

EVALUATIE SANERING

**Oud Vellerseweg 18
Barneveld**

kenmerk PJ Milieu BV: 1725401F



opdrachtgever: Gemeente Barneveld

datum rapport: 3 november 2017

kenmerk: 1725401F

status: Definitief

uitgevoerd door: PJ Milieu BV

projectleider: N.J. van Keulen | keulen@pjmilieu.nl

rapporteur: N.J. van Keulen

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

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to ir. H.J.R. van Dasselaar.

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING	3
1 INLEIDING	5
2 ACHTERGRONDINFORMATIE	6
2.1 Beschrijving saneringslocatie	6
2.2 Uitgevoerde bodemonderzoeken en verontreinigingssituatie	6
3 UITGANGSPUNTEN SANERING	7
3.1 Saneringsplan	7
3.2 Uitgangspunten	7
4 SANERING VASTE BODEM	8
4.1 Voorbereiding	8
4.2 Sanering RE's	8
4.3 Controle sanering	9
4.4 Sanering ondergrondse tank	10
4.5 Asbest in grondonderzoek onder asfalt	11
5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	13

BIJLAGEN

1 Verklaring onafhankelijkheid	
2 Betrokken Partijen	
3 Analysecertificaten controlemonsters RE's en depots	
4 Analysecertificaten controlemonsters onderzoek en sanering ondergrondse tank	
5 Analysecertificaten onderzoek asbest in grond	
6 Weegbonnen afgevoerd (verontreinigd) zeefresidu	
7 Weegbon afgevoerde grond tanksanering	
8 Kopie certificaat tanksanering en verschrotingsbewijs	
9 Kadastrale kaart, topografisch overzicht en tekening	

SAMENVATTING

Inleiding

In opdracht van de gemeente Barneveld is door PJ Milieu BV in de periode augustus – september 2017 een sanering van de vaste bodem milieukundig begeleid ter plaatse van de Oud Vellerseweg 18 te Barneveld.

Aanleiding en doelstelling

Aanleiding tot het uitvoeren van de sanering is het aantreffen van verontreiniging met asbest in de vaste bodem tijdens voorgaand bodemonderzoek en het voornemen het terrein geschikt te maken voor woningbouw.

Doel van de sanering is het op een milieuhygiënische en technisch verantwoorde wijze zo ver mogelijk verwijderen van de verontreinigingen met asbest in de vaste bodem tot in ieder geval gehalten onder de interventiewaarde (100 mg/kg d.s.).

Algemeen

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

De saneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd door Vink Aannemingsmaatschappij 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 Ruimtelijke Eenheden (RE's)

Door middel van ontgraven is in totaal circa 3000 m³ verontreinigde grond ontgraven en in depot gezet. Het depot is gezeefd middels een zeef met een maaswijdte van 20 mm.

Na zeven zijn de depots gezeefde grond en de wanden en bodems van de ontgraving 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 en de wanden van de ontgraving zijn geen gehalten asbest aangetoond boven de terugsaneerwaarde (100 mg/kg d.s.).

Tijdens de saneringswerkzaamheden zijn een tweetal stortlocaties aangetroffen. Eén ten noorden van RE-1 en één circa 50 meter ten zuiden van RE-8f. De stortlocaties bevatten zintuiglijk asbestverdachte materialen. De stortlocaties zijn ontgraven en het stortmateriaal (grond, puin, asbestverdacht materiaal) is uitgezeefd. In de controlemonsters afkomstig van de bodems en wanden van de ontgraving van de stortlocaties is geen asbest aangetoond.

De gezeefde grond is bemonsterd in 4 delen (depot DP-1 t/m DP-4). In de depots is geen asbest boven de terugsaneerwaarde aangetoond. De gezeefde grond kan weer worden toegepast op de locatie.

Het asbesthoudende zeefresidu (totaal 369,8 ton) is afgevoerd naar Vink afvalverwerking te Barneveld onder afvalstroomnummer 05W032H00066 (279,66 ton) en naar Grondbank Barneveld onder afvalstroomnummer 05Z22200H315 (90,14 ton).

Het grove puin (218,24 ton) is apart gehouden en afgevoerd als schoon puin onder afvalstroomnummer 05W039999801.

Ondergrondse tank

Tijdens de sanering is een ondergrondse brandstoftank aangetroffen. Ter plaatse van de tank is een bodemonderzoek uitgevoerd. Tijdens het bodemonderzoek zijn in de grond en het grondwater geen verhoogde gehalten minerale olie aangetoond.

Vervolgens is de tank gesaneerd. Na de tanksanering zijn in het tankgat olie-indicaties waargenomen. De bodem van het tankgat is bemonsterd. Na bemonstering van de bodem van het tankgat blijken in de bodem licht verhoogde gehalten minerale olie te resteren. De licht verhoogde gehalten minerale olie zijn op 5 oktober 2017 gesaneerd. In totaal is 12,88 ton grond ontgraven en afgevoerd onder afvalstroomnummer 05W032H00083 naar Afvalverwerking Vink BV te Barneveld. Na de sanering zijn in het controlemonster afkomstig van de bodem van het tankgat geen verhoogde gehalten minerale olie aangetoond.

Asbest in grondonderzoek onder asfalt

Tijdens de sanering is een asbest in grondonderzoek uitgevoerd onder een deel van de asfalt verharding van de voormalige Oud Vellerseweg. In de grond onder het asfalt zijn geen gehalten asbest boven de interventiewaarde aangetoond.

Conclusie

Op basis van het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat de sanering van de vaste bodem in voldoende mate is uitgevoerd. Ook de extra aangetroffen stortlocaties en het tankgat zijn in voldoende mate gesaneerd.

1 INLEIDING

In opdracht van de gemeente Barneveld is door PJ Milieu BV in de periode augustus – september 2017 een sanering van de vaste bodem milieukundig begeleid ter plaatse van de Oud Vellerseweg 18 te Barneveld.

Aanleiding en doelstelling

Aanleiding tot het uitvoeren van de sanering is het aantreffen van verontreiniging met asbest in de vaste bodem tijdens voorgaand bodemonderzoek en het voornemen het terrein geschikt te maken voor woningbouw.

Doel van de sanering is het op een milieuhygiënische en technisch verantwoorde wijze zo ver mogelijk verwijderen van de verontreinigingen met asbest in de vaste bodem tot in ieder geval gehalten onder de interventiewaarde (100 mg/kg d.s.).

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, de tank en de stortlocaties beschreven en het asbest in grondonderzoek. Tenslotte worden de conclusies en aanbevelingen in hoofdstuk 5 weergegeven.

Verantwoording

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

De bodemsanering is uitgevoerd onder de BRL SIKB 7000 door Vink Aannemingsmaatschappij BV uit Barneveld conform protocol 7001 (uitvoering van landbodemsanering met conventionele methoden). Het bewerken van verontreinigde grond (zeven) is uitgevoerd onder de BRL SIKB 7500 (protocol 7510, Procesmatige ex situ reiniging en immobilisatie van grond en baggerspecie).

2 ACHTERGRONDINFORMATIE

2.1 Beschrijving saneringslocatie

De saneringslocatie (locatiecoördinaten X 169.453 – Y 459.740) maakt deel uit van de percelen kadastraal bekend; gemeente Barneveld, sectie C, nrs. 7736 ged. en 7906 ged.

Ten aanzien van deze percelen zijn geen aantekeningen in het kader van het artikel 55 Wet bodembescherming opgenomen, hetgeen inhoudt dat bij het Kadaster geen bodeminformatie is geregistreerd.

Voor de regionale en lokale ligging wordt verwezen naar bijlage 9, topografisch overzicht, kadastrale kaart en situatietekening.

Op de locatie bevond zich in het verleden varkensboerderij 'Groot Veller'. De boerderij bestond uit een woning met enkele schuren. De opstallen zijn in 2016 gesloopt. De mestkelders zijn verwijderd. De locatie van de voormalige mestkelders is niet aangevuld omdat tussen de mestkelders asbestverdacht materiaal is waargenomen.

Men is voornemens in de nabije toekomst op het perceel woningen te realiseren.

2.2 Uitgevoerde bodemonderzoeken en verontreinigingssituatie

Na het aantreffen van het asbestverdachtmateriaal ter plaatse van de mestkelders is door Linge Milieu bv een asbest-bodemonderzoek uitgevoerd. Het onderzoek is gerapporteert onder kenmerk 16-2207, 15 februari 2017 (concept).

Op basis van het uitgevoerde onderzoek is de verontreinigingssituatie als volgt vastgesteld:

Verontreinigingssituatie asbest in grond

RE	1	8F	3	7	8A
Max gehalte asbest > 100 mg/kg d.s.	2300	100,5			
Max gehalte asbest 50-100 mg/kg d.s.			95	85,4	78,5
Oppervlakte (m ²)	250	1000	450	200	1000
Gemiddeld dikte (m)	1,0	0,5	0,5	0,7	0,5
Aantal m ³	250	500	225	140	500

In de overige onderzochte RE's (ruimtelijke eenheden) zijn geen gehalte asbest boven de 50 mg/kg d.s. aangetoond. De verontreiniging is ontstaan voor 1 juli 1993. De vastgestelde verontreiniging betreft een geval van ernstige bodemverontreiniging in de zin van de Wet Bodembescherming.

Stortlocatie nabij toekomstige wadi

Begin 2017 is ten zuiden van de saneringslocatie begonnen met uitgraven van een Wadi. De vrijkomende grond is in depot gezet. De graafwerkzaamheden zijn stilgelegd na het aantreffen van stortmateriaal met asbestverdachtmateriaal. Inmiddels was reeds 500 m³ grond ontgraven. Van deze 500 m³ was binnen het ontwikkelingsplan reeds 250 m³ nabij het station Barneveld-zuid in depot gezet.

Na het aantreffen van het stortmateriaal zijn beide depots (beide circa 250 m³) afgedekt met folie. Het depot nabij de ontgraving van de wadi en de stortlocatie zijn bemonsterd door Linge Milieu BV in februari 2017. In beide controlebemonsteringen zijn geen gehalten asbest aangetoond boven de interventiewaarde (respectievelijk 30 en 35,7 mg/kg d.s.). De rapportage is bekend onder: Asbest-bodemonderzoek Oud Vellerseweg 18 Barneveld met kenmerk 16-227, d.d. 15 februari 2017.

3 UITGANGSPUNTEN SANERING

3.1 Saneringsplan

Op basis van de verrichte onderzoeken is op 20 april 2017 een saneringsplan opgesteld door PJ Milieu BV (kenmerk 1725401F). Het saneringsplan is goedgekeurd door de provincie Gelderland. Het besluit instemming saneringsplan is bekend onder zaaknummer 2017-007741 d.d. 6 juli 2017 met GE-code GE020301671.

3.2 Uitgangspunten

Middels sanering dienen de gehalten asbest zover mogelijk verlaagd te worden maar in ieder geval tot beneden de interventiewaarde. Ten aanzien van de onderhavige saneringslocatie zijn de volgende uitgangspunten en randvoorwaarden van toepassing:

De volgende uitgangspunten en randvoorwaarden zijn van toepassing:

- de verontreinigingssituatie is als omschreven in paragraaf 2.2;
- de verontreiniging is ontstaan voor 1 juli 1993;
- in de grond ter plaatse van de RE's 1 en 8F zijn gehalten hechtgebonden asbest boven de interventiewaarde aanwezig;
- de verontreinigde grond wordt ontgraven en gezeefd;
- in de grond ter plaatse van de RE's 3, 7 en 8A zijn gehalten asbest tussen de 50 en 100 mg/kg d.s. aanwezig. Omdat asbest heterogeen in de grond aanwezig is, is het niet uitgesloten dat hogere gehalten aanwezig kunnen zijn. Op verzoek van de opdrachtgever worden deze RE's eveneens onder saneringscondities gezeefd zoals beschreven in het saneringsplan;
- 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 NEN 5707 en geanalyseerd op het voorkomen van asbest;
- indien de gehalten asbest in de gezeefde grond onder de interventiewaarde liggen wordt de grond weer op locatie toegepast;
- het verontreinigd zeefresidu wordt afgevoerd naar een erkende verwerker en deels naar een stortplaats (gehalten > 10.000 mg/kg d.s.);
- 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 asbest;
- 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 en redigeren van het veiligheids- en gezondheidsplan;
- verrichten van een KLIC-melding;
- aanvoeren van materieel (rupsgraafmachine en zeefinstallatie) en het inrichten van de saneringslocatie met rijplaten, hekwerk, waarschuwborden, een decontaminatie-unit en schaftgelegenheid;
- het houden van een toolboxmeeting door de HVK, waarin de punten veiligheid en gezondheid met betrekking tot de verontreiniging worden besproken;
- overdragen van de werkzaamheden in de verontreinigde zone en daarmee toezicht houden op de veiligheidskundige aspecten door de HVK aan de Deskundig Leidinggevende Projecten (DLP).

4.2 Sanering RE's

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.

Stortlocatie nabij RE 1

Ter plaatse van RE 1 is in noordelijke richting de ontgraving verder doorgezet. Achter de voormalige gierkelder is over een oppervlakte van circa 120 m² een stortlocatie met puin, grond en asbest in de bodem aangetroffen. De stort is ontgraven tot een diepte van circa 2,0 m-mv.

Stortlocatie nabij Wadi

Tijdens de sanering is besloten de stortlocatie en het depot ter plaatse van de toekomstige wadi (zie paragraaf 2.2) ook onder saneringscondities te zeven. De wijziging op het saneringsplan is gemeld door PJ Milieu BV aan de provincie Gelderland. De provincie is akkoord met de voorgenomen werkzaamheden.

De stortlocatie is ontgraven over een oppervlakte van circa 85 m² tot een diepte van 2,0 m-mv. en vervolgens gezeefd. De gezeefde grond is in depot 4 (DP-4) geplaatst.

Het depot nabij het station (grootte 250 m³) is door PJ Milieu BV bemonsterd. In het depot is geen asbest aangetoond. Het depot is teruggedreden naar de saneringslocatie en vervolgens gezeefd.

Alle in depot gezette grond is vervolgens gezeefd met behulp van een schudzeef over een maaswijdte van 20 mm. De zeefwerkzaamheden zijn uitgevoerd door Vink Barneveld 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 grond is in depot gezet voor bemonstering.

Het grove zeefresidu (> 80 mm) en het fijne tot middelgrote zeefresidu (fractie 20 – 80 mm) is afgevoerd.

Van het fijne tot middelgrote zeefresidu is 279,66 ton afgevoerd in big bags naar de stortplaats van Vink Afvalverwerking te Barneveld onder afvalstroomnummer 05W032H00066. Een kopie van de weegbonnen is opgenomen in bijlage 6.

Het minder vervuilde fijne tot middelgrote zeefresidu (90,14 ton) is afgevoerd in vrachtwagens voorzien van een bovenafdichting en een overdrukinstallatie naar Grondbank Barneveld BV. Het residu is afgevoerd onder afvalstroomnummer 05Z22200H315. Een kopie van de weegbonnen is eveneens opgenomen in bijlage 6.

Het grove puin is zintuiglijk beoordeeld op het voorkomen van asbestverdachte materialen. Asbestverdachte materialen zijn niet waargenomen. Het grove puin (218,24 ton) is afgevoerd naar Afvalverwerking Vink BV als schoon puin onder afvalstroomnummer 05W039999801. Een kopie van de weegbonnen is opgenomen in bijlage 6.

4.3 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 PJ Milieu BV. De bemonstering heeft plaatsgevonden om vast te stellen of de sanering in voldoende mate is uitgevoerd. Zintuiglijk zijn in de depots, wanden en bodems geen asbestverdachte materialen waargenomen.

Controle sanering RE's

Na ontgraving van de RE's zijn de wanden en bodems van de ontgraving bemonsterd om vast te stellen of de sanering in voldoende mate is uitgevoerd. Zintuiglijk zijn in de wanden en bodems geen asbestverdachte materialen waargenomen.

De monsters zijn ter analyse aangeboden aan het RvA-geaccrediteerde laboratorium Eurofins Omegam B.V. te Amsterdam.

In de controlemonsters van de bodems en de wanden van de ontgraving zijn geen gehalten asbest aangetoond boven de terugsaneerwaarde (100 mg/kg d.s.). Een kopie van de analysecertificaten is opgenomen in bijlage 3.

Tijdens de saneringswerkzaamheden zijn een tweetal stortlocaties aangetroffen. Een ten noorden van RE-1 en 1 circa 50 meter ten zuiden van RE-8f. De stortlocaties bevatte zintuiglijk asbestverdachte materialen. De stortlocaties zijn ontgraven en het stortmateriaal (grond, puin, asbestverdacht materiaal) is uitgezeefd. In de controlemonsters afkomstig van de bodems en wanden van de ontgraving van de stortlocaties is geen asbest aangetoond.

Depots

De gezeefde grond is per RE apart in depot gezet. Op basis van de resultaten van de metingen hebben de depots de volgende omvang:

Depot RE-1 → 375 m³

Depot RE-3 → 340 m³

Depot RE-7 → 230 m³

Depot RE-8A → 554 m³

Depot RE-8F → 650 m³

Depot Station → 250 m³

Depot 4 (Wadi en stort) → 420 m³

De depots RE-1, RE-7 en RE-8F zijn als 1 deelpartij bemonsterd op het voorkomen van asbest. In de controlemonsters (DP-1, MM-A en MM-B) afkomstig van de depots is geen asbest aangetoond boven de terugsaneerwaarde (max. 19 mg/kg d.s.).

De depots RE-8A en RE-3 zijn als 1 deelpartij bemonsterd op het voorkomen van asbest. In de controlemonsters (DP-2, MM-A en MM-B) afkomstig van de depots is geen asbest aangetoond.

Het depot zeefzand afkomstig van het depot nabij de wadi en de zuidelijke stortlocatie is als 1 deelpartij bemonsterd op het voorkomen van asbest. In de controlemonsters (DP-4, MM-A en MM-B) is geen asbest aangetoond.

Het gezeefde depot afkomstig van het station (DP-3) is separaat bemonsterd. Dit depot is gekeurd in het kader van het Besluit¹ en de Regeling bodemkwaliteit². De bemonstering is uitgevoerd conform het protocol **1001**³. In het depot zijn geen verhoogde gehalten minerale olie, zware metalen, PAK, PCB's en asbest aangetoond. De kwaliteit van DP-3 voldoet aan de voorwaarden om ingedeeld te worden in de klasse 'Altijd Toepasbare grond'. Een kopie van het analysecertificaat en de toetsing zijn opgenomen in bijlage 3.

4.4 Sanering ondergrondse tank

Tijdens de ontgraving ter plaatse van RE 1 is een ondergrondse HBO tank met een inhoud van 12 m³ aangetroffen. PJ Milieu BV is direct een onderzoek naar de kwaliteit van de bodem rondom de tank gestart.

Het veldonderzoek is uitgevoerd door minimaal 1 gecertificeerd persoon van PJ Milieu BV (bijlage 1, verklaring onafhankelijkheid uitvoering veldwerk) conform de Beoordelingsrichtlijn voor het SIKB-procescertificaat voor veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek (BRL SIKB 2000) en de protocollen 2001⁴ en 2002⁵.

Op 12 september 2017 is het veldwerk uitgevoerd. Rondom de tank zijn 3 boringen verricht tot maximaal 2,7 m-mv. Zintuiglijk zijn geen waarnemingen gedaan die kunnen duiden op een verontreiniging met minerale olie. De verrichte boringen en de geplaatste peilbuis zijn gecodeerd vanaf nummer 1001 t/m 1003. Boring 1001 is voorzien van een peilbuis (bemonsteringstraject 1,6-2,6 m-mv. Het grondwater is bemonsterd op 14 september 2017. De situering van de boorpunten is aangegeven op de tekening in bijlage 9.

In de controlemonsters afkomstig van de vaste bodem en het grondwater zijn geen gehalten minerale olie aangetoond boven de streef-/achtergrondwaarde.

