2,1	1,2	1,2	7,0	7,0	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Eerste analist 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.

ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V181200208 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	04-12-2018
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	04-12-2018
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	05-12-2018
Projectcode	18058102S	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Vinkelaar 9-11 terschuur		

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	161	262	234	436	1501	10412	13006
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
vlakke plaat								
Asbesth.materiaal (g)		0,7542		0,0295				0,7837
Hechtgebonden		ja		ja				
Aantal deeltjes		1		1				2
Percentage chrysotiel (%)		3,5		3,5				
Gewicht chrysotiel (mg)		26,4		1,0				27,4
totaal per mineralogische groep								
Gehalte HG serpentijn (mg/kg ds)		2,03		0,08				2,11
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)		2,03		0,08				2,11
totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)		1		1				2
Gehalte HG t.o.v. totaal (mg/kg ds)		2,03		0,08				2,11
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)		2,03		0,08				2,11

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

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V181200993 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	12-12-2018
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	12-12-2018
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	13-12-2018
Projectcode	18058102S	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Vinkelaar 9-11 terschuur		

Naam	DP-II / MM-A	Datum monsternamen	12-12-2018
Monstersoort	Grond	Datum analyse	13-12-2018
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14218931
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	87,0						%
Massa monster (veldnat)	15,2						kg
Massa monster (droog)	13,3						kg
Chrysotiel (serpentiin)	0,2	0,2	0,2	0,2	4,2	4,2	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. serpentiin	0,2	0,2	0,2	0,2	4,2	4,2	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentiin	0,2	0,2	0,2	0,2	4,2	4,2	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	0,2	0,2	0,2	4,2	4,2	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	0,2	0,2	0,2	4,2	4,2	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Eerste analist 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.

ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V181200993 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	12-12-2018
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	12-12-2018
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	13-12-2018
Projectcode	18058102S	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Vinkelaar 9-11 terschuur		

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)	433	1840	368	239	542	1550	8295	13267
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)				0,0145				0,0145
Hechtgebonden				nee				
Aantal deeltjes				2				2
Percentage chrysotiel (%)				22,5				
Gewicht chrysotiel (mg)				3,3				3,3
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)				0,25				0,25
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)				0,25				0,25
totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)				2				2
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)				0,25				0,25
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)				0,25				0,25

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

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V181200994 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	12-12-2018
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	12-12-2018
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	13-12-2018
Projectcode	18058102S	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Vinkelaar 9-11 terschuur		

Naam	DP-II / MM-B	Datum monsternamen	12-12-2018
Monstersoort	Grond	Datum analyse	13-12-2018
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14218932
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	86,8						%
Massa monster (veldnat)	15,0						kg
Massa monster (droog)	13,0						kg
Chrysotiel (serpentiin)	13	13	9,1	9,1	20	20	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	13	13	9,1	9,1	20	20	mg/kg ds
Totaal serpentiin	13	13	9,1	9,1	20	20	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	13	13	9,1	9,1	20	20	mg/kg ds
Totaal asbest	13	13	9,1	9,1	20	20	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Aanvullende analysesresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Eerste analist 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.

ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V181200994 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	12-12-2018
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	12-12-2018
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	13-12-2018
Projectcode	18058102S	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Vinkelaar 9-11 terschuur		

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)	406	2238	316	167	615	1314	7981	13037
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)		0,4695	0,5002	0,1263	0,0880	0,0540		1,2380
Hechtgebonden		ja	ja	ja	ja	ja		
Aantal deeltjes		1	3	10	6	3		23
Percentage chrysotiel (%)		12,5	12,5	12,5	22,5	22,5		
Gewicht chrysotiel (mg)		58,7	62,5	15,8	19,8	12,2		169,0
totaal per mineralogische groep								
Gehalte HG serpentijn (mg/kg ds)		4,50	4,79	1,21	1,52	0,94		12,96
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)		4,50	4,79	1,21	1,52	0,94		12,96
totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)		1	3	10	6	3		23
Gehalte HG t.o.v. totaal (mg/kg ds)		4,50	4,79	1,21	1,52	0,94		12,96
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)		4,50	4,79	1,21	1,52	0,94		12,96

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

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Bijlage | 3

Weegbonnen afgevoerde verontreinigd zeefresidu

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 heeft laten tekenen. 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 ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvoeder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender **PJ-Milieu BV**
straat + nr **Nijverheidsstraat 21**
postc. + woonpl. **3861 RJ Nijkerk**
VIHB-nummer **GL505252XXHB**

2
factuuradres **zie 1**
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontvoeder **G. van Beek Holding B.V.**
straat + nr **Koopmansgoed 8**
postc. + woonpl. **3771 MK Barneveld**

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 **T. Kamphuis**
straat + nr **Kratonweg 1**
postc. + woonpl. **7214 DK Epse**
VIHB-nummer **GL500183VIHB**
kenteken **44 B 177**

6
afvalstroomnummer
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen
aantal/
verpakking
eural
code
verw.
meth.
geschatte
hoeveelheid
(kg)
gewogen
hoeveelheid
(kg)

052R20067460

Zeefresidu uit grond-droog

Attero Locatie: Loc. Wilp BODEMSANERING
Registratienr: 170504 C03
Magazijn: SAN_BODEM1
Kenteken: 44BGN6
Ontvoeder: G. van Beek Holding B.V.
Product: Zeefresidu uit grond-droog

Bonifnummer: 3358149
Brutogewicht: 52.700 KG 28.11.2018 08:30:54
Tarragewicht: 16.680 KG 28.11.2018 08:43:03
Nettogewicht: 36.020 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 ontvoeder

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

41

BD20903069

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 **PJ Milieu BV**
straat + nr **Nijverheidsstraat 21**
postc. + woonpl. **3861 RJ Nijkerk**
VIHB-nummer **GL505252XXHB**

2
factuuradres **zie 1**
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontdoener **G. van Beek Holding B.V.**
straat + nr **Koopmansgoed 8**
postc. + woonpl. **3771-MK-Barneveld**

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

3^b
locatie van herkomst
straat + nr **Vinkelaar 9-11**
postc. + woonpl. **3784 PX Terschuur**
datum aanvang transport **28.11.18**

4^b
locatie van bestemming **Attero BV (locatie Wilp)**
straat + nr **Sluinerweg 12**
postc. + woonpl. **7384 SC Wilp**
datum ontvangst transport **28.11.18**

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vink 4a)
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **T. Kamphuis** VIHB-nummer **GL500183VIHB**
straat + nr **Kratonweg 1**
postc. + woonpl. **7214 DK Epse**
kenteken **44-139726**
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)
05ZR20067460	Zeefresidu uit grond-droog					

Attero Locatie: loc. Wilp BODEMSANERING
Registratienr: 170504 C03
Magazijn: SAN_BODEM1
Kenteken: 44BGN6
Ontdoener: G. van Beek Holding B.V.
Product: Zeefresidu uit grond-droog

Bonnummer: 3358594
Brutogewicht: 52.180 KG 28.11.2018 10:34:08
Tarragewicht: 16.660 KG 28.11.2018 10:41:11
Nettogewicht: 35.520 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

44

BD20903070

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdeener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdeener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: **PJ Milieu BV**
straat + nr: **Nijverheidsstraat 21**
postc. + woonpl.: **3861 RJ Nijkerk**
VIHB-nummer: **GL505252XXHB**

2 factuuradres: **zie 1**
postbus of straat + nr: **zie 1**
postc. + woonpl.: **zie 1**

3^a ontdeener: **G. van Beek Holding B.V.**
straat + nr: **Koopmansgoed 8**
postc. + woonpl.: **3771 MK Barneveld**

4^a uitbesteed vervoerder: **Attero BV (locatie Wilp)**
straat + nr: **Sluiterweg 12**
postc. + woonpl.: **7384 SC Wilp**
VIHB-nummer: **7384 SC Wilp**

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☒ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: **T. Kamphuis**
straat + nr: **Kratonweg 1**
postc. + woonpl.: **7214 DK Epse**
VIHB-nummer: **GL500183VIHB**
kenteken: **44-167**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
route-lijst bijsluiten (zie toelichting) ☐ ja ☒ nee
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeteerende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6 afvalstroomnummer: **052R20067460**
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen: **Zeeffresidu uit grond-droog**
aantal/verpakking: **170504**
eural code: **C03**
verw. meth. (kg): **52.400**
geschatte hoeveelheid (kg): **52.400**
gewogen hoeveelheid (kg): **52.400**

Attero Locatie: **Loc. Wilp BODEMSANERING**
Registratienr.: **052R20067460**
Magazijn: **SAN BODEM1**
Kenteken: **44BGN6**
Ontdeener: **G. van Beek Holding B.V.**
Product: **Zeeffresidu uit grond-droog**

Receptnummer: **3359069**
Brutogewicht: **52.400 KG** 28.11.2018 12:43:04
Tarragewicht: **16.620 KG** 28.11.2018 12:57:41
Nettogewicht: **35.780 KG**
Klantref:

<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p> <p>handtekening afzender</p>	<p>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.</p> <p>handtekening ontdeener</p>	<p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p> <p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>	<p>handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>
--	--	---	---

BD20903073

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 personen. 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 ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender **PJ Milieu-BV**
straat + nr **Nijverheidsstraat 21**
postc. + woonpl. **3861-RJ Nijkerk**
VIHB-nummer **GL505252XXHB**

2
factuuradres **zie 1**
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontdoener **G. van Beek Holding B.V.**
straat + nr **Koopmansgoed 8**
postc. + woonpl. **3771-MK Barneveld**

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 **T. Kamphuis**
straat + nr **Kratonweg 1**
postc. + woonpl. **7214 DK Epse**
VIHB-nummer **GL500183VIHB**
kenteken **02-BGV-3**

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)
05ZR20067460	Zeefresidu uit grond-droog					

Attero Locatie: Loc. Wilp BODEMSANERING
Registratienr: 170504 C03
Magazijn: SAN BODEM1
Kenteken: 02BKV3
Ontdoener: G. van Beek Holding B.V.
Product: Zeefresidu uit grond-droog

Bonnummer: 3362282
Brutogewicht: 51.280 KG 30.11.2018 08:11:03
Tarragewicht: 17.700 KG 30.11.2018 08:29:18
Nettogewicht: 33.580 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



BD20903074

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

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 heeft laten tekenen. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid voor de juistheid van de gegevens. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid voor de juistheid van de gegevens.

Art. 5604 - Uitgave Beurtvaartadres
Tel. 088-55 22 111
www.beurtvaartadres.nl

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 **PJ Milieu BV**
straat + nr **Nijverheidsstraat 21**
postc. + woonpl. **3861 RJ-Nijkerk**
VIHB-nummer **GL505252XXHB**

2
factuuradres **zie 1**
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontdoener **G. van Beek Holding B.V.**
straat + nr **Koopmansgoed 8**
postc. + woonpl. **3771 MK Barneveld**

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 **T. Kamphuis**
straat + nr **Kratonweg 1**
postc. + woonpl. **7214 DK Epse**

6
afvalstroomnummer **05ZR20067460**
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Zeefresidu uit grond-droog**

3^b
locatie van herkomst
straat + nr **Vinkelaar 9-11**
postc. + woonpl. **3784 PX Terschuur**
datum aanvang transport **30.11.18**

4^b
locatie van bestemming **Attero BV (locatie Wilp)**
straat + nr **Sluinerweg 12**
postc. + woonpl. **7384 SC Wilp**
datum ontvangst transport **30.11.18**

7
kenteken **02-BKV-3**

8
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

5



Attero Locatie: Loc. Wilp BODEMSANERING
Registratienr: 170504 C03
Magazijn: SAN_BODEM1
Kenteken: 02BKV3
Ontdoener: G. van Beek Holding B.V.
Product: Zeefresidu uit grond-droog

Bonnummer: 3362686
Brutogewicht: 51.540 KG 30.11.2018 10:15:49
Tarragewicht: 17.660 KG 30.11.2018 10:28:35
Nettogewicht: 33.880 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	BD20903075
handtekening afzender <i>Robin</i>	handtekening ontdoener <i>Robin</i>	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <i>[Signature]</i>	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <i>[Signature]</i>

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 personen. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender's gemachtigde personen.

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 **PJ Milieu BV**

straat + nr **Nijverheidsstraat 21**

postc. + woonpl. **3861 RJ Nijkerk**

VIHB-nummer **GL505252XXHB**

2 factuuradres **zie 1**

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a ontdoener **G. van Beek Holding B.V.**

straat + nr **Koopmansgoed 8**

postc. + woonpl. **3771 MK Barneveld**

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 **T. Kamphuis**

straat + nr **Kratonweg 1**

postc. + woonpl. **7214 DK Epse**

6

3^b locatie van herkomst

straat + nr

Vinkelaar 9-11

postc. + woonpl.

3784 PX Terschuur

datum aanvang transport

4^b

locatie van bestemming

Attero BV (locatie Wilp)

straat + nr

Sluinerweg 12

postc. + woonpl.