Een kopie van de analysecertificaten is opgenomen in bijlage 4.

De sanering van de tank heeft plaatsgevonden op 21 september 2017 door Vink Aannemingsbedrijf B.V. uit Barneveld conform de BRL-K902. Het olie-watermengsel uit de tank is afgevoerd naar Wenau te Heerenveen onder afvalstroomnummer 02H230009760. De tank is verschroot door Afvalverwerking Vink B.V. Een kopie van het tanksaneringscertificaat en het verschrotingsbewijs zijn opgenomen in bijlage 8.

Tijdens een controle van de Omgevingsdienst De Vallei is door de inspecteur een oliefilm op het grondwater in het tankgat geconstateerd nadat de tank was verwijderd. In overleg met de Omgevingsdienst is een monster genomen van de bodem van het tankgat. In het controlemonster is een licht verhoogd gehalte minerale olie aangetoond (52 mg/kg d.s.).

In overleg met de Omgevingsdienst en de provincie Gelderland is besloten de licht verhoogde gehalten minerale olie te verwijderen. De sanering van het tankgat heeft plaatsgevonden op 5 oktober 2017. In totaal is 12,88 ton klasse industriegrond ontgraven tot een diepte van circa 2,0 m-mv. De grond is afgevoerd naar Afvalverwerking Vink BV onder afvalstroomnummer 05W032H00083. Een kopie van de weegbon is opgenomen in bijlage 7.

Van de bodem van het tankgat is een mengmonster samengesteld. In het monster (putbodemonster tankgat (2)) is geen minerale olie aangetoond. Een kopie van de analysecertificaten is opgenomen in bijlage 4.

¹ Besluit van 22 november 2007

² Regeling van 13 december 2007, nr. DJZ2007124397. Tevens zijn navolgende wijzigingen van de Regeling van toepassing

³ Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie

⁴ Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen

⁵ Het nemen van grondwatermonsters

4.5 Asbest in grondonderzoek onder asfalt

Na ontgraving van RE-8a is in wand W-10 onder het asfalt van de Oud Vellerseweg grond met puinbismengingen waargenomen. Om uit te sluiten of de verhardingslaag onder het asfalt verontreinigd is met asbest is door PJ Milieu BV een asbest in grondonderzoek uitgevoerd. Indien een verontreiniging wordt aangetoond zou deze na overleg met het bevoegd gezag mogelijk direct kunnen worden gesaneerd.

Het veldonderzoek is uitgevoerd door een gecertificeerd persoon van PJ Milieu BV (bijlage 1, verklaring onafhankelijkheid uitvoering veldwerk) conform de Beoordelingsrichtlijn voor het SIKB-procescertificaat voor veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek (BRL SIKB 2000) en het protocol 2018⁶.

Op 13 september 2017 is het veldwerk uitgevoerd op basis van de in paragraaf 2.3 aangegeven onderzoeksstrategie. Hierbij zijn 4 proefsleuven (201 t/m 204) gegraven met een lengte van 2,0 meter, een breedte van 0,4 meter en een diepte van 0,3 meter onder de asfaltverharding. De situering van de sleuven is weergegeven op de tekening in bijlage 9.

Ten behoeve van het asbest in grondonderzoek zijn de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

- Het uitgegraven materiaal is, ter monstervoorbehandeling, visueel geïnspecteerd op asbest waarbij de grond in het veld is gezeefd over een zeef met een maaswijdte van 20 mm;
- De asbestverdachte materialen die eventueel vrij zijn gekomen bij de monstervoorbehandeling, zijn per gat verzameld als materiaalverzamelmonster;
- Van het ontgraven materiaal zijn na voorbehandeling mengmonsters samengesteld voor analyse op (fijnere) asbesthoudende delen;
- Van de ongeroerde ondergrond zijn geen monsters samengesteld;

In sleuf 202 is asbestverdacht materiaal waargenomen. In de overige sleuven is geen asbestverdacht materiaal gesignaleerd.

De verzamelde monsters zijn ter analyse aan het RvA-geaccrediteerde laboratorium Eurofins Omegam B.V. te Amsterdam aangeboden om te bepalen of de monsters daadwerkelijk asbesthoudend zijn.

De monsters zijn conform de NEN 5896 ("Kwalitatieve analyse van asbest in materialen met polarisatiemicroscopie") en de NEN-5707 onderzocht op het percentage asbest en de aard van het materiaal.

De fijne fractie afkomstig van de sleuven 201, 203 en 204 is bemonsterd (MM-1). In het grondmonster is geen asbest aangetoond. De fijne fractie afkomstig van sleuf 202 is eveneens bemonsterd. In het controlemonster is 60 mg/kg d.s. asbest aangetoond.

Van de aangetroffen asbestverdachte materialen is een asbestverzamelmonster samengesteld. In het verzamelmonster is 117,3 gram asbesthoudend materiaal onderzocht. Het berekende gehalte is asbest in grond is opgenomen in onderstaande tabel.

Tabel 1 Analyseresultaten en berekende gehalten asbest per sleuf

Sleuf	Materiaalverzamelmonster			Grond- / puinmonsters		Berekend gehalte**
	Gewicht*	Type asbest	Percentage	Monstercode	Gehalte**	
201, 203 en 204	-	-	-	MM-1	0	0
202	117,3	Chr.	10-15 %	MM-2	60	61

* = gewicht in gram

** = gehalten in mg/kg d.s.

Chr. = chrysotiel

⁶ Locatie-inspectie en monsterneming van asbest in bodem

De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 5. De analyseresultaten zijn getoetst volgens de daarvoor geldende voorschriften (Circulaire Bodemsanering 2009). Uit de berekeningen blijkt dat de aangetoonde gehalten asbest de interventiewaarde niet overschrijden. De puinhoudende grond onder de asfaltverharding is ontgraven en uitgezeefd.

5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

De werkzaamheden zijn uitgevoerd conform de beoordelingsrichtlijn voor milieukundige begeleiding BRL SIKB 6000 (protocol 6001, milieukundige begeleiding van landbodemsanering met conventionele methoden), de beoordelingsrichtlijn voor uitvoering van sanering BRL SIKB 7000 (protocol 7001, uitvoering van landbodemsanering met conventionele methoden) en de beoordelingsrichtlijn voor het bewerken van verontreinigde grond en baggerspecie BRL SIKB 7500 (protocol 7510, Procesmatige ex situ reiniging en immobilisatie van grond en baggerspecie). De milieukundige werkzaamheden zijn uitgevoerd door bevoegde personen van PJ Milieu BV te Nijkerk. De saneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd door Vink Aannemingsbedrijf BV te Barneveld.

Sanering

Door middel van ontgraven is in totaal circa 3000 m³ grond/stortmateriaal met asbest ontgraven en in depot gezet. Het depot is gezeefd middels een zeef met een maaswijdte van 20 mm. In de controlemonsters van de bodems en de wanden van de ontgraving zijn geen gehalten asbest aangetoond boven de terugsaneerwaarde. Het asbesthoudende zeefresidu totaal 369,8 ton) is afgevoerd naar Vink afvalverwerking te Barneveld onder afvalstroomnummer 05W032H00066 (279,66 ton) en naar Grondbank Barneveld onder afvalstroomnummer 05Z22200H315 (90,14 ton).

Het grove puin (218,24 ton) is apart gehouden en afgevoerd als schoon puin onder afvalstroomnummer 05W039999801.

De depots uitgezeefde grond zijn bemonsterd. In de depots is geen asbest aangetroffen boven de terugsaneerwaarde. Het depot, afkomstig van nabij het station, is tevens gekeurd in het kader van het Besluit en de Regeling bodemkwaliteit. De kwaliteit van het depot voldoet aan de voorwaarden om ingedeeld te worden in de klasse 'Altijd Toepasbare grond'.

Sanering ondergrondse tank

Tijdens het bodemonderzoek rondom de tank zijn in de grond en het grondwater geen verhoogde gehalten minerale olie aangetoond. Na de tanksanering zijn in het tankgat olie-indicaties waargenomen. Na bemonstering van de bodem van het tankgat blijken in de bodem licht verhoogde gehalten minerale olie te resteren.

De licht verhoogde gehalten minerale olie zijn op 5 oktober 2017 gesaneerd. In totaal is 12,88 ton grond ontgraven en afgevoerd onder afvalstroomnummer 05W032H00083 naar Afvalverwerking Vink BV te Barneveld. In het controlemonster afkomstig van de bodem van het tankgat na de sanering zijn geen verhoogde gehalten minerale olie aangetoond.

Asbest in grondonderzoek onder asfalt

Tijdens de sanering is een asbest in grondonderzoek uitgevoerd onder een deel van de asfalt verharding van de voormalige Oud Vellerseweg. In de grond onder het asfalt zijn geen gehalten asbest boven de interventiewaarde aangetoond.

Aanvulling ontgravingen

Tijdens de sanering is de ontgraving niet aangevuld. De ontgravingen mogen worden aangevuld met de depots gezeefde grond. Indien voor de ontgraving grond van elders wordt aangevoerd dient de grond te voldoen aan minimaal klasse wonen.

Conclusie

Op basis van bovenstaande kan geconcludeerd worden dat de sanering van de vaste bodem in voldoende mate is uitgevoerd. Ook de extra aangetroffen stortlocaties en het tankgat zijn in voldoende mate gesaneerd.

Bijlagen

Bijlage 1

Verklaring onafhankelijkheid

VERKLARING ONAFHANKELIJKHEID UITVOERING VELDWERK



Projectcode: 1725401F
Locatie: Oud Vellerseweg 18 Barneveld
Projectleider: Nico van Keulen

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

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

Ik verklaar dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van de BRL SIKB 1000, 2000 en 6000 en de daarbij behorende protocollen.

Naam:

Handtekening:

R. Rigter

Bijlage 2

Betrokken Partijen

Opdrachtgever / Directievoering:	
Naam:	Gemeente Barneveld
Contactpersoon:	dhr. J. van Veenhuizen
Postadres:	Postbus 63
Postcode en woonplaats:	3770 AB Barneveld
Tel:	0342-495337
Email:	j.vanveenhuizen@barneveld.nl

milieukundig adviesbureau:	
Naam:	PJ Milieu BV
Contactpersoon:	dhr. N.J. van Keulen
Postadres:	Nijverheidsstraat 21
Postcode en woonplaats:	3861 RJ Nijkerk
Tel:	033-2458511
Email:	keulen@pjmilieu.nl

Bevoegd gezag bodemsanering:	
Naam:	Provincie Gelderland
Contactpersoon:	Nnb
Postadres:	Eusebiusplein 1a
Postcode en woonplaats:	6811 HE Arnhem
Tel:	026 - 359 99 99
Email:	post@gelderland.nl

Bevoegd gezag tanksanering:	
Naam:	Omgevingsdienst De Vallei
Contactpersoon:	Dhr. J. Willemsen
Postadres:	Postbus 9024
Postcode en woonplaats:	6710 HM Ede
Tel:	088-1169900
Email:	j.willemsen@oddevallei.nl

Aannemer:	
Naam:	Vink Aannemingsmaatschappij BV
Contactpersoon:	Dhr. M. de Vries
Postadres:	Postbus 99
Postcode en woonplaats:	3770 AB Barneveld
Tel:	0342-406430
Email:	m.dvries@vink.nl

Bijlage 3

Analysecertificaten controlemonsters RE's en depots

PJ Milieu BV
T.a.v. de heer N. van Keulen
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK GLD

Uw kenmerk : Oud Vellerseweg 18 Barneveld
Ons kenmerk : Project 696126
Validatieref. : 696126_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: HPHV-MDKX-DDBG-TSBT
Bijlage(n) : 2 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 29 augustus 2017

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
F +31-(0)20-597 66 89
CSOmegam@eurofins.com
www.omegam.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 696126
 Project omschrijving : Oud Vellerseweg 18 Barneveld
 Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Monstercode : 5489138
 Uw referentie : Depot nabij station
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 25/08/2017

Asbestonderzoek

Initialen analist : A.G.
 Datum geanalyseerd : 29-08-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 14820 g
 Droge massa aangeleverde monster : 13471 g
 Percentage droogrest : 90,9 m/m %
 Type zieving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	12780,4	96,5	12,7	0,10	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	143,4	1,1	17,2	11,99	0	0,0
1-2 mm	108,1	0,8	26,8	24,79	0	0,0
2-4 mm	80,9	0,6	80,9	100,00	0	0,0
4-8 mm	69,1	0,5	69,1	100,00	0	0,0
8-20 mm	62,2	0,5	62,2	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	13244,1	100,0	268,9		0	0,0

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentiijn asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,7	0,0	0,6	<0,7	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiijn asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,7 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 696126
Project omschrijving : Oud Vellerseweg 18 Barneveld
Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Asbest

Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:

- Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 696126
Project omschrijving : Oud Vellerseweg 18 Barneveld
Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	monster	diepte	barcode
5489138	Depot nabij station	Depot nabij station		0033027MG

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 696126
Project omschrijving : Oud Vellerseweg 18 Barneveld
Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek : Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

PJ Milieu BV
T.a.v. de heer N. van Keulen
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK GLD

Uw kenmerk : Oud Vellerseweg 18 Barneveld
Ons kenmerk : Project 696746
Validatieref. : 696746_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: AXXV-XLEF-ARAR-EEZJ
Bijlage(n) : 3 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 31 augustus 2017

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
F +31-(0)20-597 66 89
CSOmegam@eurofins.com
www.omegam.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 696746
 Project omschrijving : Oud Vellerseweg 18 Barneveld
 Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Monstercode : 5490474
 Uw referentie : B-6
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 29/08/2017

Asbestonderzoek

Initialen analist : S.B.
 Datum geanalyseerd : 31-08-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 19460 g
 Droge massa aangeleverde monster : 16307 g
 Percentage droogrest : 83,8 m/m %
 Type zieving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	15948,3	99,2	12,8	0,08	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	34,9	0,2	4,0	11,46	0	0,0
1-2 mm	38,6	0,2	9,7	25,13	0	0,0
2-4 mm	20,6	0,1	20,6	100,00	0	0,0
4-8 mm	27,4	0,2	27,4	100,00	0	0,0
8-20 mm	3,0	0,0	3,0	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	16072,8	100,0	77,5		0	0,0

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentiijn asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,6	0,0	0,5	<0,6	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiijn asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,6 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 696746
 Project omschrijving : Oud Vellerseweg 18 Barneveld
 Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Monstercode : 5490475
 Uw referentie : B-7
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 29/08/2017

Asbestonderzoek

Initialen analist : S.B.
 Datum geanalyseerd : 31-08-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 18600 g
 Droge massa aangeleverde monster : 15457 g
 Percentage droogrest : 83,1 m/m %
 Type zieving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	15254,5	99,9	6,9	0,05	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	7,8	0,1	2,2	28,21	0	0,0
1-2 mm	8,4	0,1	2,8	33,33	0	0,0
2-4 mm	3,1	0,0	3,1	100,00	0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	15273,8	100,0	15,0		0	0,0

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,4	0,0	0,3	<0,4	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiin asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiin asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,4 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiin en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 696746
Project omschrijving : Oud Vellerseweg 18 Barneveld
Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Asbest

Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:

- Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 696746
Project omschrijving : Oud Vellerseweg 18 Barneveld
Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	monster	diepte	barcode
5490474	B-6	B-6		0033030MG
5490475	B-7	B-7		0033028MG

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 696746
Project omschrijving : Oud Vellerseweg 18 Barneveld
Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek : Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

PJ Milieu BV
T.a.v. de heer N. van Keulen
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK GLD

Uw kenmerk : 1725401F-Oud Vellerseweg 18 Barneveld
Ons kenmerk : Project 697650
Validatieref. : 697650_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: GJFY-TCNX-WTWO-APFL
Bijlage(n) : 11 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 4 september 2017

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
F +31-(0)20-597 66 89
CSOmegam@eurofins.com
www.omegam.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 697650
 Project omschrijving : 1725401F-Oud Vellerseweg 18 Barneveld
 Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Monstercode : 5492558
 Uw referentie : W1-1
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 31/08/2017

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.B.
 Datum geanalyseerd : 04-09-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 17710 g
 Droge massa aangeleverde monster : 16205 g
 Percentage droogrest : 91,5 m/m %
 Type zieving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	15570,1	97,7	15,6	0,10	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	170,4	1,1	105,6	61,97	0	0,0
1-2 mm	87,1	0,5	34,8	39,95	4	10,0
2-4 mm	34,6	0,2	34,6	100,00	10	131,6
4-8 mm	33,5	0,2	33,5	100,00	7	320,3
8-20 mm	34,5	0,2	34,5	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	15930,2	100,0	258,6		21	461,9

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,3	0,1	0,6	0,2	0,1	0,5	0,1	0,0	0,2
2-4 mm	1,3	1,0	1,7	1,0	0,8	1,2	0,3	0,2	0,4
4-8 mm	3,2	2,4	4,0	2,5	2,0	3,0	0,7	0,4	1,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	4,8	3,5	6,3	3,7	2,9	4,7	1,0	0,6	1,6

Aangetroffen type asbest : Serpentiin en Amfibool
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiin asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiin asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	3,7	1,0	4,8
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	3,7	1,0	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **14 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiin en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 697650
 Project omschrijving : 1725401F-Oud Vellerseweg 18 Barneveld
 Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Monstercode : 5492558
 Uw referentie : W1-1
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 31/08/2017

Asbestonderzoek - productidentificatie

zeef fractie (mm)	product 1			
	materiaal	gebondenheid	asbestsoort	percentage (m/m %)
1-2 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel crocidoliet	10-15 2-5
2-4 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel crocidoliet	10-15 2-5
4-8 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel crocidoliet	10-15 2-5

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 697650
 Project omschrijving : 1725401F-Oud Vellerseweg 18 Barneveld
 Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Monstercode : 5492559
 Uw referentie : W2-2
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 31/08/2017

Asbestonderzoek

Initialen analist : G.P.
 Datum geanalyseerd : 04-09-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 16320 g
 Droge massa aangeleverde monster : 14460 g
 Percentage droogrest : 88,6 m/m %
 Type zieving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	13779,4	96,5	13,0	0,09	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	282,3	2,0	117,9	41,76	0	0,0
1-2 mm	119,5	0,8	43,5	36,40	0	0,0
2-4 mm	45,8	0,3	45,8	100,00	0	0,0
4-8 mm	37,2	0,3	37,2	100,00	0	0,0
8-20 mm	16,5	0,1	16,5	100,00	0	0,0
>20 mm	1,6	0,0	1,6	100,00	0	0,0
Totaal	14282,3	100,0	275,5		0	0,0

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,3	0,0	0,3	<0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiin asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiin asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,3 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiin en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 697650
 Project omschrijving : 1725401F-Oud Vellerseweg 18 Barneveld
 Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Monstercode : 5492560
 Uw referentie : W3-3
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 31/08/2017

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.B.
 Datum geanalyseerd : 04-09-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 15500 g
 Droge massa aangeleverde monster : 14105 g
 Percentage droogrest : 91,0 m/m %
 Type zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	13134,5	95,0	17,7	0,13	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	383,8	2,8	168,3	43,85	0	0,0
1-2 mm	159,5	1,2	93,5	58,62	0	0,0
2-4 mm	77,0	0,6	77,0	100,00	0	0,0
4-8 mm	63,8	0,5	63,8	100,00	1	59,2
8-20 mm	9,9	0,1	9,9	100,00	1	720,5
>20 mm	3,5	0,0	3,5	100,00	0	0,0
Totaal	13832,0	100,0	433,7		2	779,7

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentiijn asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,5	0,4	0,6	0,5	0,4	0,6	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	6,5	5,2	7,8	6,5	5,2	7,8	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	7,0	5,6	8,5	7,0	5,6	8,5	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Serpentiijn
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiijn asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	7,0	0,0	7,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	7,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **7,0 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

- De met een 'S' gemerkte analyses zijn op basis van het schema AS 3000 geaccrediteerd.