7384 SC Wilp

datum ontvangst transport

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

VIHB-nummer **GL500183VIHB**

kenteken **02-B4U-3**

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/
verpakking

eural
code

verw.
meth. geschatte
hoeveelheid (kg)

gewogen
hoeveelheid (kg)

05ZR20067460

Zeefresidu uit grond-droog

Attero Locatie: Loc. Wilp BODEMSANERING

Registratienr: **170504 C03**

Magazijn: **SAN_BODEM1**

Kenteken: **02BKV3**

Ontdoener: **G. van Beek Holding B.V.**

Product: **Zeefresidu uit grond-droog**

Bonnummer: **3363199**

Brutogewicht: **50.760 KG 30.11.2018 12:47:26**

Tarragewicht: **17.640 KG 30.11.2018 13:09:14**

Nettogewicht: **33.120 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
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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



BD20903076

De beugel is ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender van de afvalstoffen. De afzender is aansprakelijk voor de afvalstoffen. De afzender is aansprakelijk voor de afvalstoffen. De afzender is aansprakelijk voor de afvalstoffen.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar

2 ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar

afzender: **PJ Milieu BV**
straat + nr: **Nijverheidsstraat 21**
postc. + woonpl.: **3861 RJ Nijkerk**
VIHB-nummer: **GL505252XXHB**

2: **factuuradres**
postbus of straat + nr: **zie 1**
postc. + woonpl.:

3: **ontdoener**
straat + nr: **G. van Beek Holding B.V.**
postc. + woonpl.: **Koepmansgoed 8**
3771 MK Barneveld

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

5: **getransporteerd door** 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/
vervoerder: **T. Kamphuis**
straat + nr: **Kratonweg 1**
postc. + woonpl.: **7214 DK Epse**

VIHB-nummer: **GL500183VIHB**

kenteken: **02-BKV-3**

6: **afvalstroomnummer** **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen**

05ZR20067460 **Zeefresidu uit grond-droog**

3: **locatie van herkomst**
straat + nr: **Vinkelaar 9-11**
postc. + woonpl.: **3784 PX Terschuur**
datum aanvang transport: **30.11.18**






4: **locatie van bestemming**
straat + nr: **Attero BV (locatie Wilp)**
postc. + woonpl.: **Sluinerweg 12**
datum ontvangst transport: **7384 SC Wilp**

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
route-lijst bijsluiten (zie toelichting) ☐ ja ☒ nee
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeteerende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting:

aantal/verpakking eural code verw. meth. geschatte hoeveelheid (kg) gewogen hoeveelheid (kg)

Attero Locatie: **Loc. Wilp BODEMSANERING**
Registratienr: **05ZR20067460**
Magazijn: **SAN_BODEM1**
Kenteken: **02BKV3**
Ontdoener: **G. van Beek Holding B.V.**
Product: **Zeefresidu uit grond-droog**

Bonnummer: **3363626**
Brutogewicht: **52.480 KG** 30.11.2018 14:55:23
Tarragewicht: **17.620 KG** 30.11.2018 15:21:42
Nettogewicht: **34.860 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.		
handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijlage	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijlage
			



BD20903077

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, 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) ontvoeder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender **PJ Milieu-BV**
straat + nr **Nijverheidsstraat 21**
postc. + woonpl. **3861 RJ Nijkerk**
VIHB-nummer **GL505252XXHB**

2
factuuradres **zie 1**
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontdoener **G. van Beek Holding B.V.**
straat + nr **Koopmansgoed 8**
postc. + woonpl. **3771 MK Barneveld**

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

3
locatie van herkomst
straat + nr **Vinkelaar 9-11**
postc. + woonpl. **3784 PX Terschuur**
datum aanvang transport **3-12-2018**

4
locatie van bestemming **Attero BV (locatie Wilp)**
straat + nr **Sluinerweg 12**
postc. + woonpl. **7384 SC Wilp**
datum ontvangst transport **3-12-2018**

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoeder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbested vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **T. Kamphuis**
straat + nr **Kratonweg 1**
postc. + woonpl. **7214 DK Epse**
VIHB-nummer **GL500183VIHB**
kenteken **97-BGG-5**

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)
05ZR20067460	Zeefresidu uit grond-droog					

Attero Locatie: **170504** Loc. Wilp BODEMSANERING
Registratienr: **C03** 05ZR20067460
Magazijn: **SAN_BODEM1**
Kenteken: **97BGG5**
Ontdoener: **G. van Beek Holding B.V.**
Product: **Zeefresidu uit grond-droog**

Bonnummer: **3364329**
Brutogewicht: **47.160 KG** 03.12.2018 08:29:
Tarragewicht: **19.260 KG** 03.12.2018 08:41:
Nettogewicht: **27.900 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 ontvoeder

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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



BD20903078

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 ☐ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar

afzender **PJ Milieu-BV**
straat + nr **Nijverheidsstraat 21**
postc. + woonpl. **3861 RJ-Nijkerk**
VIHB-nummer **GL505252XXHB**

2
factuuradres **zie 1**
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3a
ontvanger **G. van Beek Holding B.V.**
straat + nr **Koopmansgoed 8**
postc. + woonpl. **3771 MK Barneveld**

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

3a
locatie van herkomst
straat + nr **Vinkelaar 9-11**
postc. + woonpl. **3784 PX Terschuur**
datum aanvang transport **3-12-18**

4a
locatie van bestemming
straat + nr **Attero BV (locatie Wilp)**
postc. + woonpl. **Sluinerweg 12**
datum ontvangst transport **7384 SC-Wilp**

5
getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **T. Kamphuis**
straat + nr **Kratonweg 1**
postc. + woonpl. **7214 DK Epse**
VIHB-nummer **GL500183VIHB**
kenteken **97-BGG-5**

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)
05ZR20067460	Zeefresidu uit grond-droog					

Attero Locatie: Loc. Wilp BODEMSANERING
Registratienr: 170504 C03
Magazijn: SAN_BODEM1
Kenteken: 97BGG5
Ontdoener: G. van Beek Holding B.V.
Product: Zeefresidu uit grond-droog

Bofnummer: 3364720
Brutogewicht: 49.600 KG 03.12.2018 10:27:42
Tarragewicht: 19.160 KG 03.12.2018 10:38:15
Nettogewicht: 30.440 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 ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief				

BD20903079

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 heeft laten tekenen. 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 ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **PJ Milieu-BV**
straat + nr **Nijverheidsstraat 21**
postc. + woonpl. **3861 RJ Nijkerk**
VIHB-nummer **GL505252XXHB**