Opdrachtverificatiecode: GJFY-TCNX-WTWO-APFL

Ref.: 697650_certificaat_v1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 697650
 Project omschrijving : 1725401F-Oud Vellerseweg 18 Barneveld
 Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Monstercode : 5492560
 Uw referentie : W3-3
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 31/08/2017

Asbestonderzoek - productidentificatie

zeef fractie (mm)	product 1			
	materiaal	gebondenheid	asbestsoort	percentage (m/m %)
4-8 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel	10-15
8-20 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel	10-15

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 697650
 Project omschrijving : 1725401F-Oud Vellerseweg 18 Barneveld
 Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Monstercode : 5492561
 Uw referentie : W4-4
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 31/08/2017

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.B.
 Datum geanalyseerd : 04-09-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 17420 g
 Droge massa aangeleverde monster : 16305 g
 Percentage droogrest : 93,6 m/m %
 Type zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	14979,5	93,5	24,9	0,17	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	570,5	3,6	246,3	43,17	0	0,0
1-2 mm	239,1	1,5	118,0	49,35	0	0,0
2-4 mm	112,5	0,7	112,5	100,00	1	2,7
4-8 mm	92,5	0,6	92,5	100,00	1	54,2
8-20 mm	27,7	0,2	27,7	100,00	2	498,8
>20 mm	2,5	0,0	2,5	100,00	0	0,0
Totaal	16024,3	100,0	624,4		4	555,7

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,5	0,4	0,7	0,4	0,3	0,5	0,1	0,1	0,2
8-20 mm	5,0	3,7	6,2	3,9	3,1	4,7	1,1	0,6	1,6
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	5,5	4,2	6,9	4,3	3,5	5,2	1,2	0,7	1,7

Aangetroffen type asbest : Serpentiin en Amfibool
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiin asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiin asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	4,3	1,2	5,5
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	4,3	1,2	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **16 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiin en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

- De met een 'S' gemerkte analyses zijn op basis van het schema AS 3000 geaccrediteerd.

Opdrachtverificatiecode: GJFY-TCNX-WTWO-APFL

Ref.: 697650_certificaat_v1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 697650
Project omschrijving : 1725401F-Oud Vellerseweg 18 Barneveld
Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Monstercode : 5492561
Uw referentie : W4-4
Opgegeven bemonsteringsdatum : 31/08/2017

Asbestonderzoek - productidentificatie

zeef fractie (mm)	product 1			
	materiaal	gebondenheid	asbestsoort	percentage (m/m %)
2-4 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel crocidoliet	10-15 2-5
4-8 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel crocidoliet	10-15 2-5
8-20 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel crocidoliet	10-15 2-5

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 697650
 Project omschrijving : 1725401F-Oud Vellerseweg 18 Barneveld
 Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Monstercode : 5492562
 Uw referentie : W1A-1A
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 31/08/2017

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.B.
 Datum geanalyseerd : 04-09-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 18120 g
 Droge massa aangeleverde monster : 15257 g
 Percentage droogrest : 84,2 m/m %
 Type zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	14571,8	97,2	17,8	0,12	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	195,2	1,3	92,0	47,13	0	0,0
1-2 mm	94,0	0,6	33,3	35,43	0	0,0
2-4 mm	45,2	0,3	45,2	100,00	0	0,0
4-8 mm	41,5	0,3	41,5	100,00	1	29,7
8-20 mm	38,6	0,3	38,6	100,00	2	564,7
>20 mm	1,3	0,0	1,3	100,00	0	0,0
Totaal	14987,6	100,0	269,7		3	594,4

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,3	0,2	0,4	0,2	0,2	0,3	0,1	0,0	0,1
8-20 mm	6,0	4,5	7,5	4,7	3,8	5,7	1,3	0,8	1,9
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	6,3	4,8	7,9	5,0	4,0	5,9	1,4	0,8	2,0

Aangetroffen type asbest : Serpentiin en Amfibool
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiin asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiin asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	5,0	1,4	6,3
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	5,0	1,4	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **19 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiin en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

- De met een 'S' gemerkte analyses zijn op basis van het schema AS 3000 geaccrediteerd.

Opdrachtverificatiecode: GJFY-TCNX-WTWO-APFL

Ref.: 697650_certificaat_v1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 697650
 Project omschrijving : 1725401F-Oud Vellerseweg 18 Barneveld
 Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Monstercode : 5492562
 Uw referentie : W1A-1A
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 31/08/2017

Asbestonderzoek - productidentificatie

zeef fractie (mm)	product 1			
	materiaal	gebondenheid	asbestsoort	percentage (m/m %)
4-8 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel crocidoliet	10-15 2-5
8-20 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel crocidoliet	10-15 2-5

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 697650
 Project omschrijving : 1725401F-Oud Vellerseweg 18 Barneveld
 Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Monstercode : 5492563
 Uw referentie : B13-13
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 31/08/2017

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.B.
 Datum geanalyseerd : 04-09-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 21100 g
 Droge massa aangeleverde monster : 17302 g
 Percentage droogrest : 82,0 m/m %
 Type zieving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	16718,7	98,7	5,5	0,03	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	152,8	0,9	69,1	45,22	0	0,0
1-2 mm	55,5	0,3	15,0	27,03	0	0,0
2-4 mm	10,4	0,1	10,4	100,00	0	0,0
4-8 mm	2,9	0,0	2,9	100,00	0	0,0
8-20 mm	0,9	0,0	0,9	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	16941,2	100,0	103,8		0	0,0

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentiijn asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,4	0,0	0,3	<0,4	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiijn asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,4 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 697650
Project omschrijving : 1725401F-Oud Vellerseweg 18 Barneveld
Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Asbest

Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:

- Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 697650
Project omschrijving : 1725401F-Oud Vellerseweg 18 Barneveld
Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	monster	diepte	barcode
5492558	W1-1	W1-1		0021326MG
5492559	W2-2	W2-2		0021322MG
5492560	W3-3	W3-3		0021324MG
5492561	W4-4	W4-4		0021323MG
5492562	W1A-1A	W1A-1A		0033033MG
5492563	B13-13	B13-13		0021325MG

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 697650
Project omschrijving : 1725401F-Oud Vellerseweg 18 Barneveld
Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodembodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek : Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

PJ Milieu BV
T.a.v. de heer N. van Keulen
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK GLD

Uw kenmerk : 1725402F-Oud Vellerseweg 18 Barneveld
Ons kenmerk : Project 697879
Validatieref. : 697879_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: DXLI-YOON-JMDG-MWIC
Bijlage(n) : 7 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 6 september 2017

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
F +31-(0)20-597 66 89
CSOmegam@eurofins.com
www.omegam.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 697879
 Project omschrijving : 1725402F-Oud Vellerseweg 18 Barneveld
 Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Monstercode : 5493262
 Uw referentie : B14
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 01/09/2017

Asbestonderzoek

Initialen analist : S.B.
 Datum geanalyseerd : 05-09-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 18420 g
 Droge massa aangeleverde monster : 15215 g
 Percentage droogrest : 82,6 m/m %
 Type zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	14838,1	99,0	11,5	0,08	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	49,4	0,3	19,6	39,68	0	0,0
1-2 mm	42,2	0,3	20,5	48,58	0	0,0
2-4 mm	24,1	0,2	24,1	100,00	0	0,0
4-8 mm	18,5	0,1	18,5	100,00	0	0,0
8-20 mm	11,3	0,1	11,3	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	14983,6	100,0	105,5		0	0,0

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentiijn asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,2	0,0	0,2	<0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiijn asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,2 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

- De met een 'S' gemerkte analyses zijn op basis van het schema AS 3000 geaccrediteerd.

Opdrachtverificatiecode: DXLI-YOON-JMDG-MWIC

Ref.: 697879_certificaat_v1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 697879
 Project omschrijving : 1725402F-Oud Vellerseweg 18 Barneveld
 Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Monstercode : 5493263
 Uw referentie : DP1-MM-A
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 01/09/2017

Asbestonderzoek

Initialen analist : H.L.
 Datum geanalyseerd : 05-09-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 16140 g
 Droge massa aangeleverde monster : 14171 g
 Percentage droogrest : 87,8 m/m %
 Type zieving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	13449,6	96,2	11,8	0,09	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	208,8	1,5	18,1	8,67	0	0,0
1-2 mm	128,9	0,9	32,5	25,21	0	0,0
2-4 mm	84,1	0,6	84,1	100,00	2	8,1
4-8 mm	65,2	0,5	65,2	100,00	0	0,0
8-20 mm	37,3	0,3	37,3	100,00	2	2152,0
>20 mm	3,9	0,0	3,9	100,00	0	0,0
Totaal	13977,8	100,0	252,9		4	2160,1

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	19	15	23	19	15	23	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	19	15	23	19	15	23	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Serpentiin
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiin asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiin asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	19	0,0	19
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	19	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **19 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiin en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

- De met een 'S' gemerkte analyses zijn op basis van het schema AS 3000 geaccrediteerd.

Opdrachtverificatiecode: DXLI-YOON-JMDG-MWIC

Ref.: 697879_certificaat_v1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 697879
Project omschrijving : 1725402F-Oud Vellerseweg 18 Barneveld
Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Monstercode : 5493263
Uw referentie : DP1-MM-A
Opgegeven bemonsteringsdatum : 01/09/2017

Asbestonderzoek - productidentificatie

zeef fractie (mm)	product 1			
	materiaal	gebondenheid	asbestsoort	percentage (m/m %)
2-4 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel	10-15
8-20 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel	10-15

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 697879
 Project omschrijving : 1725402F-Oud Vellerseweg 18 Barneveld
 Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Monstercode : 5493264
 Uw referentie : DP1-MM-B
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 01/09/2017

Asbestonderzoek

Initialen analist : G.P.
 Datum geanalyseerd : 05-09-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 15870 g
 Droge massa aangeleverde monster : 13855 g
 Percentage droogrest : 87,3 m/m %
 Type zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	13310,7	96,7	85,9	0,65	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	187,0	1,4	41,2	22,03	0	0,0
1-2 mm	111,9	0,8	32,5	29,04	0	0,0
2-4 mm	58,9	0,4	58,9	100,00	0	0,0
4-8 mm	50,7	0,4	50,7	100,00	0	0,0
8-20 mm	27,0	0,2	27,0	100,00	0	0,0
>20 mm	12,3	0,1	12,3	100,00	0	0,0
Totaal	13758,5	100,0	308,5		0	0,0

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentiijn asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,5	0,0	0,4	<0,5	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiijn asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,5 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 697879
 Project omschrijving : 1725402F-Oud Vellerseweg 18 Barneveld
 Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Monstercode : 5493265
 Uw referentie : W5
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 01/09/2017

Asbestonderzoek

Initialen analist : G.P.
 Datum geanalyseerd : 05-09-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 16400 g
 Droge massa aangeleverde monster : 14317 g
 Percentage droogrest : 87,3 m/m %
 Type zeving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	13836,9	97,4	65,6	0,47	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	166,7	1,2	71,2	42,71	0	0,0
1-2 mm	99,1	0,7	26,7	26,94	0	0,0
2-4 mm	50,2	0,4	50,2	100,00	0	0,0
4-8 mm	44,0	0,3	44,0	100,00	0	0,0
8-20 mm	15,2	0,1	15,2	100,00	0	0,0
>20 mm	0,3	0,0	0,3	100,00	0	0,0
Totaal	14212,4	100,0	273,2		0	0,0

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,4	0,0	0,4	<0,4	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiin asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiin asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,4 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiin en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 697879
 Project omschrijving : 1725402F-Oud Vellerseweg 18 Barneveld
 Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Monstercode : 5493266
 Uw referentie : W6
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 01/09/2017

Asbestonderzoek

Initialen analist : A.M.
 Datum geanalyseerd : 05-09-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 16430 g
 Droge massa aangeleverde monster : 15493 g
 Percentage droogrest : 94,3 m/m %
 Type zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	15001,5	97,5	7,2	0,05	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	138,1	0,9	14,9	10,79	0	0,0
1-2 mm	85,7	0,6	26,3	30,69	0	0,0
2-4 mm	43,2	0,3	43,2	100,00	0	0,0
4-8 mm	52,1	0,3	52,1	100,00	0	0,0
8-20 mm	45,1	0,3	45,1	100,00	0	0,0
>20 mm	14,6	0,1	14,6	100,00	0	0,0
Totaal	15380,3	100,0	203,4		0	0,0

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm									
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,5	0,0	0,5	<0,5	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiin asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiin asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,5 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiin en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 697879
Project omschrijving : 1725402F-Oud Vellerseweg 18 Barneveld
Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Asbest

Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:

- Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 697879
Project omschrijving : 1725402F-Oud Vellerseweg 18 Barneveld
Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	monster	diepte	barcode
5493262	B14	B14		0021309MG
5493263	DP1-MM-A	DP1-MM-A		0033032MG
5493264	DP1-MM-B	DP1-MM-B		0033031MG
5493265	W5	W5		0021307MG
5493266	W6	W6		0021308MG

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 697879
Project omschrijving : 1725402F-Oud Vellerseweg 18 Barneveld
Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek : Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

PJ Milieu BV
T.a.v. de heer N. van Keulen
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK GLD

Uw kenmerk : 1725401F | Oud Vellerseweg 18 Barneveld
Ons kenmerk : Project 698469
Validatieref. : 698469_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: RDMT-RBZR-ZSOI-OCYI
Bijlage(n) : 3 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 8 september 2017

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
F +31-(0)20-597 66 89
CSOmegam@eurofins.com
www.omegam.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 698469
 Project omschrijving : 1725401F | Oud Vellerseweg 18 Barneveld
 Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Monstercode : 5495071
 Uw referentie : B-8
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 05/09/2017

Asbestonderzoek

Initialen analist : S.B.
 Datum geanalyseerd : 08-09-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 20080 g
 Droge massa aangeleverde monster : 17269 g
 Percentage droogrest : 86,0 m/m %
 Type zieving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	16934,3	99,7	12,7	0,07	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	28,6	0,2	19,4	67,83	0	0,0
1-2 mm	18,7	0,1	7,3	39,04	0	0,0
2-4 mm	16,1	0,1	16,1	100,00	0	0,0
4-8 mm	1,8	0,0	1,8	100,00	0	0,0
8-20 mm	0,8	0,0	0,8	100,00	0	0,0
>20 mm	0,8	0,0	0,8	100,00	0	0,0
Totaal	17001,1	100,1	58,9		0	0,0

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentiijn asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,2	0,0	0,2	<0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiijn asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,2 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 698469
 Project omschrijving : 1725401F | Oud Vellerseweg 18 Barneveld
 Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Monstercode : 5495072
 Uw referentie : W-8
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 05/09/2017

Asbestonderzoek

Initialen analist : S.B.
 Datum geanalyseerd : 07-09-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 19090 g
 Droge massa aangeleverde monster : 16379 g
 Percentage droogrest : 85,8 m/m %
 Type zieving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	15947,0	98,9	12,7	0,08	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	52,1	0,3	17,7	33,97	0	0,0
1-2 mm	43,0	0,3	19,3	44,88	0	0,0
2-4 mm	24,4	0,2	24,4	100,00	0	0,0
4-8 mm	26,2	0,2	26,2	100,00	0	0,0
8-20 mm	28,6	0,2	28,6	100,00	0	0,0
>20 mm	0,5	0,0	0,5	100,00	0	0,0
Totaal	16121,8	100,0	129,4		0	0,0

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentiijn asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,2	0,0	0,2	<0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiijn asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,2 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 698469
Project omschrijving : 1725401F | Oud Vellerseweg 18 Barneveld
Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Asbest

Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project: - Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 698469
Project omschrijving : 1725401F | Oud Vellerseweg 18 Barneveld
Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	monster	diepte	barcode
5495071	B-8	B-8		0021313MG
5495072	W-8	W-8		0021315MG

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 698469
Project omschrijving : 1725401F | Oud Vellerseweg 18 Barneveld
Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodembodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek : Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

PJ Milieu BV
T.a.v. de heer N. van Keulen
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK GLD

Uw kenmerk : 1725401F | Oud Vellerseweg 18 Barneveld
Ons kenmerk : Project 699140
Validatieref. : 699140_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: CYQX-SEKN-GAUD-KAMQ
Bijlage(n) : 9 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 8 september 2017

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
F +31-(0)20-597 66 89
CSOmegam@eurofins.com
www.omegam.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 699140
 Project omschrijving : 1725401F | Oud Vellerseweg 18 Barneveld
 Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Monstercode : 5496745
 Uw referentie : B-1: B-1
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 06/09/2017

Asbestonderzoek

Initialen analist : S.B.
 Datum geanalyseerd : 08-09-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 20230 g
 Droge massa aangeleverde monster : 15294 g
 Percentage droogrest : 75,6 m/m %
 Type zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	14832,8	99,1	13,0	0,09	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	57,1	0,4	26,4	46,23	0	0,0
1-2 mm	39,9	0,3	21,1	52,88	0	0,0
2-4 mm	22,1	0,1	22,1	100,00	0	0,0
4-8 mm	12,9	0,1	12,9	100,00	0	0,0
8-20 mm	1,9	0,0	1,9	100,00	0	0,0
>20 mm	2,1	0,0	2,1	100,00	0	0,0
Totaal	14968,8	100,0	99,5		0	0,0

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentiijn asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,2	0,0	0,1	<0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiijn asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,2 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 699140
 Project omschrijving : 1725401F | Oud Vellerseweg 18 Barneveld
 Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Monstercode : 5496746
 Uw referentie : B-2
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 06/09/2017

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.B.
 Datum geanalyseerd : 08-09-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 20370 g
 Droge massa aangeleverde monster : 15583 g
 Percentage droogrest : 76,5 m/m %
 Type zieving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	15029,5	99,3	21,7	0,14	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	53,0	0,4	34,8	65,66	0	0,0
1-2 mm	29,6	0,2	11,3	38,18	0	0,0
2-4 mm	14,8	0,1	14,8	100,00	0	0,0
4-8 mm	9,6	0,1	9,6	100,00	0	0,0
8-20 mm	2,9	0,0	2,9	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	15139,4	100,0	95,1		0	0,0

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,3	0,0	0,2	<0,3	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiin asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiin asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,3 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiin en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

- De met een 'S' gemerkte analyses zijn op basis van het schema AS 3000 geaccrediteerd.

Opdrachtverificatiecode: CYQX-SEKN-GAUD-KAMQ

Ref.: 699140_certificaat_v1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 699140
 Project omschrijving : 1725401F | Oud Vellerseweg 18 Barneveld
 Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Monstercode : 5496747
 Uw referentie : B-3
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 06/09/2017

Asbestonderzoek

Initialen analist : S.B.
 Datum geanalyseerd : 08-09-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 19890 g
 Droge massa aangeleverde monster : 16171 g
 Percentage droogrest : 81,3 m/m %
 Type zieving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	15747,8	99,4	13,0	0,08	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	22,1	0,1	12,3	55,66	0	0,0
1-2 mm	24,1	0,2	15,9	65,98	0	0,0
2-4 mm	20,0	0,1	20,0	100,00	0	0,0
4-8 mm	10,5	0,1	10,5	100,00	0	0,0
8-20 mm	12,7	0,1	12,7	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	15837,2	100,0	84,4		0	0,0

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentiijn asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,1	0,0	0,1	<0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiijn asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,1 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

- De met een 'S' gemerkte analyses zijn op basis van het schema AS 3000 geaccrediteerd.

Opdrachtverificatiecode: CYQX-SEKN-GAUD-KAMQ

Ref.: 699140_certificaat_v1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 699140
 Project omschrijving : 1725401F | Oud Vellerseweg 18 Barneveld
 Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Monstercode : 5496748
 Uw referentie : B-4
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 06/09/2017

Asbestonderzoek

Initialen analist : S.B.
 Datum geanalyseerd : 08-09-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 19360 g
 Droge massa aangeleverde monster : 16049 g
 Percentage droogrest : 82,9 m/m %
 Type zieving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	15661,6	99,2	13,0	0,08	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	41,6	0,3	16,4	39,42	0	0,0
1-2 mm	36,8	0,2	17,7	48,10	0	0,0
2-4 mm	25,7	0,2	25,7	100,00	0	0,0
4-8 mm	16,8	0,1	16,8	100,00	0	0,0
8-20 mm	0,8	0,0	0,8	100,00	0	0,0
>20 mm	0,9	0,0	0,9	100,00	0	0,0
Totaal	15784,2	100,0	91,3		0	0,0

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentiijn asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,2	0,0	0,2	<0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiijn asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,2 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 699140
 Project omschrijving : 1725401F | Oud Vellerseweg 18 Barneveld
 Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Monstercode : 5496749
 Uw referentie : B-5
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 06/09/2017

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.B.
 Datum geanalyseerd : 08-09-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 18680 g
 Droge massa aangeleverde monster : 15934 g
 Percentage droogrest : 85,3 m/m %
 Type zieving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	15400,8	98,4	34,1	0,22	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	83,1	0,5	44,1	53,07	0	0,0
1-2 mm	71,3	0,5	39,8	55,82	0	0,0
2-4 mm	45,2	0,3	45,2	100,00	0	0,0
4-8 mm	32,0	0,2	32,0	100,00	0	0,0
8-20 mm	11,4	0,1	11,4	100,00	0	0,0
>20 mm	0,2	0,0	0,2	100,00	0	0,0
Totaal	15644,0	100,0	206,8		0	0,0

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentiijn asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,2	0,0	0,1	<0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiijn asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,2 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

- De met een 'S' gemerkte analyses zijn op basis van het schema AS 3000 geaccrediteerd.

Opdrachtverificatiecode: CYQX-SEKN-GAUD-KAMQ

Ref.: 699140_certificaat_v1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 699140
 Project omschrijving : 1725401F | Oud Vellerseweg 18 Barneveld
 Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Monstercode : 5496750
 Uw referentie : W-12
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 06/09/2017

Asbestonderzoek

Initialen analist : S.B.
 Datum geanalyseerd : 08-09-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 18000 g
 Droge massa aangeleverde monster : 15858 g
 Percentage droogrest : 88,1 m/m %
 Type zieving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	15041,1	96,7	9,3	0,06	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	195,3	1,3	92,6	47,41	7	2,2
1-2 mm	104,3	0,7	45,4	43,53	14	15,6
2-4 mm	73,4	0,5	73,4	100,00	6	58,2
4-8 mm	65,5	0,4	65,5	100,00	5	400,2
8-20 mm	78,1	0,5	78,1	100,00	2	426,6
>20 mm	0,8	0,0	0,8	100,00	0	0,0
Totaal	15558,5	100,0	365,1		34	902,8

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	+								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,3	0,2	0,5	0,3	0,2	0,5	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,5	0,4	0,6	0,5	0,4	0,6	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	3,2	2,6	3,9	3,2	2,6	3,9	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	3,4	2,7	4,1	3,4	2,7	4,1	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	7,4	5,9	9,1	7,4	5,9	9,1	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Serpentiin
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiin asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiin asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	7,4	0,0	7,4
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	7,4	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **7,4 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiin en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
 + : enkele losse vezels

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

- De met een 'S' gemerkte analyses zijn op basis van het schema AS 3000 geaccrediteerd.

Opdrachtverificatiecode: CYQX-SEKN-GAUD-KAMQ

Ref.: 699140_certificaat_v1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 699140
Project omschrijving : 1725401F | Oud Vellerseweg 18 Barneveld
Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Monstercode : 5496750
Uw referentie : W-12
Opgegeven bemonsteringsdatum : 06/09/2017

Asbestonderzoek - productidentificatie

zeef fractie (mm)	product 1			
	materiaal	gebondenheid	asbestsoort	percentage (m/m %)
0,5-1 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel	10-15
1-2 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel	10-15
2-4 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel	10-15
4-8 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel	10-15
8-20 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel	10-15

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 699140
 Project omschrijving : 1725401F | Oud Vellerseweg 18 Barneveld
 Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Monstercode : 5496751
 Uw referentie : B-12
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 06/09/2017

Asbestonderzoek

Initialen analist : S.B.
 Datum geanalyseerd : 08-09-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 18770 g
 Droge massa aangeleverde monster : 15654 g
 Percentage droogrest : 83,4 m/m %
 Type zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	15233,1	99,2	13,0	0,09	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	62,4	0,4	31,3	50,16	0	0,0
1-2 mm	26,2	0,2	13,9	53,05	0	0,0
2-4 mm	15,6	0,1	15,6	100,00	0	0,0
4-8 mm	12,6	0,1	12,6	100,00	0	0,0
8-20 mm	3,3	0,0	3,3	100,00	0	0,0
>20 mm	0,7	0,0	0,7	100,00	0	0,0
Totaal	15353,9	100,0	90,4		0	0,0

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentiijn asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,2	0,0	0,1	<0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiijn asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,2 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

- De met een 'S' gemerkte analyses zijn op basis van het schema AS 3000 geaccrediteerd.

Opdrachtverificatiecode: CYQX-SEKN-GAUD-KAMQ

Ref.: 699140_certificaat_v1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 699140
Project omschrijving : 1725401F | Oud Vellerseweg 18 Barneveld
Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Asbest

Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:

- Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 699140
Project omschrijving : 1725401F | Oud Vellerseweg 18 Barneveld
Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	monster	diepte	barcode
5496745	B-1: B-1	B-1: B-1		0021320MG
5496746	B-2	B-2		0021319MG
5496747	B-3	B-3		0021484MG
5496748	B-4	B-4		0024242MG
5496749	B-5	B-5		0021321MG
5496750	W-12	W-12		0021317MG
5496751	B-12	B-12		0021318MG

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 699140
Project omschrijving : 1725401F | Oud Vellerseweg 18 Barneveld
Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek : Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

PJ Milieu BV
T.a.v. Nico van Keulen
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK

Analysecertificaat

Datum: 22-Sep-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017118688/1
Uw project/verslagnummer	Oud Vellerseweg 18 Barnev
Uw projectnaam	1725401F
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	12-Sep-2017

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	Oud Vellersewea 18 Barnev	Certificaatnummer/Versie	2017118688/1
Uw projectnaam	1725401F	Startdatum	12-Sep-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	22-Sep-2017/10:41
Monsternemer	Robin Rigter	Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	88.1	86.8
S Organische stof	% (m/m) ds	3.0	1.6
Gloeirest	% (m/m) ds	96.8	98.1
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.3	5.4
Metalen			
S Barium (Ba)	mg/kg ds	44	30
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds	6.8	6.5
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	0.052
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0
S Lood (Pb)	mg/kg ds	12	12
S Zink (Zn)	mg/kg ds	27	29
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35
Polychloorbifenylen, PCB			
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	DP-3 / MM-A	12-Sep-2017	9708670
2	DP-3 / MM-B	12-Sep-2017	9708671

Eurofins Analytico B.V.

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

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



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer Oud Vellersewea 18 Barnev
Uw projectnaam 1725401F
Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2017118688/1
Startdatum 12-Sep-2017
Rapportagedatum 22-Sep-2017/10:41
Bijlage A, B, C, D
Pagina 2/2

Monsternemer Robin Rigter
Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1	2
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	0.059
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.16	0.12
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.093	0.070
S Chryseen	mg/kg ds	0.12	0.090
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.056	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.081	0.066
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.072	0.052
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.079	0.062
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.76	0.62

Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	DP-3 / MM-A	12-Sep-2017	9708670
2	DP-3 / MM-B	12-Sep-2017	9708671

Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL22A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.



TESTEN
RvA L010

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017118688/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9708670	1	DP-3 / MM-A			0540158458	DP-3 / MM-A
9708671					0540155832	DP-3 / MM-B

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017118688/1**

Pagina 1/1

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV
en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017118688/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10) (VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

**Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2017118688/1**

Pagina 1/1

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

Analyse

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.

Minerale Olie (GC) (Voorbehandeling)

Monster nr.

9708671

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van partij grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Uw projectnummer Oud Vellerseweg 18 Barneveld
 Uw projectnaam 1725401F
 Certificaatnummer 2017118688

Analyse	Eenheid	1	2	GSSD gem.	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie										
Organische stof		3	1.60	2.300						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2.30	5.40	3.850						
Bodemkundige analyses										
Droge stof	% (m/m)	88.1	86.8	87.45						
Organische stof	% (m/m) ds	3.0	1.6							
Gloeirest	% (m/m) ds	96.8	98.1							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.3	5.4							
Metalen										
Barium (Ba)	mg/kg ds	44	30	123.0	- *	20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	0.2292	<=AW	0.200	0.600	1.20	4.30	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	6.265	<=AW	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	6.8	6.5	12.75	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	0.052	0.06023	<=AW	0.0500	0.150	0.830	4.80	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	1.050	<=AW	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	7.166	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	12	12	18.11	<=AW	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	27	29	60.12	<=AW	20	140	200	720	720
Minerale olie										
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	102.1	<=AW	35	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB										
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049	0.0049	0.02042	<=AW	0.00490	0.0200	0.0400	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK										
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.76	0.62	0.6950	<=AW	0.5	1.5	6.80	40	40

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9708670	DP-3 / MM-A
2	9708671	DP-3 / MM-B

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Verklaring van de gebruikte tekens:

RG Eis	Vereiste rapportagegrens
<= AW	kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde
GSSD gem.	Gestandaardiseerd gehalte van het gemiddelde
IW	Interventiewaarde

* Indicatieve toetsing Barium

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd.

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

PJ Milieu BV
T.a.v. de heer N. van Keulen
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK GLD

Uw kenmerk : 1725401F | Oud Vellerseweg 18 Barneveld
Ons kenmerk : Project 700723
Validatieref. : 700723_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: LIWP-XBZZ-QSES-QFJA
Bijlage(n) : 3 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 14 september 2017

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
F +31-(0)20-597 66 89
CSOmegam@eurofins.com
www.omegam.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 700723
 Project omschrijving : 1725401F | Oud Vellerseweg 18 Barneveld
 Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Monstercode : 5500439
 Uw referentie : DP-3 / MM-C
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 12/09/2017

Asbestonderzoek

Initialen analist : S.B.
 Datum geanalyseerd : 14-09-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 14980 g
 Droge massa aangeleverde monster : 13033 g
 Percentage droogrest : 87,0 m/m %
 Type zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	12210,3	95,6	15,1	0,12	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	149,2	1,2	8,1	5,43	0	0,0
1-2 mm	112,0	0,9	29,3	26,16	0	0,0
2-4 mm	111,6	0,9	111,6	100,00	0	0,0
4-8 mm	136,4	1,1	136,4	100,00	0	0,0
8-20 mm	52,1	0,4	52,1	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	12771,6	100,0	352,6		0	0,0

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentiijn asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<1,0	0,0	0,9	<1,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiijn asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<1,0 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

- De met een 'S' gemerkte analyses zijn op basis van het schema AS 3000 geaccrediteerd.

Opdrachtverificatiecode: LIWP-XBZZ-QSES-QFJA

Ref.: 700723_certificaat_v1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 700723
 Project omschrijving : 1725401F | Oud Vellerseweg 18 Barneveld
 Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Monstercode : 5500440
 Uw referentie : DP-3 / MM-D
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 12/09/2017

Asbestonderzoek

Initialen analist : G.P.
 Datum geanalyseerd : 14-09-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 15030 g
 Droge massa aangeleverde monster : 13031 g
 Percentage droogrest : 86,7 m/m %
 Type zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	12225,2	95,5	11,9	0,10	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	181,1	1,4	11,7	6,46	0	0,0
1-2 mm	111,9	0,9	29,2	26,09	0	0,0
2-4 mm	111,9	0,9	111,9	100,00	0	0,0
4-8 mm	116,1	0,9	116,1	100,00	0	0,0
8-20 mm	59,3	0,5	59,3	100,00	0	0,0
>20 mm	0,1	0,0	0,1	100,00	0	0,0
Totaal	12805,6	100,0	340,2		0	0,0

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentiijn asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,9	0,0	0,8	<0,9	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiijn asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,9 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 700723
Project omschrijving : 1725401F | Oud Vellerseweg 18 Barneveld
Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Asbest

Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:

- Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 700723
Project omschrijving : 1725401F | Oud Vellerseweg 18 Barneveld
Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	monster	diepte	barcode
5500439	DP-3 / MM-C	DP-3 / MM-C		0033527MG
5500440	DP-3 / MM-D	DP-3 / MM-D		0033526MG

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 700723
Project omschrijving : 1725401F | Oud Vellerseweg 18 Barneveld
Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodembodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek : Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

PJ Milieu BV
T.a.v. de heer N. van Keulen
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK GLD

Uw kenmerk : 1725401F | Oud Vellerseweg 18 Barneveld
Ons kenmerk : Project 699995
Validatieref. : 699995_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: JPVG-GBMT-TADO-WBAJ
Bijlage(n) : 4 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 12 september 2017

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
F +31-(0)20-597 66 89
CSOmegam@eurofins.com
www.omegam.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 699995
 Project omschrijving : 1725401F | Oud Vellerseweg 18 Barneveld
 Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Monstercode : 5498832
 Uw referentie : Depot 4 | MM-A
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 08/09/2017

Asbestonderzoek

Initialen analist : G.P.
 Datum geanalyseerd : 12-09-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 15190 g
 Droge massa aangeleverde monster : 13185 g
 Percentage droogrest : 86,8 m/m %
 Type zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	12302,6	94,9	15,2	0,12	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	184,7	1,4	81,8	44,29	0	0,0
1-2 mm	132,2	1,0	39,6	29,95	0	0,0
2-4 mm	113,2	0,9	113,2	100,00	0	0,0
4-8 mm	138,3	1,1	138,3	100,00	0	0,0
8-20 mm	92,1	0,7	92,1	100,00	0	0,0
>20 mm	4,8	0,0	4,8	100,00	0	0,0
Totaal	12967,9	100,0	485,0		0	0,0

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentiijn asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,4	0,0	0,4	<0,4	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiijn asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.

Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,4 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

- De met een 'S' gemerkte analyses zijn op basis van het schema AS 3000 geaccrediteerd.

Opdrachtverificatiecode: JPVG-GBMT-TADO-WBAJ

Ref.: 699995_certificaat_v1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 699995
 Project omschrijving : 1725401F | Oud Vellerseweg 18 Barneveld
 Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Monstercode : 5498833
 Uw referentie : Depot 4 | MM-B
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 08/09/2017

Asbestonderzoek

Initialen analist : G.P.
 Datum geanalyseerd : 12-09-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 15440 g
 Droge massa aangeleverde monster : 13726 g
 Percentage droogrest : 88,9 m/m %
 Type zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	12855,9	95,0	15,2	0,12	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	189,1	1,4	52,9	27,97	0	0,0
1-2 mm	142,6	1,1	41,4	29,03	0	0,0
2-4 mm	132,5	1,0	132,5	100,00	0	0,0
4-8 mm	117,9	0,9	117,9	100,00	0	0,0
8-20 mm	83,7	0,6	83,7	100,00	0	0,0
>20 mm	8,9	0,1	8,9	100,00	0	0,0
Totaal	13530,6	100,0	452,5		0	0,0

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentiijn asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,5	0,0	0,4	<0,5	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiijn asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,5 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

- De met een 'S' gemerkte analyses zijn op basis van het schema AS 3000 geaccrediteerd.

Opdrachtverificatiecode: JPVG-GBMT-TADO-WBAJ

Ref.: 699995_certificaat_v1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 699995
 Project omschrijving : 1725401F | Oud Vellerseweg 18 Barneveld
 Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Monstercode : 5498834
 Uw referentie : W-13
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 08/09/2017

Asbestonderzoek

Initialen analist : G.P.
 Datum geanalyseerd : 12-09-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 17300 g
 Droge massa aangeleverde monster : 14549 g
 Percentage droogrest : 84,1 m/m %
 Type zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	14282,6	99,5	24,0	0,17	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	34,0	0,2	5,9	17,35	0	0,0
1-2 mm	19,5	0,1	4,9	25,13	0	0,0
2-4 mm	7,7	0,1	7,7	100,00	0	0,0
4-8 mm	2,4	0,0	2,4	100,00	0	0,0
8-20 mm	1,3	0,0	1,3	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	14347,5	100,0	46,2		0	0,0

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentiijn asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,6	0,0	0,5	<0,6	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiijn asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,6 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 699995
Project omschrijving : 1725401F | Oud Vellerseweg 18 Barneveld
Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Asbest

Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:

- Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 699995
Project omschrijving : 1725401F | Oud Vellerseweg 18 Barneveld
Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	monster	diepte	barcode
5498832	Depot 4 MM-A	Depot 4 MM-A		0033522MG
5498833	Depot 4 MM-B	Depot 4 MM-B		0033523MG
5498834	W-13	W-12		0033519MG

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 699995
Project omschrijving : 1725401F | Oud Vellerseweg 18 Barneveld
Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek : Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

PJ Milieu BV
T.a.v. de heer N. van Keulen
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK GLD

Uw kenmerk : 1725401F | Oud Vellerseweg 18 Barneveld
Ons kenmerk : Project 699613
Validatieref. : 699613_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: UUEA-RWQC-RGZT-XDZJ
Bijlage(n) : 8 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 12 september 2017

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
F +31-(0)20-597 66 89
CSOmegam@eurofins.com
www.omegam.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 699613
 Project omschrijving : 1725401F | Oud Vellerseweg 18 Barneveld
 Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Monstercode : 5497888
 Uw referentie : W-9
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 07/09/2017

Asbestonderzoek

Initialen analist : S.B.
 Datum geanalyseerd : 12-09-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 17670 g
 Droge massa aangeleverde monster : 14790 g
 Percentage droogrest : 83,7 m/m %
 Type zeving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	14371,4	98,6	13,3	0,09	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	82,3	0,6	9,1	11,06	0	0,0
1-2 mm	48,5	0,3	12,9	26,60	0	0,0
2-4 mm	33,9	0,2	33,9	100,00	0	0,0
4-8 mm	24,9	0,2	24,9	100,00	0	0,0
8-20 mm	10,7	0,1	10,7	100,00	0	0,0
>20 mm	0,5	0,0	0,5	100,00	0	0,0
Totaal	14572,2	100,0	105,3		0	0,0

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentiijn asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,6	0,0	0,6	<0,6	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiijn asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,6 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 699613
 Project omschrijving : 1725401F | Oud Vellerseweg 18 Barneveld
 Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Monstercode : 5497889
 Uw referentie : W-10
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 07/09/2017

Asbestonderzoek

Initialen analist : S.B.
 Datum geanalyseerd : 12-09-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 17840 g
 Droge massa aangeleverde monster : 15503 g
 Percentage droogrest : 86,9 m/m %
 Type zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	14935,2	97,8	13,3	0,09	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	100,5	0,7	8,8	8,76	0	0,0
1-2 mm	71,8	0,5	16,1	22,42	0	0,0
2-4 mm	62,5	0,4	62,5	100,00	0	0,0
4-8 mm	68,3	0,4	68,3	100,00	0	0,0
8-20 mm	38,7	0,3	38,7	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	15277,0	100,0	207,7		0	0,0

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentiijn asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,7	0,0	0,7	<0,7	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiijn asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,7 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 699613
 Project omschrijving : 1725401F | Oud Vellerseweg 18 Barneveld
 Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Monstercode : 5497890
 Uw referentie : W-11
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 07/09/2017

Asbestonderzoek

Initialen analist : S.B.
 Datum geanalyseerd : 11-09-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 16120 g
 Droge massa aangeleverde monster : 13863 g
 Percentage droogrest : 86,0 m/m %
 Type zeving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	13156,0	96,7	42,9	0,33	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	169,5	1,2	12,0	7,08	4	0,5
1-2 mm	103,2	0,8	25,1	24,32	6	1,2
2-4 mm	63,7	0,5	63,7	100,00	14	152,6
4-8 mm	76,1	0,6	76,1	100,00	12	434,0
8-20 mm	36,7	0,3	36,7	100,00	2	448,7
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	13605,2	100,0	256,5		38	1037,0

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	+								
0,5-1 mm	0,1	0,0	0,2	0,1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	1,4	1,1	1,7	1,4	1,1	1,7	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	4,0	3,2	4,8	4,0	3,2	4,8	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	4,1	3,3	4,9	4,1	3,3	4,9	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	9,6	7,6	12	9,6	7,6	12	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Serpentiin
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiin asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiin asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	9,6	0,0	9,6
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	9,6	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **9,6 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiin en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 + : enkele losse vezels

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

- De met een 'S' gemerkte analyses zijn op basis van het schema AS 3000 geaccrediteerd.