2
factuuradres **zie 1**
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontdoener **G. van Beek Holding B.V.**
straat + nr **Koopmansgoed 8**
postc. + woonpl. **3771 MK Barneveld**

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

3^b
locatie van herkomst
straat + nr **Vinkelaar 9-11**
postc. + woonpl. **3784 PX Terschuur**
datum aanvang transport

4^b
locatie van bestemming **Attero BV (locatie Wilp)**
straat + nr **Sluinerweg 12**
postc. + woonpl. **7384 SC Wilp**
datum ontvangst transport

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **T. Kamphuis** VIHB-nummer **GL500183VIHB**
straat + nr **Kratonweg 1**
postc. + woonpl. **7214 DK Epse**
kenteken **77-BGG-5**
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)
-------------------	--	-----------------------	---------------	----------------	----------------------------------	--------------------------------

052R20067460

Zeefresidu uit grond-droog

Attero Locatie: Loc. Wilp BODEMSANERING

Registratienr: 170504 C03 052R20067460

Magazijn: SAN_BODEM1

Kenteken: 97BGG5

Ontdoener: G. van Beek Holding B.V.

Product: Zeefresidu uit grond-droog

Bonnummer: 3365617

Brutogewicht: 51.280 KG 03.12.2018 13:07:02

Tarragewicht: 19.140 KG 03.12.2018 13:26:08

Nettogewicht: 32.140 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 zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

44

BD20903080

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 **PJ Milieu BV**
 straat + nr **Nijverheidsstraat 21**
 postc. + woonpl. **3861 RJ Nijkerk**
 VHB-nummer **GL505252XXHB**

2
 factuuradres **zie 1**
 postbus of straat + nr
 postc. + woonpl.



3
 ontvoerder **G. van Beek Holding B.V.**
 straat + nr **Koopmansgoed 8**
 postc. + woonpl. **3771 MK Barneveld**

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

3
 locatie van herkomst
 straat + nr **Vinkelaar 9-11**
 postc. + woonpl. **3784 PX Terschuur**
 datum aanvang transport **2-12-18**

4
 locatie van bestemming **Attero BV (locatie Wilp)**
 straat + nr **Sluiterweg 12**
 postc. + woonpl. **7384 SC Wilp**
 datum ontvangst transport **2-12-18**

5
 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/
 vervoerder **T. Kamphuis**
 straat + nr **Kratonweg 1**
 postc. + woonpl. **7214 DK Epse**

VHB-nummer **GL500183VHB**

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

kenteken **97-866-5**

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05ZR20067460	Zeeafval uit grond-droog					

Attero Locatie: Loc. Wilp BODEMSANERING
 Registratienr: 170504 C03
 Magazijn: SAN_BODEM1
 Kenteken: 97BGG5
 Ontvoerder: G. van Beek Holding B.V.
 Product: Zeeafval uit grond-droog

Bonnummer: 3366081
 Bruto gewicht: 50.440 KG 03.12.2018 15:21:13
 Tarrage gewicht: 19.120 KG 03.12.2018 15:45:56
 Nettogewicht: 31.320 KG
 Klantref:

<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>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.</p>	<p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p>	<p>44 BD20903081</p>
handtekening afzender	handtekening ontvoerder	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijlage	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijlage

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ouitdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdekker 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender **PJ Milieu BV**
 straat + nr **Nijverheidsstraat 21**
 postc. + woonpl. **3861 RJ Nijkerk**
 VHB-nummer **GL505252XXHB**

2 _____ zie 1
factuuradres _____
postbus of straat + nr _____
postc. + woonpl. _____

3^a _____
 ontdoener ----- **G. van Beek Holding B.V.**
 straat + nr ----- **Koopmansgoed 8**
 postc. + woonpl. ----- **3771 MK Barneveld**

4^A _____
 uftbesteed vervoerder _____
 straat + nr _____
 postc. + woonpl. _____
 VHB-nummer _____

5
getransporteerd door: 1. ☐ afzender 2. ☐ ontdekker
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr.
postc. + woonpl.

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen
-------------------	--

3^e _____
 locatie van herkomst _____
 straat + nr. _____
 postc. + woonpl. _____
 datum aanvang transport _____

Vinkelaar 9-11
3784 PX Terschuur

1982-12-18

locatie van bestemming **Attero BV (locatie Wilp)**
 straat + nr **Shuinerweg 12**
 postc. + woonpl. **7384 SC Wilp**
 datum ontvangst transport **4-12**

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeuner 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed^(Koc 40) vervoerder route-inzameling ☐ ja ☒
ontvanger/inzamelaar/ routelijst bijsluiten (zie toelichting)
vervoerder VIHB-nummer **GL500183VIHB** inzamelaarsregeling ☐ ja ☒
straat + nr **T. Kamphuis** kenteken **EX RS-50** repeterende vrachten ☐ ja ☒
postc. + woonpl. **Kratonweg 1** zie toelichting
7214 DK Ense

aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
-----------------------	---------------	----------------	----------------------------------	--------------------------------

Background

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

05ZR20067460

Zeefresidu uit grond-droog

Attero Locatie: Loc. Wilp BODEMSANERING

Registrierenr: 05ZR20067460

Magazijn: SAN_BODEM1

Kenteken: BXR550

Ontdoener: G. van Beek Holding B.V.

Product: Zeefresidu uit grond-droog

Bonnummer: 3367224

Brutogewicht: 61.020 KG 04.12.2018 11:17:05

Tarragewicht: 18.760 KG 04.12.2018 11:36:32

Nettogewicht: 42.260 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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdeener

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkaardig nummerde vrachtbrief.



BD20903082

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

Bijlage | 4

Kadastrale kaart, topografisch overzicht, kadastraal bericht en tekening

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V181102440 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	29-11-2018
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	29-11-2018
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	30-11-2018
Projectcode	18068102S	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Vinkelaar 9-11 terschuur		

Naam	B1	Datum monsternamen	29-11-2018
Monstersoort	Grond	Datum analyse	30-11-2018
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14219152
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	86,0						%
Massa monster (veldnat)	12,0						kg
Massa monster (droog)	10,3						kg
Chrysotiel (serpentiin)	14	14	11	11	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. serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	5,0	5,0	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	14	14	11	11	16	16	mg/kg ds
Totaal serpentiin	14	14	11	11	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	<2	n.a.	-	-	5,1	5,0	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	14	14	11	11	16	16	mg/kg ds
Totaal asbest	14	14	11	11	21	21	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Eerste analist 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.

ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V181102440 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	29-11-2018
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	29-11-2018
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	30-11-2018
Projectcode	18068102S	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Vinkelaar 9-11 terschuur		

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	308	462	106	386	1067	7973	10302
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
golfplaat								
Asbesth.materiaal (g)		1,1254						1,1254
Hechtgebonden		ja						
Aantal deeltjes		1						1
Percentage chrysotiel (%)		12,5						
Gewicht chrysotiel (mg)		140,7						140,7
totaal per mineralogische groep								
Gehalte HG serpentijn (mg/kg ds)		13,66						13,66
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)		13,66						13,66
totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)		1						1
Gehalte HG t.o.v. totaal (mg/kg ds)		13,66						13,66
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)		13,66						13,66

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

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



AS 3000

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V181102441 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	29-11-2018
Adres	Nijverheidsstradaat 21	Datum ontvangst	29-11-2018
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	30-11-2018
Projectcode	18068102S	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Vinkelaar 9-11 terschuur		

Naam	B2	Datum monstername	29-11-2018
Monstersoort	Grond	Datum analyse	30-11-2018
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	AM14219151
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
	Gemeten	Gewogen	Ondergrens Gemeten	Gewogen	Bovengrens Gemeten	Gewogen	
Droge stof	86,8						%
Massa monster (veldnat)	11,5						kg
Massa monster (droog)	10,0						kg
Chrysotiel (serpentiin)	n.a.	n.a.	-	-	5,2	5,2	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. serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	5,2	5,2	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	5,2	5,2	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.	-	-	5,2	5,2	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	5,2	5,2	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

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	212	327	145	411	1207	7649	9951
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden,
HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Eerste analist 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.

ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V181102442 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	29-11-2018
Adres	Nijverheidsstraat 21	Datum ontvangst	
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	30-11-2018
Projectcode	18068102S	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Vinkelaar 9-11 terschuur		

Naam	B3	Datum monsternamen	29-11-2018
Monstersoort	Grond	Datum analyse	30-11-2018
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14219153
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	87,3						%
Massa monster (veldnat)	11,8						kg
Massa monster (droog)	10,3						kg
Chrysotiel (serpentiin)	n.a.	n.a.	-	-	5,0	5,0	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.	-	-	5,0	5,0	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	5,0	5,0	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.	-	-	5,1	5,0	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	5,1	5,0	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

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	198	326	182	572	1059	7961	10298
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.


HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Eerste analist 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.

ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V181102439 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	29-11-2018
Adres	Nijverheidsstradaat 21	Datum ontvangst	29-11-2018
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	30-11-2018
Projectcode	18068102S	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Vinkelaar 9-11 terschuur		

Naam	W1	Datum monstername	29-11-2018
Monstersoort	Grond	Datum analyse	30-11-2018
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	AM14219150
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)	13,2						kg
Massa monster (droog)	11,9						kg
Chrysotiel (serpentiin)	3,0	3,0	1,1	1,1	7,3	7,3	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	0,8	8,4	0,4	3,6	1,8	18	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentiin	3,0	3,0	1,1	1,1	7,3	7,3	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentiin	3,0	3,0	1,1	1,1	7,3	7,3	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	0,8	8,5	0,4	3,6	1,8	18	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	0,8	8,5	0,4	3,6	1,8	18	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	3,9	12	1,5	4,7	9,1	26	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	3,9	12	1,5	4,7	9,1	26	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Eerste analist 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.

ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V181102439 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	29-11-2018
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	29-11-2018
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	30-11-2018
Projectcode	18068102S	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Vinkelaar 9-11 terschuur		

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	278	228	183	199	741	10235	11864
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)				0,0034				0,0034
Hechtgebonden				nee				
Aantal deeltjes				1				1
Percentage chrysotiel (%)				22,5				
Gewicht chrysotiel (mg)				0,8				0,8
asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)				0,0175	0,0070	0,0620		0,0865
Hechtgebonden				nee	nee	nee		
Aantal deeltjes				1	2	10		13
Percentage chrysotiel (%)				22,5	45	45		
Gewicht chrysotiel (mg)				3,9	3,2	27,9		35,0
Percentage crocidoliet (%)				7,5	12,5	12,5		
Gewicht crocidoliet (mg)				1,3	0,9	7,8		10,0
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)				0,40	0,27	2,35		3,02
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)				0,40	0,27	2,35		3,02
Gehalte NHG amfibool (mg/kg ds)				0,11	0,08	0,66		0,85
Gehalte amfibool (mg/kg ds)				0,11	0,08	0,66		0,85
totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)				2	2	10		14
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)				0,51	0,35	3,01		3,87
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)				0,51	0,35	3,01		3,87

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

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V181200209 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	04-12-2018
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	04-12-2018
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	05-12-2018
Projectcode	18058102S	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Vinkelaar 9-11 terschuur		

Naam	W13	Datum monsternamen	04-12-2018
Monstersoort	Grond	Datum analyse	05-12-2018
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14218803
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	89,7						%
Massa monster (veldnat)	14,9						kg
Massa monster (droog)	13,4						kg
Chrysotiel (serpentiin)	n.a.	n.a.	-	-	3,9	3,9	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.	-	-	3,9	3,9	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	3,9	3,9	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.	-	-	3,9	3,9	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	3,9	3,9	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

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	1042	659	1158	637	1872	7991	13359
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

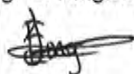
HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Eerste analist 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.

ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V181200210 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	04-12-2018
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	04-12-2018
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	05-12-2018
Projectcode	18058102S	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Vinkelaar 9-11 terschuur		

Naam	W14	Datum monsternamen	04-12-2018
Monstersoort	Grond	Datum analyse	05-12-2018
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14218802
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid	
Parameter			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	86,4						%
Massa monster (veldnat)	14,4						kg
Massa monster (droog)	12,5						kg
Chrysotiel (serpentiin)	n.a.	n.a.	-	-	4,2	4,2	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. serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	4,2	4,2	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	4,2	4,2	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.	-	-	4,2	4,2	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	4,2	4,2	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

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	158	197	192	317	1072	10536	12472
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Eerste analist 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.

ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V181200211 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	04-12-2018
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	04-12-2018
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	05-12-2018
Projectcode	18058102S	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Vinkelaar 9-11 terschuur		

Naam	B15	Datum monsternamen	04-12-2018
Monstersoort	Grond	Datum analyse	05-12-2018
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14218804
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	87,3						%
Massa monster (veldnat)	15,2						kg
Massa monster (droog)	13,3						kg
Chrysotiel (serpentiin)	<0,1	<0,1	-	-	4,0	4,0	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	<0,1	<0,1	-	-	-	0,1	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentiin	<0,1	<0,1	-	-	4,0	4,0	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentiin	<0,1	<0,1	-	-	4,0	4,0	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	<0,1	<0,1	-	-	-	0,1	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	<0,1	<0,1	-	-	-	0,1	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	0,1	-	-	4,0	4,1	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	0,1	-	-	4,0	4,1	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Eerste analist 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.

ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V181200211 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	04-12-2018
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	04-12-2018
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	05-12-2018
Projectcode	18058102S	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Vinkelaar 9-11 terschuur		

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	344	190	86	359	932	11351	13262
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)				0,0031				0,0031
Hechtgebonden				nee				
Aantal deeltjes				1				1
Percentage chrysotiel (%)				22,5				
Gewicht chrysotiel (mg)				0,7				0,7
Percentage crocidoliet (%)				3,5				
Gewicht crocidoliet (mg)				0,1				0,1
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)				0,05				0,05
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)				0,05				0,05
Gehalte NHG amfibool (mg/kg ds)				0,01				0,01
Gehalte amfibool (mg/kg ds)				0,01				0,01
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.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V181200212 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	04-12-2018
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	04-12-2018
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	05-12-2018
Projectcode	18058102S	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Vinkelaar 9-11 terschuur		

Naam	B16	Datum monsternamen	04-12-2018
Monstersoort	Grond	Datum analyse	05-12-2018
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14218800
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid	
Parameter			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	86,2						%
Massa monster (veldnat)	15,1						kg
Massa monster (droog)	13,0						kg
Chrysotiel (serpentiin)	n.a.	n.a.	-	-	4,0	4,0	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.	-	-	4,0	4,0	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	4,0	4,0	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.	-	-	4,0	4,0	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	4,0	4,0	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

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	123	142	135	191	975	11454	13020
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Eerste analist 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.

ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V181200213 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	04-12-2018
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	04-12-2018
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	05-12-2018
Projectcode	18058102S	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Vinkelaar 9-11 terschuur		

Naam	B17	Datum monsternamen	04-12-2018
Monstersoort	Grond	Datum analyse	05-12-2018
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14218799
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	88,3						%
Massa monster (veldnat)	14,2						kg
Massa monster (droog)	12,6						kg
Chrysotiel (serpentiin)	2,1	2,1	1,7	1,7	6,6	6,6	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. serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	4,1	4,1	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	2,1	2,1	1,7	1,7	2,5	2,5	mg/kg ds
Totaal serpentiin	2,1	2,1	1,7	1,7	6,6	6,6	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	<2	n.a.	-	-	4,1	4,1	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	2,1	2,1	1,7	1,7	2,5	2,5	mg/kg ds
Totaal asbest	2,1	2,1	1,7	1,7	6,6	6,6	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Aanvullende analysesresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Eerste analist 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.

ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V181200213 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	04-12-2018
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	04-12-2018
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	05-12-2018
Projectcode	18058102S	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Vinkelaar 9-11 terschuur		

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	66	134	142	363	934	10929	12568
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
vlakke plaat								
Asbesth.materiaal (g)		0,2096						0,2096
Hechtgebonden		ja						
Aantal deeltjes		1						1
Percentage chrysotiel (%)		12,5						
Gewicht chrysotiel (mg)		26,2						26,2
totaal per mineralogische groep								
Gehalte HG serpentijn (mg/kg ds)		2,08						2,08
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)		2,08						2,08
totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)		1						1
Gehalte HG t.o.v. totaal (mg/kg ds)		2,08						2,08
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)		2,08						2,08

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

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V181200214 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	04-12-2018
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	04-12-2018
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	05-12-2018
Projectcode	18058102S	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Vinkelaar 9-11 terschuur		

Naam	B18	Datum monsternamen	04-12-2018
Monstersoort	Grond	Datum analyse	05-12-2018
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14218798
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)	14,3						kg
Massa monster (droog)	12,4						kg
Chrysotiel (serpentiin)	n.a.	n.a.	-	-	4,2	4,2	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. serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	4,2	4,2	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	4,2	4,2	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.	-	-	4,2	4,2	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	4,2	4,2	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

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	405	318	336	531	1186	9638	12414
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Eerste analist 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.

ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V181200215 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	04-12-2018
Adres	Nijverheidsstraatsstraat 21	Datum ontvangst	04-12-2018
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	05-12-2018
Projectcode	18058102S	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Vinkelaar 9-11 terschuur		

Naam	B19	Datum monsternummer	04-12-2018
Monstersoort	Grond	Datum analyse	05-12-2018
Monsternummer door	Opdrachtgever	Barcode	AM14218796
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)	15,7						kg
Massa monster (droog)	13,8						kg
Chrysotiel (serpentiin)	n.a.	n.a.	-	-	3,8	3,8	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. serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	3,8	3,8	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	3,8	3,8	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	n.a.	-	-	3,8	3,8	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	3,8	3,8	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

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	91	90	80	84	683	12783	13811
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Eerste analist 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. ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V181200207 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	04-12-2018
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	04-12-2018
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	05-12-2018
Projectcode	18058102S	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Vinkelaar 9-11 terschuur		

Naam	DP-I / MM-A	Datum monsternamen	04-12-2018
Monstersoort	Grond	Datum analyse	05-12-2018
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14218805
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	85,8						%
Massa monster (veldnat)	14,8						kg
Massa monster (droog)	12,7						kg
Chrysotiel (serpentiin)	n.a.	n.a.	-	-	4,1	4,1	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. serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	4,1	4,1	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	4,1	4,1	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.	-	-	4,1	4,1	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	4,1	4,1	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

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	637	439	206	738	2227	8485	12732
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

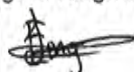
HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Eerste analist 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.

ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V181200208 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	04-12-2018
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	04-12-2018
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	05-12-2018
Projectcode	18058102S	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Vinkelaar 9-11 terschuur		

Naam	DP-I / MM-B	Datum monsternamen	04-12-2018
Monstersoort	Grond	Datum analyse	05-12-2018
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14218806
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	86,7						%
Massa monster (veldnat)	15,0						kg
Massa monster (droog)	13,0						kg
Chrysotiel (serpentiin)	2,1	2,1	1,2	1,2	7,0	7,0	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.	-	-	4,0	4,0	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	2,1	2,1	1,2	1,2	3,0	3,0	mg/kg ds
Totaal serpentiin	2,1	2,1	1,2	1,2	7,0	7,0	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.	-	-	4,0	4,0	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	2,1	2,1	1,2	1,2	3,0	3,0	mg/kg ds
Totaal asbest	2,1	2,1	1,2	1,2	7,0	7,0	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Eerste analist 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.

ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V181200208 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	04-12-2018
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	04-12-2018
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	05-12-2018
Projectcode	18058102S	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Vinkelaar 9-11 terschuur		

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	161	262	234	436	1501	10412	13006
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
vlakke plaat								
Asbesth.materiaal (g)		0,7542		0,0295				0,7837
Hechtgebonden		ja		ja				
Aantal deeltjes		1		1				2
Percentage chrysotiel (%)		3,5		3,5				
Gewicht chrysotiel (mg)		26,4		1,0				27,4
totaal per mineralogische groep								
Gehalte HG serpentijn (mg/kg ds)		2,03		0,08				2,11
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)		2,03		0,08				2,11
totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)		1		1				2
Gehalte HG t.o.v. totaal (mg/kg ds)		2,03		0,08				2,11
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)		2,03		0,08				2,11

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

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V181200993 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	12-12-2018
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	12-12-2018
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	13-12-2018
Projectcode	18058102S	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Vinkelaar 9-11 terschuur		

Naam	DP-II / MM-A	Datum monsternamen	12-12-2018
Monstersoort	Grond	Datum analyse	13-12-2018
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14218931
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	87,0						%
Massa monster (veldnat)	15,2						kg
Massa monster (droog)	13,3						kg
Chrysotiel (serpentiin)	0,2	0,2	0,2	0,2	4,2	4,2	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. serpentiin	0,2	0,2	0,2	0,2	4,2	4,2	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentiin	0,2	0,2	0,2	0,2	4,2	4,2	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	0,2	0,2	0,2	4,2	4,2	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	0,2	0,2	0,2	4,2	4,2	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Eerste analist 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.

ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V181200993 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	12-12-2018
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	12-12-2018
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	13-12-2018
Projectcode	18058102S	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Vinkelaar 9-11 terschuur		

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)	433	1840	368	239	542	1550	8295	13267
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)				0,0145				0,0145
Hechtgebonden				nee				
Aantal deeltjes				2				2
Percentage chrysotiel (%)				22,5				
Gewicht chrysotiel (mg)				3,3				3,3
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)				0,25				0,25
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)				0,25				0,25
totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)				2				2
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)				0,25				0,25
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)				0,25				0,25

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

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V181200994 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	12-12-2018
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	12-12-2018
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	13-12-2018
Projectcode	18058102S	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Vinkelaar 9-11 terschuur		

Naam	DP-II / MM-B	Datum monsternamen	12-12-2018
Monstersoort	Grond	Datum analyse	13-12-2018
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14218932
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	86,8						%
Massa monster (veldnat)	15,0						kg
Massa monster (droog)	13,0						kg
Chrysotiel (serpentiin)	13	13	9,1	9,1	20	20	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	13	13	9,1	9,1	20	20	mg/kg ds
Totaal serpentiin	13	13	9,1	9,1	20	20	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	13	13	9,1	9,1	20	20	mg/kg ds
Totaal asbest	13	13	9,1	9,1	20	20	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Aanvullende analysesresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Eerste analist 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.

ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V181200994 versie 1
Contactpersoon	Dhr. E. van Vulpen	Datum opdracht	12-12-2018
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	12-12-2018
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	13-12-2018
Projectcode	18058102S	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Vinkelaar 9-11 terschuur		

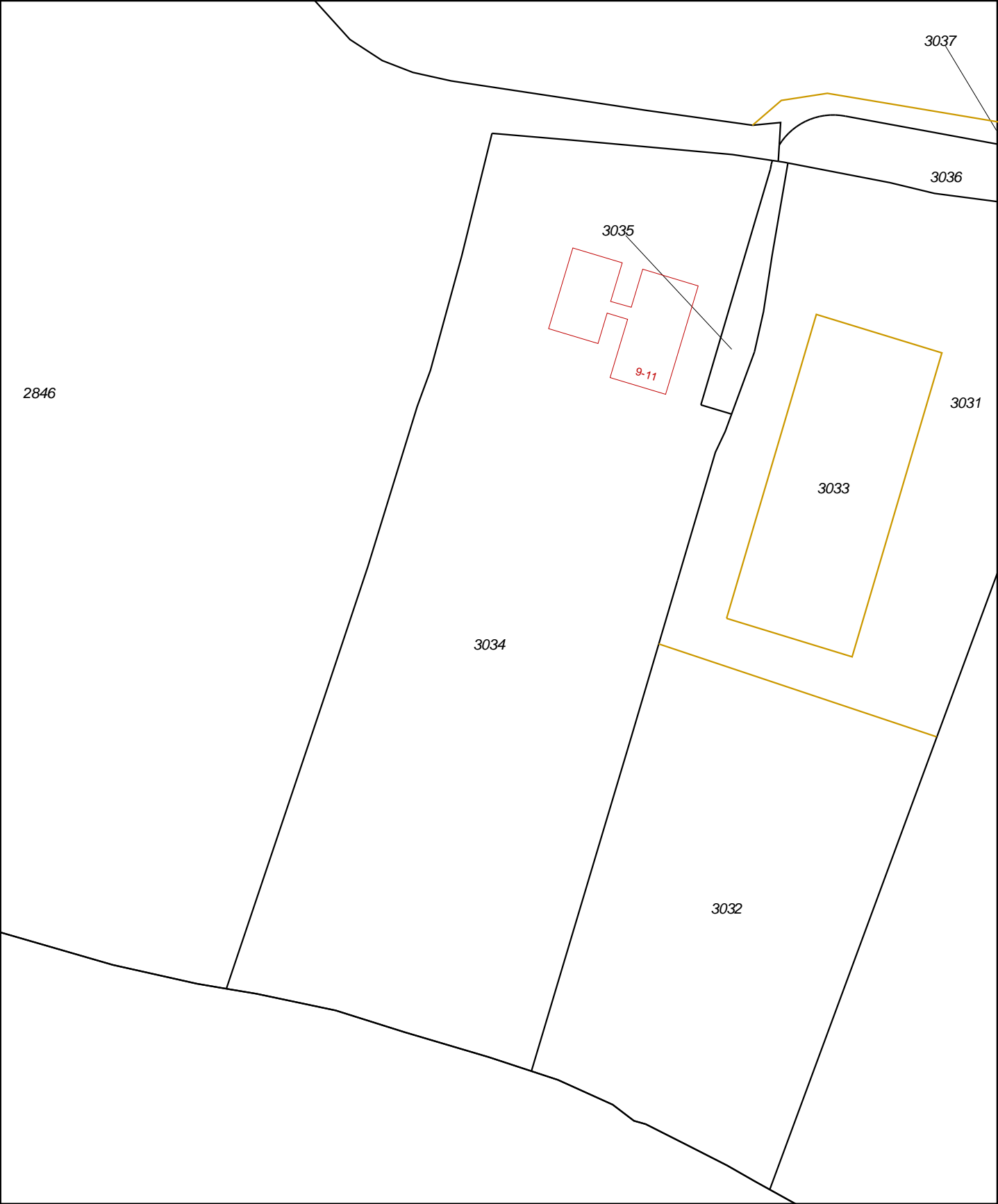
Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	406	2238	316	167	615	1314	7981	13037
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)		0,4695	0,5002	0,1263	0,0880	0,0540		1,2380
Hechtgebonden		ja	ja	ja	ja	ja		
Aantal deeltjes		1	3	10	6	3		23
Percentage chrysotiel (%)		12,5	12,5	12,5	22,5	22,5		
Gewicht chrysotiel (mg)		58,7	62,5	15,8	19,8	12,2		169,0
totaal per mineralogische groep								
Gehalte HG serpentijn (mg/kg ds)		4,50	4,79	1,21	1,52	0,94		12,96
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)		4,50	4,79	1,21	1,52	0,94		12,96
totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)		1	3	10	6	3		23
Gehalte HG t.o.v. totaal (mg/kg ds)		4,50	4,79	1,21	1,52	0,94		12,96
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)		4,50	4,79	1,21	1,52	0,94		12,96