Opdrachtverificatiecode: UUEA-RWQC-RGZT-XDZJ

Ref.: 699613_certificaat_v1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 699613
Project omschrijving : 1725401F | Oud Vellerseweg 18 Barneveld
Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Monstercode : 5497890
Uw referentie : W-11
Opgegeven bemonsteringsdatum : 07/09/2017

Asbestonderzoek - productidentificatie

zeef fractie (mm)	product 1			
	materiaal	gebondenheid	asbestsoort	percentage (m/m %)
0,5-1 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel	10-15
1-2 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel	10-15
2-4 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel	10-15
4-8 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel	10-15
8-20 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel	10-15

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 699613
 Project omschrijving : 1725401F | Oud Vellerseweg 18 Barneveld
 Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Monstercode : 5497891
 Uw referentie : B-101
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 07/09/2017

Asbestonderzoek

Initialen analist : S.B.
 Datum geanalyseerd : 12-09-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 22900 g
 Droge massa aangeleverde monster : 18572 g
 Percentage droogrest : 81,1 m/m %
 Type zieving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	17930,0	97,9	13,3	0,07	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	225,2	1,2	18,1	8,04	0	0,0
1-2 mm	103,4	0,6	24,5	23,69	0	0,0
2-4 mm	37,2	0,2	37,2	100,00	0	0,0
4-8 mm	14,3	0,1	14,3	100,00	0	0,0
8-20 mm	2,3	0,0	2,3	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	18312,4	100,0	109,7		0	0,0

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,6	0,0	0,6	<0,6	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiin asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiin asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,6 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiin en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 699613
 Project omschrijving : 1725401F | Oud Vellerseweg 18 Barneveld
 Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Monstercode : 5497892
 Uw referentie : W-101-1
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 07/09/2017

Asbestonderzoek

Initialen analist : G.P.
 Datum geanalyseerd : 12-09-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 16790 g
 Droge massa aangeleverde monster : 14826 g
 Percentage droogrest : 88,3 m/m %
 Type zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	14338,8	98,2	30,2	0,21	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	99,6	0,7	6,8	6,83	0	0,0
1-2 mm	66,7	0,5	14,4	21,59	0	0,0
2-4 mm	50,0	0,3	50,0	100,00	0	0,0
4-8 mm	43,6	0,3	43,6	100,00	0	0,0
8-20 mm	6,1	0,0	6,1	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	14604,8	100,0	151,1		0	0,0

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentiijn asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,9	0,0	0,8	<0,9	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiijn asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,9 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 699613
 Project omschrijving : 1725401F | Oud Vellerseweg 18 Barneveld
 Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Monstercode : 5497893
 Uw referentie : W-101-2
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 07/09/2017

Asbestonderzoek

Initialen analist : G.P.
 Datum geanalyseerd : 12-09-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 20150 g
 Droge massa aangeleverde monster : 16704 g
 Percentage droogrest : 82,9 m/m %
 Type zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	16050,7	98,0	7,7	0,05	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	253,2	1,5	14,5	5,73	0	0,0
1-2 mm	56,4	0,3	16,0	28,37	0	0,0
2-4 mm	7,6	0,0	7,6	100,00	0	0,0
4-8 mm	3,2	0,0	3,2	100,00	0	0,0
8-20 mm	1,7	0,0	1,7	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	16372,8	100,0	50,7		0	0,0

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentiijn asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,7	0,0	0,7	<0,7	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiijn asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,7 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 699613
Project omschrijving : 1725401F | Oud Vellerseweg 18 Barneveld
Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Asbest

Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:

- Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 699613
Project omschrijving : 1725401F | Oud Vellerseweg 18 Barneveld
Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	monster	diepte	barcode
5497888	W-9	W-9		0033521MG
5497889	W-10	W-10		0033520MG
5497890	W-11	W-11		0033518MG
5497891	B-101	B-101		0033515MG
5497892	W-101-1	W-101-1		0033517MG
5497893	W-101-2	W-101-2		0033516MG

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 699613
Project omschrijving : 1725401F | Oud Vellerseweg 18 Barneveld
Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek : Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

PJ Milieu BV
T.a.v. de heer N. van Keulen
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK GLD

Uw kenmerk : 1725401F | Oud Vellerseweg 18 Barneveld
Ons kenmerk : Project 700295
Validatieref. : 700295_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: QOKH-SDQO-YZFF-AJEW
Bijlage(n) : 3 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 14 september 2017

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
F +31-(0)20-597 66 89
CSOmegam@eurofins.com
www.omegam.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 700295
 Project omschrijving : 1725401F | Oud Vellerseweg 18 Barneveld
 Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Monstercode : 5499486
 Uw referentie : DP-2 MMA
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 11/09/2017

Asbestonderzoek

Initialen analist : G.P.
 Datum geanalyseerd : 14-09-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 15020 g
 Droge massa aangeleverde monster : 12827 g
 Percentage droogrest : 85,4 m/m %
 Type zieving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	12217,1	96,9	10,8	0,09	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	137,6	1,1	86,1	62,57	0	0,0
1-2 mm	82,9	0,7	36,5	44,03	0	0,0
2-4 mm	55,0	0,4	55,0	100,00	0	0,0
4-8 mm	56,3	0,4	56,3	100,00	0	0,0
8-20 mm	44,8	0,4	44,8	100,00	0	0,0
>20 mm	19,9	0,2	19,9	100,00	0	0,0
Totaal	12613,6	100,0	309,4		0	0,0

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentiijn asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,3	0,0	0,2	<0,3	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiijn asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,3 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 700295
 Project omschrijving : 1725401F | Oud Vellerseweg 18 Barneveld
 Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Monstercode : 5499487
 Uw referentie : DP-2 MMB
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 11/09/2017

Asbestonderzoek

Initialen analist : S.B.
 Datum geanalyseerd : 14-09-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 15670 g
 Droge massa aangeleverde monster : 13241 g
 Percentage droogrest : 84,5 m/m %
 Type zeving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	12632,9	97,1	15,1	0,12	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	161,5	1,2	9,3	5,76	0	0,0
1-2 mm	86,3	0,7	17,6	20,39	0	0,0
2-4 mm	54,2	0,4	54,2	100,00	0	0,0
4-8 mm	46,2	0,4	46,2	100,00	0	0,0
8-20 mm	17,5	0,1	17,5	100,00	0	0,0
>20 mm	6,0	0,0	6,0	100,00	0	0,0
Totaal	13004,6	100,0	165,9		0	0,0

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<1,1	0,0	1,0	<1,1	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiin asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiin asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<1,1 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiin en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 700295
Project omschrijving : 1725401F | Oud Vellerseweg 18 Barneveld
Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Asbest

Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project: - Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 700295
Project omschrijving : 1725401F | Oud Vellerseweg 18 Barneveld
Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	monster	diepte	barcode
5499486	DP-2 MMA	DP-2 MMA		0033524MG
5499487	DP-2 MMB	DP-2 MMB		0033525MG

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 700295
Project omschrijving : 1725401F | Oud Vellerseweg 18 Barneveld
Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodembodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek : Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

PJ Milieu BV
T.a.v. de heer N. van Keulen
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK GLD

Uw kenmerk : Oud Vellerseweg 18 Barneveld
Ons kenmerk : Project 698163 (betreft gewijzigd rapport)
Validatieref. : 698163_certificaat_v2
Opdrachtverificatiecode: THHR-HIFQ-YKCO-GKRM
Wijziging : Bij ref.nr.5494458 is op verzoek van de klant de monsteromschrijving aangepast.
Bijlage(n) : 6 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 1 november 2017

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
F +31-(0)20-597 66 89
CSOmegam@eurofins.com
www.omegam.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 698163
 Project omschrijving : Oud Vellerseweg 18 Barneveld
 Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Monstercode : 5494456
 Uw referentie : W-7
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 04/09/2017

Asbestonderzoek

Initialen analist : G.P.
 Datum geanalyseerd : 05-09-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 15840 g
 Droge massa aangeleverde monster : 14098 g
 Percentage droogrest : 89,0 m/m %
 Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	13796,2	98,5	13,7	0,10	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	78,9	0,6	30,9	39,16	0	0,0
1-2 mm	49,0	0,4	20,3	41,43	0	0,0
2-4 mm	34,2	0,2	34,2	100,00	0	0,0
4-8 mm	25,2	0,2	25,2	100,00	0	0,0
8-20 mm	9,2	0,1	9,2	100,00	0	0,0
>20 mm	7,0	0,1	7,0	100,00	0	0,0
Totaal	13999,7	100,0	140,5		0	0,0

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentiijn asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,3	0,0	0,2	<0,3	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiijn asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,3 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 698163
 Project omschrijving : Oud Vellerseweg 18 Barneveld
 Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Monstercode : 5494457
 Uw referentie : W-7-2
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 04/09/2017

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.B.
 Datum geanalyseerd : 05-09-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 21660 g
 Droge massa aangeleverde monster : 17176 g
 Percentage droogrest : 79,3 m/m %
 Type zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	16820,3	98,4	9,0	0,05	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	160,2	0,9	69,7	43,51	0	0,0
1-2 mm	83,2	0,5	49,7	59,74	0	0,0
2-4 mm	20,2	0,1	20,2	100,00	0	0,0
4-8 mm	4,9	0,0	4,9	100,00	0	0,0
8-20 mm	0,3	0,0	0,3	100,00	0	0,0
>20 mm	0,1	0,0	0,1	100,00	0	0,0
Totaal	17089,2	100,0	153,9		0	0,0

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentiijn asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,2	0,0	0,1	<0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiijn asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,2 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 698163
 Project omschrijving : Oud Vellerseweg 18 Barneveld
 Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Monstercode : 5494458
 Uw referentie : B-9
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 04/09/2017

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.B.
 Datum geanalyseerd : 05-09-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 20850 g
 Droge massa aangeleverde monster : 17431 g
 Percentage droogrest : 83,6 m/m %
 Type zieving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	17222,3	99,4	5,9	0,03	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	38,7	0,2	14,4	37,21	0	0,0
1-2 mm	46,8	0,3	25,4	54,27	0	0,0
2-4 mm	19,2	0,1	19,2	100,00	0	0,0
4-8 mm	3,3	0,0	3,3	100,00	0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	17330,3	100,0	68,2		0	0,0

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,2	0,0	0,1	<0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiin asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiin asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,2 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiin en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 698163
 Project omschrijving : Oud Vellerseweg 18 Barneveld
 Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Monstercode : 5494459
 Uw referentie : B-10
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 04/09/2017

Asbestonderzoek

Initialen analist : G.P.
 Datum geanalyseerd : 05-09-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 21430 g
 Droge massa aangeleverde monster : 17015 g
 Percentage droogrest : 79,4 m/m %
 Type zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	16746,8	99,1	2,9	0,02	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	97,6	0,6	33,9	34,73	0	0,0
1-2 mm	47,3	0,3	20,4	43,13	0	0,0
2-4 mm	4,2	0,0	4,2	100,00	0	0,0
4-8 mm	0,4	0,0	0,4	100,00	0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	16896,3	100,0	61,8		0	0,0

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,2	0,0	0,2	<0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiin asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiin asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,2 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiin en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 698163
 Project omschrijving : Oud Vellerseweg 18 Barneveld
 Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Monstercode : 5494460
 Uw referentie : B-11
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 04/09/2017

Asbestonderzoek

Initialen analist : S.B.
 Datum geanalyseerd : 06-09-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 22730 g
 Droge massa aangeleverde monster : 18934 g
 Percentage droogrest : 83,3 m/m %
 Type zieving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	17248,0	91,7	11,5	0,07	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	719,8	3,8	160,5	22,30	0	0,0
1-2 mm	713,5	3,8	208,7	29,25	0	0,0
2-4 mm	91,3	0,5	91,3	100,00	0	0,0
4-8 mm	31,0	0,2	31,0	100,00	0	0,0
8-20 mm	5,5	0,0	5,5	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	18809,1	100,0	508,5		0	0,0

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentiijn asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,4	0,0	0,3	<0,4	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiijn asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,4 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 698163
Project omschrijving : Oud Vellerseweg 18 Barneveld
Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Asbest

Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:

- Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 698163
Project omschrijving : Oud Vellerseweg 18 Barneveld
Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	monster	diepte	barcode
5494456	W-7	W-7		0021312MG
5494457	W-7-2	W-7-2		0021311MG
5494458	B-9	B-8		0021316MG
5494459	B-10	B-10		0021314MG
5494460	B-11	B-11		0021310MG

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 698163
Project omschrijving : Oud Vellerseweg 18 Barneveld
Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek : Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

Bijlage 4

Analysecertificaten controlemonsters onderzoek en
sanering ondergrondse tank

PJ Milieu BV
T.a.v. Nico van Keulen
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK

Analysecertificaat

Datum: 14-Sep-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017117815/1
Uw project/verslagnummer	Oud Vellerseweg 18 Barnev
Uw projectnaam	1725401F
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	12-Sep-2017

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	Oud Vellersewea 18 Barnev	Certificaatnummer/Versie	2017117815/1
Uw projectnaam	1725401F	Startdatum	12-Sep-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	14-Sep-2017/14:47
Monsternemer	Robin Rigter	Bijlage	A, C
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3
Voorbehandeling				
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	82.9	83.2	82.2
S Organische stof	% (m/m) ds	0.9	1.1	<0.7
Gloeirest	% (m/m) ds	98.7	98.6	99.7
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6.1	3.7	2.7
Minerale olie				
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B-1001	11-Sep-2017	9706287
2	B-1002	11-Sep-2017	9706288
3	B-1003	11-Sep-2017	9706289

Eurofins Analytico B.V.

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

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



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017117815/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9706287	1001	B-1001	60	100	0534190826	B-1001
9706288	1002	B-1002	50	100	0534190825	B-1002
9706289	1003	B-1003	100	150	0534191049	B-1003

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017117815/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Minerale olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

PJ Milieu BV
T.a.v. Nico van Keulen
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK

Analysecertificaat

Datum: 02-Oct-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017127999/1
Uw project/verslagnummer	1725402F
Uw projectnaam	Oud Vellerseweg 18 Barneveld
Uw ordernummer	1725402F
Monster(s) ontvangen	29-Sep-2017

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 1725402F
Uw projectnaam Oud Vellerseweg 18 Barneveld
Uw ordernummer 1725402F

Monsternemer Nico van Keulen
Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2017127999/1
Startdatum 29-Sep-2017
Rapportagedatum 02-Oct-2017/07:37
Bijlage A, C
Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	75.6
S Organische stof	% (m/m) ds	0.9
Gloeirest	% (m/m) ds	98.8
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.7
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	13
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	16
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	12
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	52
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.

Nr. Monsteromschrijving

1 bodem tankgat

Datum monstername

29-Sep-2017

Monster nr.

9737414

Eurofins Analytico B.V.

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

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



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.



**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017127999/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9737414	1	bodem tankgat			0534190921	bodem tankgat

**Eurofins Analytico B.V.**

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017127999/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

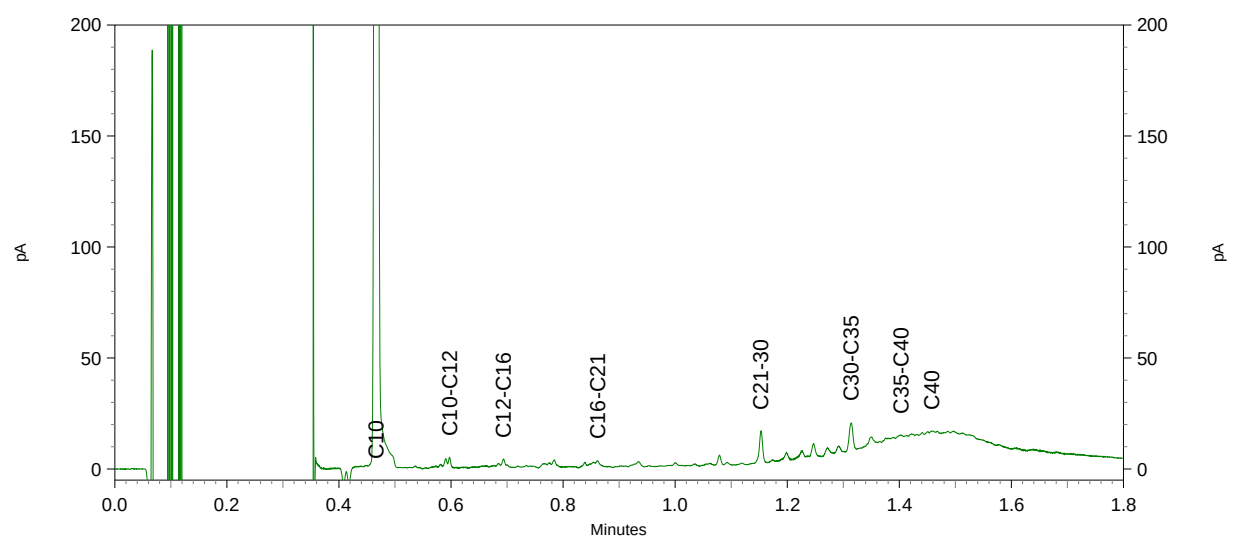
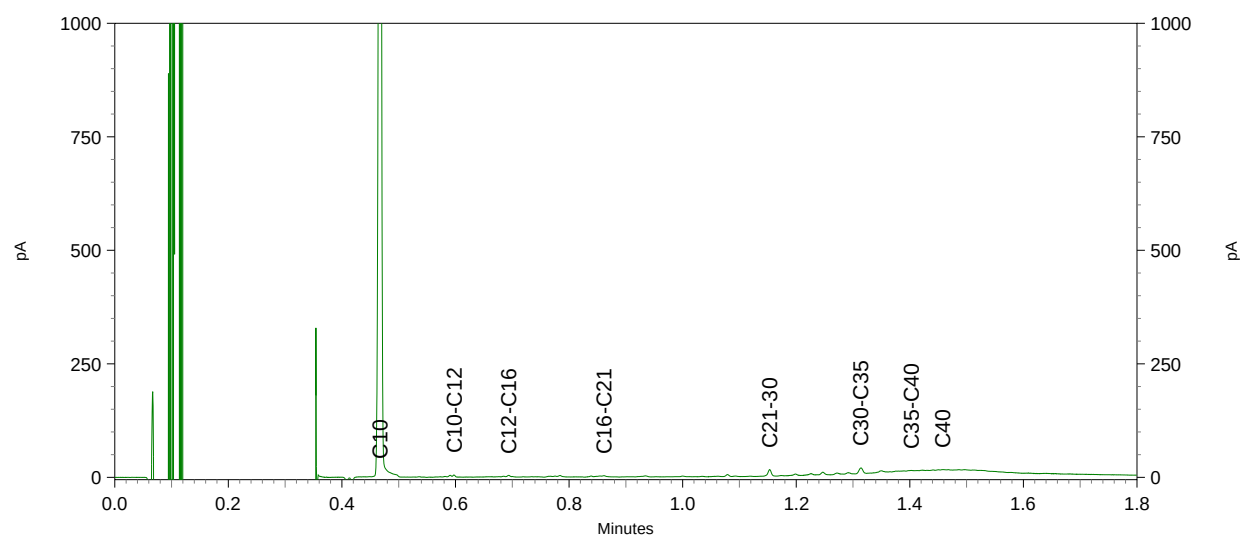
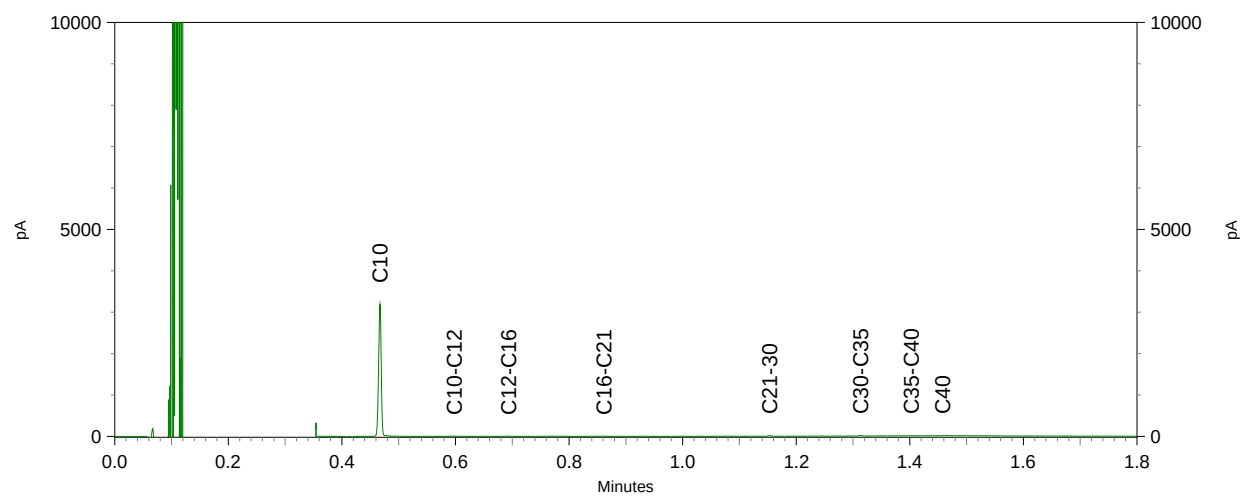
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 9737414

Certificate no.: 2017127999

Sample description.: bodem tankgat

V



PJ Milieu BV
T.a.v. Nico van Keulen
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK

Analysecertificaat

Datum: 06-Oct-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017131067/1
Uw project/verslagnummer	Oud Vellerseweg 18 Barnev
Uw projectnaam	1725401F
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	05-Oct-2017

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer Oud Vellersewea 18 Barnev
Uw projectnaam 1725401F
Uw ordernummer

Monsternemer Nico van Keulen
Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2017131067/1
Startdatum 05-Oct-2017
Rapportagedatum 06-Oct-2017/07:07
Bijlage A,C
Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	82.7
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7
Gloeirest	% (m/m) ds	99.2
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.1
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35

Nr. **Monsteromschrijving**
1 Putbodern Tankgat (2)

Datum monstername 05-Oct-2017
Monster nr. 9747211

Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.



**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017131067/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9747211	1	Putbodem Tankgat (2)			0534078910	Putbodem Tankgat (2)

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017131067/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage 5

Analysecertificaten asbest in grond

PJ Milieu BV
T.a.v. de heer N. van Keulen
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK GLD

Uw kenmerk : 1725401F | Oud Vellerseweg 18 Barneveld
Ons kenmerk : Project 701049
Validatieref. : 701049_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: CBVE-XFJW-MCNZ-UNJT
Bijlage(n) : 5 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 15 september 2017

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
F +31-(0)20-597 66 89
CSOmegam@eurofins.com
www.omegam.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 701049
 Project omschrijving : 1725401F | Oud Vellerseweg 18 Barneveld
 Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Monstercode : 5501114
 Uw referentie : Sleuven 201-203-204: MM-1+MM-1
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 13/09/2017

Asbestonderzoek

Initialen analist : S.B.
 Datum geanalyseerd : 15-09-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (Q).

Massa aangeleverde monster : 33360 g
 Droge massa aangeleverde monster : 31292 g
 Percentage droogrest : 93,8 m/m %
 Type zeving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	20636,3	66,6	12,8	0,06	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	1954,4	6,3	100,0	5,12	0	0,0
1-2 mm	1147,2	3,7	232,0	20,22	0	0,0
2-4 mm	1146,6	3,7	575,2	50,17	0	0,0
4-8 mm	1903,3	6,1	1903,3	100,00	0	0,0
8-20 mm	4027,4	13,0	4027,4	100,00	0	0,0
>20 mm	176,3	0,6	176,3	100,00	0	0,0
Totaal	30991,5	100,0	7027,0		0	0,0

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentiijn asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,8	0,0	0,8	<0,8	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiijn asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.

Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,8 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 701049
 Project omschrijving : 1725401F | Oud Vellerseweg 18 Barneveld
 Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Monstercode : 5501115
 Uw referentie : MM-2
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 13/09/2017

Asbestonderzoek

Initialen analist : A.G.
 Datum geanalyseerd : 15-09-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (Q).

Massa aangeleverde monster : 33610 g
 Droge massa aangeleverde monster : 31728 g
 Percentage droogrest : 94,4 m/m %
 Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	20426,2	65,1	13,7	0,07	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	855,9	2,7	43,8	5,12	4	3,9
1-2 mm	925,1	2,9	191,5	20,70	8	44,6
2-4 mm	1499,7	4,8	751,0	50,08	16	461,4
4-8 mm	3435,3	10,9	3435,3	100,00	18	3376,6
8-20 mm	4245,8	13,5	4245,8	100,00	12	14478,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	31388,0	100,0	8681,1		58	18364,5

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentiijn asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,3	0,1	0,9	0,3	0,1	0,9	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,9	0,4	1,8	0,9	0,4	1,8	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	3,7	2,3	5,8	3,7	2,3	5,8	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	9,5	7,2	12	9,5	7,2	12	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	45	35	55	45	35	55	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	60	45	76	60	45	76	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Serpentiijn
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiijn asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	60	0,0	60
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	60	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **60 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 701049
Project omschrijving : 1725401F | Oud Vellerseweg 18 Barneveld
Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Monstercode : 5501115
Uw referentie : MM-2
Opgegeven bemonsteringsdatum : 13/09/2017

Asbestonderzoek - productidentificatie

product 1				
zeeffractie (mm)	materiaal	gebondenheid	asbestsoort	percentage (m/m %)
0,5-1 mm	cement, golfplaat	hecht	chrysotiel	10-15
1-2 mm	cement, golfplaat	hecht	chrysotiel	10-15
2-4 mm	cement, golfplaat	hecht	chrysotiel	10-15
4-8 mm	cement, golfplaat	hecht	chrysotiel	10-15
8-20 mm	cement, golfplaat	hecht	chrysotiel	10-15

product 2				
zeeffractie (mm)	materiaal	gebondenheid	asbestsoort	percentage (m/m %)
4-8 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel	2-5
8-20 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel	2-5

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 701049
Project omschrijving : 1725401F | Oud Vellerseweg 18 Barneveld
Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Monstercode : 5501116
Uw referentie : vm-202
Opgegeven bemonsteringsdatum : 13/09/2017

Asbest verzamelmonster

Initialen analist : A.M.
Datum geanalyseerd : 13-09-2017

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898.

Massa aangeleverde monster : 123,2 g
Droge massa aangeleverde monster : 117,3 g
Percentage droogrest : 95,21 m/m %

type onderzocht materiaal	massa onderzocht materiaal (gram)	gebonden- heid	percentage serpentine asbest (m/m %)	percentage amfibool asbest (m/m %)	aantal geanalyseerde deeltjes	serpentine massa asbest (mg)	amfibool massa asbest (mg)
cement, golfplaat	117,3	hecht	chrysotiel 10-15		6	14662,5	0,0
Totaal	117,3				6	14662,5	0,0

Aangetroffen type asbest : Serpentine
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentine asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentine asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	15000	0,0	15000
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	15000	0,0	

Totaal massa asbest: 15000 mg

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 701049
Project omschrijving : 1725401F | Oud Vellerseweg 18 Barneveld
Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Asbest

Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:

- Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 701049
Project omschrijving : 1725401F | Oud Vellerseweg 18 Barneveld
Opdrachtgever : PJ Milieu BV

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	monster	diepte	barcode
5501114	Sleuven 201-203-204: MM-1+MM-1	MM-1		0033528MG
		MM-1		0033529MG
5501115	MM-2	MM-2		0033530MG
		MM-2		0033531MG
5501116	vm-202	vm-202		0013917AG

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	:	701049
Project omschrijving	:	1725401F Oud Vellerseweg 18 Barneveld
Opdrachtgever	:	PJ Milieu BV

Analysemethoden in Puin

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek : Conform NEN 5898

Projectnummer:	1725401F
Projectnaam:	Oud Vellerseweg 18 Barneveld



Berekening gehalte Maaiveld, sleuf of gat

Lengte (meter)	202
Breedte (meter)	2,0
Traject onderzochte laag (meter)	0,4
	0,0 - 0,3

Code asbest in grond monster	MM-2
Massa gedroogde analysemonster grond in kg	33,61
Massa veldvochtige analysemonster grond in kg	31,73
Gewichts% fijne fractie (<20 mm)	50,00
Gewichts% grove fractie (>20 mm)	50,00
Volumieke massa fijne fractie in kg/dm³	1,85
Volumieke massa grove fractie in kg/dm³	1,85
Volumieke massa totale fractie in kg/dm³	1,85
Schatting inspectie-efficiëntie in %	100,00

TOETSINGSRESULTAAT VISUELE INSPECTIE

Asbestsoort		Code materiaalverzamelmonster	VM-202
1	Gewicht (gram)	Aantal	6
	Gewicht (gram)	Aantal	
	Gewicht (gram)	Aantal	
	Gewicht (gram)	Aantal	
	Gewicht (gram)	Aantal	

		percentage asbest (%)					
Asbestsoort	Hechtgebonden	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophylit	tremoliet	actinoliet
1	goed/slecht	10 - 15	0	0	0	0	0
	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Asbestconcentratie in mg/kg d.s.		31,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

RESULTAAT INSPECTIE / VOORBEHANDELING						
0	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				95% betrouwbaarheidsinterval	
202	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	ondergrens	bovengrens
groe fractie	31,2	0,0	0,0	31,2	24,9	37,4
fijne fractie	60,0	0,0	0,0	60,0	45,0	76,0
gecor. fijne fractie	30,0	0,0	0,0	30,0	22,5	38,0
TOTAAL RESULTAAT						
0	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				toetsing interventiewaarde	
	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	omrekening concentratie*	resultaat toetsing
202	61,2	0,0	0,0	61,2	61,2	<I

* 1 x chrysotielconcentratie + 10 x amfiboolconcentratie

Berekend gehalte asbest in mg/kg d.s. 202	
61	<I

Bijlage 6

Weegbonnen afgevoerd (verontreinigd) zeefresidu

DATUM	BONNR	NETTO	OMSCHR	WERKEN OPM1	OPM2	KENTEKEI STROOMNR	ORDER	CONTNR
30-8-2017	41380	11.360	Asbest	P17A0155 Oud Vellerseweg 18	BARNEVELD	BT-XS-43 05W032H00066	WO31727440	230
30-8-2017	41404	17.800	Asbest	P17A0155 Oud Vellerseweg 18	BARNEVELD	BT-XS-43 05W032H00066	WO31727441	232
30-8-2017	41420	18.340	Asbest	P17A0155 Oud Vellerseweg 18	BARNEVELD	99-BHF-6 05W032H00066	WO31727471	278
30-8-2017	41432	15.640	Asbest	P17A0155 Oud Vellerseweg 18	BARNEVELD	BT-XS-43 05W032H00066	WO31727442	240
30-8-2017	41443	18.080	Asbest	P17A0155 Oud Vellerseweg 18	BARNEVELD	99-BHF-6 05W032H00066	WO31727474	230
5-9-2017	42312	14.880	Asbest	P17A0155 Oud Vellerseweg 18	BARNEVELD	99-BHF-6 05W032H00066	WO31728082	278
5-9-2017	42336	13.780	Asbest	P17A0155 Oud Vellerseweg 18	BARNEVELD	99-BHF-6 05W032H00066	WO31728081	232
5-9-2017	42349	13.920	Asbest	P17A0155 Oud Vellerseweg 18	BARNEVELD	99-BHF-6 05W032H00066	WO31728080	225
5-9-2017	42374	17.400	Asbest	P17A0155 Oud Vellerseweg 18	BARNEVELD	99-BHF-6 05W032H00066	WO31728079	278
7-9-2017	42706	14.220	Asbest	P17A0155 Oud Vellerseweg 18	BARNEVELD	BF-XP-37 05W032H00066	WO31728422	225
7-9-2017	42725	14.380	Asbest	P17A0155 Oud Vellerseweg 18	BARNEVELD	BF-XP-37 05W032H00066	WO31728421	232
11-9-2017	43168	14.800	Asbest	P17A0155 Oud Vellerseweg 18	BARNEVELD	99-BHF-6 05W032H00066	WO31728549	215
11-9-2017	43193	15.480	Asbest	P17A0155 Oud Vellerseweg 18	BARNEVELD	99-BHF-6 05W032H00066	WO31728550	278
18-9-2017	44299	13.280	Asbest	P17A0155 Oud Vellerseweg 18	3772PA BARNEVELD	98-BHF-6 05W032H00066	WO31729379	0
18-9-2017	44321	15.260	Asbest	P17A0155 Oud Vellerseweg 18	BARNEVELD	98-BHF-6 05W032H00066	WO31729385	249
18-9-2017	44406	12.580	Asbest	P17A0155 Oud Vellerseweg 18	BARNEVELD	98-BHF-6 05W032H00066	WO31729384	2016
19-9-2017	44591	11.240	Asbest	P17A0155 Oud Vellerseweg 18	BARNEVELD	BT-XS-43 05W032H00066	WO31729714	260
27-9-2017	45869	13.520	Asbest	P17A0155 Oud Vellerseweg 18	BARNEVELD	99-BHF-6 05W032H00066	WO31730772	292
27-9-2017	45879	13.700	Asbest	P17A0155 Oud Vellerseweg 18	BARNEVELD	99-BHF-6 05W032H00066	WO31730771	217
		279.660						

P.v.d. Kuur

I.O.M.

Martijn de Vries

VINK

Aannemingsmaatschappij B.V.
Valkseweg 62, Postbus 99
3770 AB Barneveld

g-11-2017

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	
straat + nr Vink Aannemingsmaatschappij b.v.	
postc. + woonpl. Valkseweg 62	
VIHB-nummer 3771 RG - BARNEVELD	
2	
factuuradres	
postbus of straat + nr Vink Aannemingsmaatschappij b.v.	
postc. + woonpl. Valkseweg 62	
3 ^a 3771 RG - BARNEVELD	
ontdoener	
straat + nr Vink Aannemingsmaatschappij b.v.	
postc. + woonpl. Valkseweg 62	
3771 RG - 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	
straat + nr Transportbedrijf H. Vink en Zonen b.v.	
postc. + woonpl. Valkseweg 62	
3771 RG - BARNEVELD	
6	
VIHB-nummer	
kenteken	
route-inzameling ☐ ja ☐ nee	
routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☒ ja ☐ nee	
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee	
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee	
zie toelichting	

Vink

Afvalverwerking Vink b.v.

Wencopperweg 33, 3771 PN Barneveld

Postbus 99, 3770 AB Barneveld

Tel: 0342-406406

Fax: 0342-406400

E-mail: afval@vink.nl

Internet: www.vink.nl

KvK Oost Nederland: 09050935

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	BT-XS-43 aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
-------------------	--	-----------------------------------	---------------	----------------	----------------------------------	--------------------------------

05W032H00066	Asbest			17.06.05	G01	
--------------	--------	--	--	----------	-----	--

Order: WO31727441

10m3 afzetbak wisselen asbest

Begintijd:

Eindtijd:

Weegbonnummer

17S41404

Datum

30/08/2017 13:31

Kenteken

BT-XS-43

Containersrusttijd:

232

Afvalstroomnr.

05W032H00066

Produkt

310

Project

P17A0155

Ontdoener

200

Vervoerder

300

Rek.nemer

200

Bruto gewicht

32100 kg 13:20 brug2 wgnr: 124

Ledig gewicht

<14300> kg 13:31 brug1 wgnr: 74

Netto gewicht

17800 kg

Volume

10 m3

Aantal uren:

Man-uren:

Asbest

Oud Vellerseweg 18

Vink Aannemingsmaatschappij

Transportbedrijf H. Vink en

Vink Aannemingsmaatschappij

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		BC11894588	
handtekening afzender		handtekening ontdoener		handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief		handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1	1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender	
straat + nr	Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
postc. + woonpl.	Valkseweg 62
VIHB-nummer	3771 RG BARNEVELD
2	
factuuradres	
postbus of straat + nr	Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
postc. + woonpl.	Valkseweg 62
3	3771 RG BARNEVELD
ontdoener	
straat + nr	Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
postc. + woonpl.	Valkseweg 62
4	3771 RG BARNEVELD
uitbesteed vervoerder	
straat + nr	
postc. + woonpl.	
VIHB-nummer	
5	
getransporteerd door:	1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder	
straat + nr	Transportbedrijf H. Vink en Zonen b.v.
postc. + woonpl.	Valkseweg 62
6	3771 RG BARNEVELD

Vink ²

Afvalverwerking Vink b.v.

Wencopperweg 33, 3771 PN Barneveld
Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Tel: 0342-406406
Fax: 0342-406400
E-mail: afval@vink.nl
Internet: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09050935

3	locatie van herkomst	
straat + nr		
postc. + woonpl.		
datum aanvang transport	Oud Vellerseweg	
4	locatie van bestemming	Barneveld
30/08/17		
straat + nr	05W03 - Afvalverwerking Vink b.v.	
postc. + woonpl.	Wencopperweg 33	
datum ontvangst transport	3771 PN BARNEVELD	
30/08/17		
route-inzameling	☐ ja ☐ nee	
routelijst bijsluiten (zie toelichting)	☒ ja ☐ nee	
inzamelaarsregeling	☐ ja ☐ nee	
repeterende vrachten	☐ ja ☐ nee	
zie toelichting	☒ ja ☐ nee	

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	BT-XS-43 aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
-------------------	--	-----------------------------------	---------------	----------------	----------------------------------	--------------------------------

05W032H00066	Asbest			17.06.05	G01	
--------------	--------	--	--	----------	-----	--

Order: WO31727440



10m3 afzetbak wisselen asbest

Begintijd:

Eindtijd:

Weegbonnummer	: 17S41380	Ordernr	: WO31727440
Datum	: 30/08/2017 12:25		
Kenmerk	: BT-XS-43		
Container Rusttijd:	: 230	Aantal uren:	: Man-uren:
Afvalstroomnr.	: 05W032H00066		
Produkt	: 310	Asbest	
Project	: P17A0155	Oud Vellerseweg 18	
Ontdoener	: 200	Vink Aannemingsmaatschappij	
Vervoerder	: 300	Transportbedrijf H. Vink en	
Reknemer	: 200	Vink Aannemingsmaatschappij	
Bruto gewicht	: 25540	kg 12:10 brug2 wgnr: 98	
Ledig gewicht	: <14180>	kg 12:25 brug1 wgnr: 61	
Netto gewicht	: 11360	kg	
Volume	: 10	m3	

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	BC11894587
handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

3
ontdoener
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

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

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

ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.

6

Vink

3

Afvalverwerking Vink b.v.