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

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.





12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

Voor een eensluitend uittreksel, Y. 25 januari 2019

De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:1000

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

Barneveld

A

3034


Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.

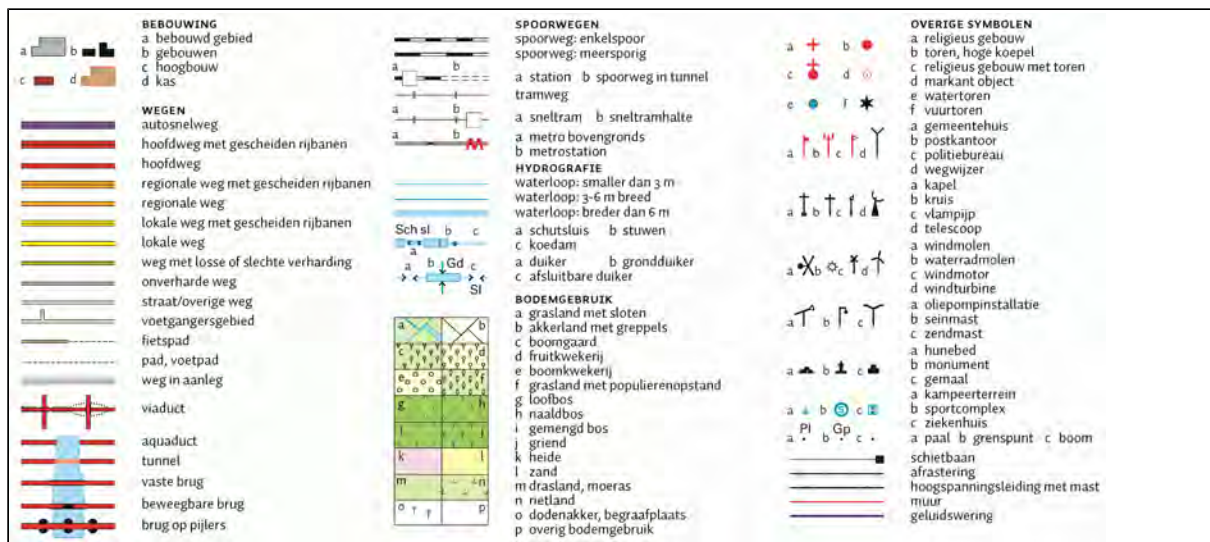
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.



Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

 Hier bevindt zich Kadastraal object Barneveld A 3034
Vinkelaar 9, 3784PX Terschuur
CC-BY Kadaster.



Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Barneveld A 3034
	Kadastrale objectidentificatie : 077750303470000
Locaties	Vinkelaar 9 3784 PX Terschuur Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistraties Adressen en Gebouwen
	Vinkelaar 11 3784 PX Terschuur
Kadastrale grootte	10.030 m²
Grens en grootte	Vastgesteld
Coördinaten	161209 - 463815
Omschrijving	Wonen (agrarisch) Terrein (grasland)
Ontstaan uit	Barneveld A 1724

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming (zie tekening)
Basisregistratie Kadaster	
Betrokken bestuursorgaan	Provincie Gelderland
Afkomstig uit stuk	Hyp4 74209/122
	Ingeschreven op 01-11-2018 om 13:52
	Beperking op basis van een overheidsbesluit (vestiging)
Publiekrechtelijke beperking	Het kadastraal object is onbekend in de Landelijke Voorziening WKPB zodat er geen informatie over gemeentelijke beperkingen van de gemeente Barneveld kan worden geleverd. Neem contact op met de gemeente Barneveld.
Landelijke Voorziening	

RECHTEN

	1 Eigendom (recht van)
Afkomstig uit stukken	Hyp4 72179/197
	Hyp4 69661/112
	Ingeschreven op 15-12-2017 om 14:58
	Ingeschreven op 16-12-2016 om 12:30
Naam gerechtigde	G. van Beek Holding II B.V.
Adres	Koopmansgoed 8 3771 MK BARNEVELD



BETREFT

Barneveld A 3034

UW REFERENTIE

18058102S

GELEVERD OP

25-01-2019 - 07:11

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11022685431

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

24-01-2019 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

24-01-2019 - 14:59

BLAD

2 van 2


Statutaire zetel VOORTHUIZEN

KvK-nummer [69631476](#) (Bron: Handelsregister)

Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister



---	Ontgravingscontour
3,0	Ontgravingsdiepte in m-mv
B1	Controlemonster bodem
W1	Controlemonster wand
25	Huisnummer
1234	Perceelsnummer
—	Bebouwing (buitenmuur)
—	Voormalige bebouwing
- · - · - · -	Perceelsgrens (Kadaster)
—	Topografie
—	Begrenzing water

Locatie:			
Vinkelaar 9-11 Terschuur			
Type:			
Evaluatie bodemsanering			
Omschrijving:			
Situatietekening			
Projectnr:		Bestandsnaam:	
18058102S		18058102S_evaluatie asbest	
Formaat:	Gelekend:	Datum:	Tekeningnr:
A3	EvV	25-01-2019	1
Schaal:	0 3m		15m
1:300			

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