Wencopperweg 33, 3771 PN Barneveld
Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Tel: 0342-406406
Fax: 0342-406400
E-mail: afval@vink.nl
Internet: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09050935

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

4
locatie van bestemming
straat + nr
postc. + woonpl.
datum ontvangst transport

5
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☒ X
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeteerende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting ☒ X

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05W032H00066	Asbest		17.06.05	G01		

Order: WO31727474

10m3 afzetbak wisselen asbest

Begintijd: 230 Eindtijd:

Weegbonnummer : 17S41443
Datum : 30/08/2017 14:46
Kenteken : 99-BHF-6
Container : 230
Afvalstroomnr. : 05W032H00066
Product : 310
Project : P17A0155
Aantal uren : 1
Man-uren : 1
Ontdoener : 200
Vervoerder : 300
Reknemer : 200
Bruto gewicht : 32440 kg
Ledig gewicht : <14360> kg
Netto gewicht : 18080 kg
Volume : 10 m3

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	BC11894605
handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender
straat + nr Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
postc. + woonpl. Valkseweg 62
VIHB-nummer 3771 RG BARNEVELD

2
factuuradres
postbus of straat + nr Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
postc. + woonpl. Valkseweg 62
3771 RG BARNEVELD

3
ontvanger
straat + nr Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
postc. + woonpl. Valkseweg 62
3771 RG BARNEVELD

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

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr Transportbedrijf H. Vink en Zonen b.v.
postc. + woonpl. Valkseweg 62
3771 RG BARNEVELD

3
locatie van herkomst
straat + nr
postc. + woonpl. Oud Vellerseweg
Barneveld
datum aanvang transport 30/08/17
4
locatie van bestemming
straat + nr 05W03 - Afvalverwerking Vink b.v.
postc. + woonpl. Wencopperweg 33
datum ontvangst transport 3771 PN BARNEVELD

6
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☒ X
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeteerende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	BT-XS-43 aantal/ verpakking	eur code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
-------------------	--	-----------------------------------	-------------	----------------	----------------------------------	--------------------------------

05W032H00066	Asbest				17.06.05	G01
--------------	--------	--	--	--	----------	-----

Order: WO31727442

10m3 afzetbak wisselen asbest

Begin tijd: Eind tijd:

Weegbonnummer : 17S41432
Datum : 30/08/2017 14:25
Kenteken : BT-XS-43
Container : 240
Aantal uren: Man-uren:
Afstroomnr. : 05W032H00066
Product : 310
Project : P17A0155
Asbest
Oud Vellerseweg 18

Ontvanger : 200
Vervoerder : 300
Rekenner : 200

Bruto gewicht : 30080 kg
Ledig gewicht : <14440> kg
Netto gewicht : 15640 kg
Volume : 10 m3

kg 14:11 brug2 wgnr: 146
kg 14:25 brug1 wgnr: 89

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		BC11894589	
handtekening afzender		handtekening ontvanger		handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief		handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	

Vink

Afvalverwerking Vink b.v.

Wencopperweg 33, 3771 PN Barneveld
Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Tel: 0342-406406
Fax: 0342-406400
E-mail: afval@vink.nl
Internet: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09050935

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontvanger
straat + nr
postc. + woonpl.

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

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

ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.

6
3771 RG BARNEVELD

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05W032H00066	Asbest		17.06.05	G01		

Order: WO31727471



10m3 afzetbak wisselen asbest

Begintijd:

Eindtijd:

Weegbonnummer : 17S41420
Datum : 30/08/2017 13:57
Kenteken : 99-BHF-6
ContainerRusttijd: : 278
Aantal uren: :
Afstroomnr. : 05W032H00066
Product : 310
Project : P17A0155

Ordernr : WO31727471

Man-uren:

Ontvanger : 200
Vervoerder : 300
Rek.nemer : 200

Asbest
Oud Vellerseweg 18

Bruto gewicht : 33160 kg 13:43 brug2 wgnr: 139
Ledig gewicht : <14820> kg 13:57 brug1 wgnr: 84
Netto gewicht : 18340 kg
Volume : 10 m3

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		BC11894602	
handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief				

Vink

Afvalverwerking Vink b.v.

Wencopperweg 33, 3771 PN Barneveld

Postbus 99, 3770 AB Barneveld

Tel: 0342-406406

Fax: 0342-406400

E-mail: afval@vink.nl

Internet: www.vink.nl

KvK Oost Nederland: 09050935

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

straat + nr Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

postc. + woonpl. Valkseweg 62

VIHB-nummer 3771 RG BARNEVELD

2

factuuradres

postbus of straat + nr Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

postc. + woonpl. Valkseweg 62

3^a 3771 RG BARNEVELD

ontdoener

straat + nr Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

postc. + woonpl. Valkseweg 62

3771 RG 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

straat + nr Transportbedrijf H. Vink en Zonen b.v.

postc. + woonpl. Valkseweg 62

6 3771 RG BARNEVELD

locatie van herkomst

straat + nr

postc. + woonpl.

datum aanvang transport

4^a

locatie van bestemming

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

5^a

VIHB-nummer

kenteken

GL500039VIHB

99-BHF-6

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☒ ja ☒ nee

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

Afvalverwerking Vink b.v.

Wencopperweg 33, 3771 PN Barneveld

Postbus 99, 3770 AB Barneveld

Tel: 0342-406406

Fax: 0342-406400

E-mail: afval@vink.nl

Internet: www.vink.nl

KvK Oost Nederland: 09050935

Oud Vellerseweg
Barneveld

05/09/17

05W03 - Afvalverwerking Vink b.v.
Wencopperweg 33

3771 PN BARNEVELD

05/09/17

VIHB-nummer

kenteken

GL500039VIHB

99-BHF-6

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☒ ja ☒ nee

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)

05W032H00066 Asbest 17.06.05 G01

Order: WO31728082

10m3 afzetbak wisselen asbest

Begin tijd: 278 Eind tijd: Rust tijd: Aantal uren: Man-uren:

Product: 310 Asbest

Project: P17A0155 Oud Vellerseweg 18

Ontdoener: 200 Vink Aannemingsmaatschappij

Vervoerder: 300 Transportbedrijf H. Vink en

Rek.nemer: 200 Vink Aannemingsmaatschappij

Bruto gewicht: 29560 kg 11:52 brug2 wgnr: 87

Ledig gewicht: <14880> kg 12:10 brug1 wgnr: 71

Netto gewicht: 14880 kg

Volume: 10 m3

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag handtekening afzender		Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. handtekening ontvanger	
handtekening afzender		handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijl	

BC11894687

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
straat + nr Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
postc. + woonpl. Valkseweg 62
VIHB-nummer 3771 RG BARNEVELD

2
factuuradres
postbus of straat + nr Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
postc. + woonpl. Valkseweg 62
3771 RG BARNEVELD

3
ontdoener
straat + nr Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
postc. + woonpl. Valkseweg 62
3771 RG BARNEVELD

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

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr Transportbedrijf H. Vink en Zonen b.v.
postc. + woonpl. Valkseweg 62
3771 RG BARNEVELD

6

Vink

Afvalverwerking Vink b.v.

Wencopperweg 33, 3771 PN Barneveld

Postbus 99, 3770 AB Barneveld

Tel: 0342-406406

Fax: 0342-406400

E-mail: afval@vink.nl

Internet: www.vink.nl

KvK Oost Nederland: 09050935

3
locatie van herkomst
straat + nr
postc. + woonpl. Oud Vellerseweg
datum aanvang transport Barneveld

4
locatie van bestemming
straat + nr 05W03 - Afvalverwerking Vink b.v.
postc. + woonpl. Wencopperweg 33
datum ontvangst transport 3771 PN BARNEVELD

5
VIHB-nummer 05/09/17
kenteken 99-BHF-6
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)
-------------------	--	-----------------------	---------------	----------------	----------------------------------	--------------------------------

05W032H00066	Asbest			17.06.05	G01	
--------------	--------	--	--	----------	-----	--

Order: WO31728081

10m3 afzetbak wisselen asbest

Begintijd: 232 Eindtijd:

Weegbonnummer : 17S42336
Datum : 05/09/2017 13:20
Kenteken : 99-BHF-6
ContainerRusttijd: : 232 Aantal uren: Man-uren:
Afvalstroomnr. : 05W032H00066
Produkt : 310 Asbest
Project : P17A0155 Oud Vellerseweg 18

Ontdoener : 200 Vink Aannemingsmaatschappij
Vervoerder : 300 Transportbedrijf H. Vink en
Rek.nemer : 200 Vink Aannemingsmaatschappij

Bruto gewicht : 28140 kg 12:49 brug2 wgnr: 100
Ledig gewicht : <14360> kg 13:20 brug1 wgnr: 85
Netto gewicht : 13780 kg
Volume : 10 m3

BC11894686

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdekker)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.
3^a

ontdoener
 straat + nr Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
 postc. + woonpl. Valkseweg 62
 3771 RG BARNEVELD

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

5 ----- 05/00/17

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

ontvanger/inzamelaar/
vervoerder

VIHB-nummer

straat + nr

postc. + woonpl.

6 -----

Transportbedrijf H. Vink en Zonen b.v.
Valkeiweg 62
3771 RG BARNEVELD

GL500039VIHB
kenteken 89-BHF-6

6 3771 PG BARNEVELD

3 ^e	
locatie van herkomst	
straat + nr	
postc. + woonpl.	Oud-Vellerseweg
datum aanvang transport	Barneveld
4 ^e	05/09/17
locatie van bestemming	
straat + nr	05W03 - Afvalverwerking Vink b.v.
postc. + woonpl.	Wencopperweg 33
datum ontvangst transport	3771 PN, BARNEVELD

inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ ^{05/09/17} ^(max 4) uitbesteed
vervoerder route-inzameling ☐ ja ☐ nee
VIHB-nummer routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☒ X
kenteken GL500039VIHB inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeteerende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05W032H00066	Asbest		17.06.05	G01		

Order: WO31728080

10m3 afzetbak wisselen asbest

Begintijd: 12.00 Eindtijd:

Weegbonnummer	: 17S42349	
Datum	: 05/09/2017 14:11	Order
Kenteken	: 99-BHF-6	
Container	: 225	Aantal uren:
Rusttijd:		
Afvalstroomnr.	: 05W032H00066	
Product	: 310	Asbest
Project	: P17A0155	Oud Vellerseweg 18

Ordernr : WO31728080

Man-uren:

Ontdoener	: 200	Vink Aannemingsmaatschappij
Vervoerder	: 300	Transportbedrijf H. Vink en
Rekenner	: 200	Vink Aannemingsmaatschappij

Bruto gewicht	:	28200	kg	13:49 brug2 wgnr: 113
Ledig gewicht	:	<14280>	kg	14:11 brug1 wgnr: 94
Netto gewicht	:	13920	kg	
Volume	:	10	m3	



BC11894685

 **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 ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

Vink

KvK Oost Nederland: 09050935

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender **Vink Aannemingsmaatschappij b.v.**
straat + nr **Valkseweg 62**
postc. + woonpl. **3771 RG BARNEVELD**
VIHB-nummer

2 **Vink Aannemingsmaatschappij b.v.**
factuuradres **Valkseweg 62**
postbus of straat + nr **3771 RG BARNEVELD**
postc. + woonpl.

3 **Vink Aannemingsmaatschappij b.v.**
ontvanger **Valkseweg 62**
straat + nr **3771 RG BARNEVELD**
postc. + woonpl.

4 **Vink Aannemingsmaatschappij b.v.**
uitbesteed vervoerder **Valkseweg 62**
straat + nr **3771 RG BARNEVELD**
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5 **Transportbedrijf H. Vink en Zonen b.v.**
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **Valkseweg 62**
straat + nr **3771 RG BARNEVELD**
postc. + woonpl.

6 **Transportbedrijf H. Vink en Zonen b.v.**
VIHB-nummer **GL500039VIHB**
kenteken **BF-XP-37**

Vink

10

Afvalverwerking Vink b.v.

Wencopperweg 33, 3771 PN Barneveld
Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Tel: 0342-406406
Fax: 0342-406400
E-mail: afval@vink.nl
Internet: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09050935

3 **Oud-Vellerseweg**
locatie van herkomst **Barneveld**
straat + nr **Barneveld**
postc. + woonpl. **Barneveld**
datum aanvang transport **07/09/17**

4 **05W03 - Afvalverwerking Vink b.v.**
locatie van bestemming **Wencopperweg 33**
straat + nr **3771 PN BARNEVELD**
postc. + woonpl. **07/09/17**
datum ontvangst transport

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	eurale code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05W032H00066	asbesthoudende bouwmaterialen		170605	G01		

Order: WO31728422

10m3 afzetbak wisselen asbest

NR: 225
Begintijd: 225

Eindtijd:

Weegbonnummer : 17S42706
Datum : 07/09/2017 11:00
Kenteken Rusttijd: BF-XP-37/5520
Container : 225
Aantal uren: 225
Afvalstroomnr. : 05W032H00066
Product : 310
Project : P17A0155
Asbest
Oud Vellerseweg 18

Ordernr: WO31728422
Man-uren:

Ontvanger : 200 Vink Aannemingsmaatschappij
Vervoerder : 300 Transportbedrijf H. Vink en
Rek.nemer : 200 Vink Aannemingsmaatschappij

Bruto gewicht : 27860 kg 10:34 brug2 wgnr: 55
Ledig gewicht : <13640> kg 11:00 brug2 wgnr: 65
Netto gewicht : 14220 kg
Volume : 10 m3

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtsbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	BC11894282
handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
straat + nr: Valkseweg 62
postc. + woonpl.: 3771 RG BARNEVELD
VIHB-nummer:

2
factuuradres: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
postbus of straat + nr: Valkseweg 62
postc. + woonpl.: 3771 RG BARNEVELD

3
ontdoener: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
straat + nr: Valkseweg 62
postc. + woonpl.: 3771 RG BARNEVELD

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

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbestede vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Transportbedrijf H. Vink en Zonen b.v.
straat + nr: Valkseweg 62
postc. + woonpl.: 3771 RG BARNEVELD
VIHB-nummer: GL500039VIHB

6
kenteken: 99-BHF-6

Vink

12

Afvalverwerking Vink b.v.

Wencopperweg 33, 3771 PN Barneveld
Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Tel: 0342-406406
Fax: 0342-406400
E-mail: afval@vink.nl
Internet: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09050935

3
locatie van herkomst
straat + nr: Recyclinghal / stort
postc. + woonpl.: Barneveld
datum aanvang transport: 09/09/17

4
locatie van bestemming
straat + nr: 05W03 - Afvalverwerking Vink b.v.
postc. + woonpl.: Wencopperweg 33
datum ontvangst transport: 3771 PN BARNEVELD
09/09/17

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurale code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05W032H00066	Asbest				17.06.05	601

Order: WO31728550



10m3 afzetbak wisselen asbest

Begintijd: 278

Eindtijd:

Weegbonnummer: 17S43193
Datum: 11/09/2017 13:09
Kenteken: 99-BHF-6
Rusttijd:
Container: 278
Aantal uren:
Afvalstroomnr.: 05W032H00066
Produkt: 310
Project: P17A0155
Asbest
Oud Vellerseweg 18
Ontdoener: 200
Vervoerder: 300
Rekenemer: 200
Bruto gewicht: 30060 kg 13:08 hand
Ledig gewicht: 14580 kg 13:08 hand
Netto gewicht: 15480 kg
Volume: 10 m3

Ordernr: WO31728550
Man-uren:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag handtekening afzender	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. handtekening ontdoener	In de vracht is verzekering niet begrepen handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	BC11894326 handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
--	--	---	---

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 Vink Aannemingsmaatschappij b.v.	
straat + nr Valkseweg 62	
postc. + woonpl. 3771 RG BARNEVELD	
VIHB-nummer	
2 factuuradres Vink Aannemingsmaatschappij b.v.	
postbus of straat + nr Valkseweg 62	
postc. + woonpl. 3771 RG BARNEVELD	
3 ^a ontvanger Vink Aannemingsmaatschappij b.v.	
straat + nr Valkseweg 62	
postc. + woonpl. 3771 RG BARNEVELD	
4 ^a uitbesteed vervoerder	
straat + nr	
postc. + woonpl.	
VIHB-nummer	
5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder	
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Transportbedrijf H. Vink en Zonen b.v.	
straat + nr Valkseweg 62	
postc. + woonpl. 3771 RG BARNEVELD	
6	
locatie van herkomst	
straat + nr Recyclinghal / stort	
postc. + woonpl. Barneveld	
datum aanvang transport 09/09/17	
locatie van bestemming 05W03 - Afvalverwerking Vink b.v.	
straat + nr Wencopperweg 33	
postc. + woonpl. 3771 PN BARNEVELD	
datum ontvangst transport 09/09/17	
route-inzameling ☐ ja ☒ nee	
routelijst bijsluiten (zie toelichting)	
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee	
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee	
zie toelichting	

Vink

13

Afvalverwerking Vink b.v.

Wencopperweg 33, 3771 PN Barneveld

Postbus 99, 3770 AB Barneveld

Tel: 0342-406406

Fax: 0342-406400

E-mail: afval@vink.nl

Internet: www.vink.nl

KvK Oost Nederland: 09050935

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

Order: WO31728549

10m3 afzetbak wisselen asbest

Begintijd: 215

Eindtijd: 17.06.05

Weegbonnummer	: 17S43168	Ordernr	: WO31728549
Datum	: 11/09/2017 11:50	Man-uren	:
Kenteken	: 99-BHF-6	Aantal uren	:
Container	: 215	Asbest	:
Afvalstroomnr.	: 05W032H00066	Oud Vellerseweg 18	:
Produkt	: 310	Vink Aannemingsmaatschappij	:
Project	: P17A0155	Transportbedrijf H. Vink en	:
Ontdoener	: 200	Vink Aannemingsmaatschappij	:
Vervoerder	: 300		:
Rek nemer	: 200		:
Bruto gewicht	: 29280	kg 11:50 hand	:
Ledig gewicht	: 14480	kg 11:50 hand	:
Netto gewicht	: 14800	kg	:
Volume	: 10	m3	:

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		BC11894330	
handtekening afzender		handtekening ontvanger		handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief		handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
 straat + nr Valkseweg 62
 postc. + woonpl. 3771 RG. BARNEVELD
 VHB-nummer

2 Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
 factuuradres Valkseweg 62
 postbus of straat + nr 3771 RG. BARNEVELD
 postc. + woonpl.

3 Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
 ontvanger Valkseweg 62
 straat + nr 3771 RG. BARNEVELD
 postc. + woonpl.

4 Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
 uitbesteed vervoerder Valkseweg 62
 straat + nr 3771 RG. BARNEVELD
 postc. + woonpl.
 VHB-nummer

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
 ontvanger/inzamelaar/vervoerder Leusden B.V., Transportbedrijf van
 straat + nr Nude 1
 postc. + woonpl. 6702 DH. WAGENINGEN
 VHB-nummer

6

Vink

14

Afvalverwerking Vink b.v.

Wencopperweg 33, 3771 PN Barneveld
 Postbus 99, 3770 AB Barneveld
 Tel: 0342-406406
 Fax: 0342-406400
 E-mail: afval@vink.nl
 Internet: www.vink.nl
 KvK Oost Nederland: 09050935

3 Oud-Valierseweg
 locatie van herkomst Barneveld
 straat + nr Barneveld
 postc. + woonpl. Barneveld
 datum aanvang transport 18/09/17

4 05W03 - Afvalverwerking Vink b.v.
 locatie van bestemming Wencopperweg 33
 straat + nr 3771 PN. BARNEVELD
 postc. + woonpl. Barneveld
 datum ontvangst transport 18/09/17

7 05W032H00066
 route-inzameling ☐ ja ☒ nee
 routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
 repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
 zie toelichting

8 30 BHF6
 kenteken

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
<u>05W032H00066</u>	<u>Asbest</u>				<u>17.06.05</u>	<u>G01</u>

Order: WO31729379



10m3 afzetbak wisselen asbest

252

Begintijd:

Eindtijd:

Weegbonnummer : 17S44299
 Datum : 18/09/2017 09:58
 Kenteken : 98-BHF-6 Aantal uren: Man-uren:
 Rusttijd: WO31729379
 Afvalstroomnr. : 05W032H00066
 Product : 310 Asbest
 Project : P17A0155 Oud Vellerseweg 18

Ontvanger : 200 Vink Aannemingsmaatschappij
 Vervoerder : 22015 Transportbedrijf Van Leusden
 Rek.nemer : 200 Vink Aannemingsmaatschappij

Bruto gewicht : 28180 kg 09:42 brug2 wgnr: 57
 Ledig gewicht : <14900> kg 09:58 brug1 wgnr: 50
 Netto gewicht : 13280 kg

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	BC11894394
handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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
straat + nr Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
postc. + woonpl. Valkseweg 62
VIHB-nummer 3771 RG-BARNEVELD
1543144

2
factuuradres Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
postbus of straat + nr Postbus 99
postc. + woonpl. 3770 AB BARNEVELD

3
ontdoener Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
straat + nr Valkseweg 62
postc. + woonpl. 3771 RG-BARNEVELD

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

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Transportbedrijf Van Leusden-B.V.
straat + nr Nieuwe 1
postc. + woonpl. 6702 DH WAGENINGEN

6
afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

05W032H00066 Asbest

Weegbonnummer : 17S44321
Datum : 18/09/2017 10:45
Kenteken : 98-BHF-6
Container : 249
Afvalstroomnr. : 05W032H00066
Product : 310
Project : P17A0155

Ontdoener : 200
Vervoerder : 22015
Rekenemer : 200

Bruto gewicht : 30160 kg
Ledig gewicht : <14900> kg
Netto gewicht : 15260 kg
Volume : 10 m3

Asbest
Oud Vellerseweg 18

Vink Aannemingsmaatschappij
Transportbedrijf Van Leusden
Vink Aannemingsmaatschappij

BC11894986

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Handtekening afzender

Handtekening ontvoeder

Handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

Vink

Afvalverwerking Vink b.v.

Wencopperweg 33, 3771 PN Barneveld

Postbus 99, 3770 AB Barneveld

Tel: 0342-406406

Fax: 0342-406400

E-mail: afval@vink.nl

Internet: www.vink.nl

KvK Oost Nederland: 09050935

3
locatie van herkomst
straat + nr Oud Vellerseweg 18
postc. + woonpl. 3772PA-BARNEVELD
datum aanvang transport
4
locatie van bestemming
straat + nr Afvalverwerking vink bv
postc. + woonpl. WENCOPPERWEG 33
datum ontvangst transport 18/09/2017

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

VIHB-nummer GL500033VXXX
kenteken 98-BHF-6

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

178605 G01

Ordernr: WO31729385

Asbest
Oud Vellerseweg 18

Vink Aannemingsmaatschappij
Transportbedrijf Van Leusden
Vink Aannemingsmaatschappij

BC11894986

In de vracht is verzekering niet begrepen

Handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

Handtekening afzender

Handtekening ontvoeder

Handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
afzender
straat + nr Vink-Aannemingsmaatschappij b.v.
postc. + woonpl. Valkseweg 62
VIHB-nummer 3771 RG-BARNEVELD
1543144

2
factuuradres Vink-Aannemingsmaatschappij b.v.
postbus of straat + nr Postbus 99
postc. + woonpl. 3770 AB BARNEVELD

3^a
ontdoener Vink-Aannemingsmaatschappij b.v.
straat + nr Valkseweg 62
postc. + woonpl. 3771 RG-BARNEVELD

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

5
getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar ☐ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Transportbedrijf Van Leusden B.V.
straat + nr Nude 1
postc. + woonpl. 6702 DH WAGENINGEN
VIHB-nummer GL500033VXXX
kenteken 98-BHF-6
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repererende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05W032H00066	Asbest		170605	G01		

Weegbonnummer : 17S44406
Datum : 18/09/2017 13:58
Kenteken : 98-BHF-6
Container : 2016
Afvalstroomnr. : 05W032H00066
Produkt : 310
Project : P17A0155
Asbest
Oud Vellerseweg 18
Ontdoener : 200
Vervoerder : 22015
Rek.nemer : 200
Vink Aannemingsmaatschappij
Transportbedrijf Van Leusden
Vink Aannemingsmaatschappij

Bruto gewicht : 27300 kg 13:45 brug2 wgnr: 146
Ledig gewicht : <14720> kg 13:58 brug1 wgnr: 107
Netto gewicht : 12580 kg
Volume : 10 m3

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag handtekening afzender	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. handtekening ontvanger	In de vracht is verzekering niet begrepen handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkenummerde vrachtbrief	BC11894978 handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkenummerde vrachtbrief
--	--	--	--

Vink

Afvalverwerking Vink b.v.

Wencopperweg 33, 3771 PN Barneveld
Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Tel: 0342-406406
Fax: 0342-406400
E-mail: afval@vink.nl
Internet: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09050935

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
straat + nr Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
postc. + woonpl. Valkseweg 62
VIHB-nummer 3771 RG BARNEVELD

2
factuuradres
postbus of straat + nr Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
postc. + woonpl. Valkseweg 62
3771 RG BARNEVELD

3^a
ontdoener
straat + nr Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
postc. + woonpl. Valkseweg 62
3771 RG BARNEVELD

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

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr Transportbedrijf H. Vink en Zonen b.v.
postc. + woonpl. Valkseweg 62
3771 RG BARNEVELD

6
afvalstroomnummer
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

Vink

Afvalverwerking Vink b.v.

Wencopperweg 33, 3771 PN Barneveld
Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Tel: 0342-406406
Fax: 0342-406400
E-mail: afval@vink.nl
Internet: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09050935

3^b
locatie van herkomst
straat + nr
postc. + woonpl.
datum aanvang transport Oud Vellerseweg
Barneveld
19/09/17

4^b
locatie van bestemming
straat + nr
postc. + woonpl.
datum ontvangst transport 05W03 - Afvalverwerking Vink b.v.
Wencopperweg 33
3771 PN BARNEVELD

5^b
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☒ ja ☐ nee
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeteerende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

BT-XS-43
aantal/
verpakking
eural
code
verw.
meth.
geschatte
hoeveelheid
(kg)
gewogen
hoeveelheid
(kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

05W032H00066

Asbest

17.06.05 G01

Order: WO31729714



10m3 afzetbak wisselen asbest

Weegbonnummer : 17S44591
Datum : 19/09/2017 11:56
Kenteken : BT-XS-43
Containertijd : 260
Aantal uren :
Afwalstroomnr. : 05W032H00066
Product : 310
Project : P17A0155
Asbest
Oud Vellerseweg 18

Ordernr: WO31729714

Begintijd:

Eindtijd:

Ontdoener : 200
Vervoerder : 300
Rek.nemer : 200
Bruto gewicht : 25940 kg
Ledig gewicht : <14700> kg
Netto gewicht : 11240 kg
Volume : 10 m3

kg 11:27 brug2 wgnr: 64
kg 11:56 brug1 wgnr: 55

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	BC11895069
handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender
straat + nr Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
postc. + woonpl. Valkseweg 62
VIHB-nummer 3771-RG-BARNEVELD

2
factuuradres
postbus of straat + nr Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
postc. + woonpl. Valkseweg 62
3771-RG-BARNEVELD

3^a
ontvanger
straat + nr Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
postc. + woonpl. Valkseweg 62
3771-RG-BARNEVELD

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

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr Transportbedrijf H. Vink en Zonen b.v.
postc. + woonpl. Valkseweg 62
3771-RG-BARNEVELD

6
3771-RG-BARNEVELD

Vink

Afvalverwerking Vink b.v.

Wencopperweg 33, 3771 PN Barneveld
Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Tel: 0342-406406
Fax: 0342-406400
E-mail: afval@vink.nl
Internet: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09050935

3^b
locatie van herkomst
straat + nr
postc. + woonpl.
datum aanvang transport Oud Vellerseweg
Barneveld
27/09/17

4^b
locatie van bestemming
straat + nr 05W03 - Afvalverwerking Vink b.v.
postc. + woonpl. Wencopperweg 33
datum ontvangst transport 3771-PN-BARNEVELD
27/09/17

VIHB-nummer GL500039VIHB
kenteken 99-VHB-6

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☒ ja ☐ nee
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)
05W032H00066	Asbest		17.06.05	G01		

Order: WO31730772

10m3 afzetbak afvoeren asbest

Begintijd: 292

Eindtijd: 111

Veegbonnummer: 17545569
Datum: 27/09/2017 15:26
Kenteken: 99-BHF-6
Container: 292
Aantal uren: 292
Aantal uren: 292
Product: 05W032H00066
Project: P17A0155

Ordernr: WO31730772

Ontvanger: 200 Vink Aannemingsmaatschappij
Vervoerder: 300 Transportbedrijf H. Vink en
Rekenen: 200 Vink Aannemingsmaatschappij

Bruto gewicht: 28420 kg 15:09 brug2 wgnr: 130
Ledig gewicht: <14900> kg 15:26 brug1 wgnr: 119
Netto gewicht: 13520 kg
Volume: 10 m3

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag handtekening afzender	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. handtekening ontvanger	In de vracht is verzekering niet begrepen handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief BC11895415
--	--	---	---

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender
straat + nr Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
postc. + woonpl. Valkseweg 62
VIHB-nummer 3771 RG BARNEVELD

2
factuuradres
postbus of straat + nr Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
postc. + woonpl. Valkseweg 62
3771 RG BARNEVELD

3
ontvanger
straat + nr Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
postc. + woonpl. Valkseweg 62
3771 RG BARNEVELD

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

5
getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☐ uitbestede vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr Transportbedrijf H. Vink en Zonen b.v.
postc. + woonpl. Valkseweg 62
3771 RG BARNEVELD

6

Vink

Afvalverwerking Vink b.v.

Wencopperweg 33, 3771 PN Barneveld
Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Tel: 0342-406406
Fax: 0342-406400
E-mail: afval@vink.nl
Internet: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09050935

3
locatie van herkomst
straat + nr
postc. + woonpl.
datum aanvang transport
4
locatie van bestemming
straat + nr
postc. + woonpl.
datum ontvangst transport

Oud Vellerseweg
Barneveld
27/09/17
05W03 - Afvalverwerking Vink b.v.
Wencopperweg 33
3771 PN BARNEVELD

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

VIHB-nummer
kenteken

GL500039VIHB
99 246-6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05W032H00066	Asbest		17.06.05	G01		

Order: WO31730771



10m3 afzetbak afvoeren asbest

Begintijd: 214 Eindtijd:

Weegbonnummer : 17S45879
Datum : 27/09/2017 15:48
Kenteken : 99-BHF-6
Containernummer : 217
Aantal uren :
Man-uren :
Afvalstroomnr. : 05W032H00066
Product : Asbest
Project : Oud Vellerseweg 18
Ontvanger : Vink Aannemingsmaatschappij
Vervoerder : Transportbedrijf H. Vink en
Rek.nemer : Vink Aannemingsmaatschappij
Bruto gewicht : 28420 kg
Ledig gewicht : <14720> kg
Netto gewicht : 13700 kg
Volume : 10 m3

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag handtekening afzender	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. handtekening ontvanger	In de vracht is verzekering niet begrepen handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	BC11895416 handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
--	--	---	---

DATUM	BONNR	NETTO	KENTEKE PRODUCTWERKEN		OPM1	OPM2	STROOMNR	
31-8-2017	2327	25.540	BN-NS-50	H380	P17A0155	Oud Vellerseweg 18	3772PA BARNEVELD	05Z22200H315
31-8-2017	2341	19.540	BN-NS-50	H380	P17A0155	Oud Vellerseweg 18	3772PA BARNEVELD	05Z22200H315
19-9-2017	2829	17.400	BN-DP-88	H380	P17A0155	Oud Vellerseweg 18	3772PA BARNEVELD	05Z22200H315
19-9-2017	2833	18.420	BN-DP-88	H380	P17A0155	Oud Vellerseweg 18	3772PA BARNEVELD	05Z22200H315
19-9-2017	2840	9.240	BN-DP-88	H380	P17A0155	Oud Vellerseweg 18	3772PA BARNEVELD	05Z22200H315
		90.140						

VINK
Aannemingsmaatschappij B.V.
Valkseweg 62, Postbus 99
3770 AB Barneveld



9-11-2017

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 1 ☐ (primaire) ontvanger 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar afzender VINK AANNEMINGSMAATSCHAPPIJ BV straat + nr VALKSEWEG 82 postc. + woonpl. 3771 RG BARNEVELD VIHB-nummer		3^a locatie van herkomst P17A0155 straat + nr OUD VELLERSEWEG 18 postc. + woonpl. 3772 PA BARNEVELD datum aanvang transport	
2 factuuradres VINK AANNEMINGSMAATSCHAPPIJ BV postbus of straat + nr POSTBUS 99 postc. + woonpl. 3770 AB BARNEVELD		4^a locatie van bestemming GRONDBANK BARNEVELD BV straat + nr HANZE WEG 7 postc. + woonpl. 3771 NG BARNEVELD datum ontvangst transport	
3^a ontvanger VINK AANNEMINGSMAATSCHAPPIJ BV straat + nr VALKSEWEG 82 postc. + woonpl. 3771 RG BARNEVELD		5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder route-inzameling ☐ ja ☒ nee routelijst bijsluiten (zie toelichting) inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee zie toelichting	
4^a uitbesteed vervoerder straat + nr postc. + woonpl. VIHB-nummer		VIHB-nummer GL500039VIHB kenteken B34-8NS-50	
5 ontvanger/inzamelaar/ vervoerder straat + nr postc. + woonpl.		6 afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen aantal/ verpakking eural code verw. meth. geschatte hoeveelheid (kg) gewogen hoeveelheid (kg)	

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05222200H315	ASBEST VERVUILDE PUIN				17.05.03	C03

Weegbonnummer : 17H2327
 Datum : 31/08/2017 13:33
 Kenteken : BN-NS-50/5570
 Afvalstroomnr. : 05222200H315
 Produkt : H380
 Project : P17A0155
 Puin vervuild
 Oud Vellerseweg 18
 Ontvanger : 200
 Vervoerder : 300
 Rek.nemer : 200
 Vink Aannemingsmaatschappij
 Transportbedrijf H. Vink en
 Vink Aannemingsmaatschappij
 Bruto gewicht : <45240> kg 13:33 brug1 wgr: 48
 Ledig gewicht : 19700 kg PT
 Netto gewicht : 25540 kg

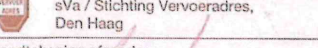
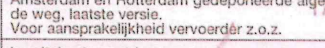
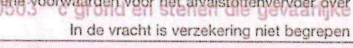
Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag		Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		In de vracht is verzekering niet begrepen		BC10748566	
handtekening afzender		handtekening ontvanger		handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief		handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
052202004315	ASBEST-VERVUILDE PUIN		17.05.03	C03		

Weegbonnummer	:	17H2341	
Datum	:	31/08/2017	14:43
Kenteken	:	BN-NS-50/5570	
Afvalstroomnr.	:	05Z22200H315	
Product	:	H380	Puin vervuild
Project	:	P17A0155	Oud Vellerseweg 18
Ontdoener	:	200	Vink Aannemingsmaatschappij
Vervoerder	:	300	Transportbedrijf H. Vink en
Rek.nemer	:	200	Vink Aannemingsmaatschappij
Bruto gewicht	:	<39240>	kg 14:43 brug1 wgnr: 62
Ledig gewicht	:	19700	kg PT
Netto gewicht	:	19540	kg

 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. 170593 - e grond en stenen die gevaarlijke stoffen bevatten 10748590 In de vracht is verzekering niet begrepen			10748590
handtekening afzender 	handtekening ontoedener 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 1 ☐ (primaire) afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar		3^a locatie van herkomst straat + nr postc. + woonpl. VIHB-nummer	
VINK AANNEMINGSMAATSCHAPPIJ BV VALKSEWEG 62 3771 RG BARNEVELD		P17A0155 OUD VELLERSEWEG 18 3772 PA BARNEVELD	
2 factuuradres postbus of straat + nr postc. + woonpl.		3^b locatie van bestemming straat + nr postc. + woonpl. datum ontvangst transport	
VINK AANNEMINGSMAATSCHAPPIJ BV POSTBUS 99 3770 AB BARNEVELD		GRONDBANK BARNEVELD BV HANZE WEG 7 3771 NG BARNEVELD	
3^a ontvanger straat + nr postc. + woonpl.		4^a uitbesteed vervoerder straat + nr postc. + woonpl. VIHB-nummer	
VINK AANNEMINGSMAATSCHAPPIJ BV VALKSEWEG 62 3771 RG BARNEVELD		TRANSPORTBEDRIJF H. VINK & ZN. BV VALKSEWEG 62 3771 RG BARNEVELD	
4^a uitbesteed vervoerder straat + nr postc. + woonpl. VIHB-nummer		5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder route-inzameling ☐ ja ☐ nee routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☐ ja ☐ nee inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee zie toelichting	
TRANSPORTBEDRIJF H. VINK & ZN. BV VALKSEWEG 62 3771 RG BARNEVELD		VIHB-nummer GL500039VIHB kenteken BN-DP-88	

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05222200H315	ASBEST VERVULDE PUIN		17.05.03	C03		

Weegbonnummer : 17H2833
 Datum : 19/09/2017 08:55
 Kenteken : BN-DP-88
 Afvalstroomnr. : 05222200H315
 Product : H380
 Project : P17A0155
 Ontvanger : 200
 Vervoerder : 300
 Rek.nemer : 200
 Bruto gewicht : <34840> kg 08:55 brug1 wgnr: 8
 Ledig gewicht : 16420 kg PT
 Netto gewicht : 18420 kg

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag		Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffen vervoer op de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	
handtekening afzender		handtekening ontvanger	
handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief		handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	

In de vracht is verzekering niet begrepen
 stork bevat BC10748586

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

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

2 factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a ontdoener

straat + nr

postc. + woonpl.

4^a uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

6 afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eural code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eural code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eural code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eural code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eural code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eural code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eural code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

Weegbonnummer : 17H2840
Datum : 19/09/2017 10:24
Kenteken : BN-DP-88
Afvalstroomnr. : 05Z22200H315
Produkt : H380
Project : P17A0155

Puin vervuild
Oud Vellerseweg 18

Ontdoener : 200 Vink Aannemingsmaatschappij
Vervoerder : 300 Transportbedrijf H. Vink en
Rek.nemer : 200 Vink Aannemingsmaatschappij

Bruto gewicht : <25660> kg 10:24 brug1 wgnr: 15
Ledig gewicht : 16420 kg PT
Netto gewicht : 9240 kg

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		

stofsak bevat BC10748587

Weegbonnen schoon puin

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	VINK AANNEMINGSMAATSCHAPPIJ BV
straat + nr	VALKSEWEG 62
postc. + woonpl.	3771 RG BARNEVELD
VIHB-nummer	
2	
factuuradres	VINK AANNEMINGSMAATSCHAPPIJ BV
postbus of straat + nr	POSTBUS 99
postc. + woonpl.	3770 AB BARNEVELD
3	
ontdoener	VINK AANNEMINGSMAATSCHAPPIJ BV
straat + nr	VALKSEWEG 62
postc. + woonpl.	3771 RG BARNEVELD
4	
uitbesteed vervoerder	
straat + nr	
postc. + woonpl.	
VIHB-nummer	
5	
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder	
ontvanger/inzamelaar/vervoerder	TRANSPORTBEDRIJF H. VINK & ZN. B.V.
straat + nr	VALKSEWEG 62
postc. + woonpl.	3771 RG BARNEVELD
VIHB-nummer	GL500039VIHB
route-inzameling	☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)	☐ ja ☒ nee
inzamelaarsregeling	☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten	☐ ja ☒ nee
zie toelichting	
kenteken	BN-NS-50

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05W039999801	SCHOON PUIN		17.01.07	C01		

Weegbonnummer : 17S41510
Datum : 31/08/2017 07:52
Kenteken : BN-NS-50/5570
Afvalstroomnr. : 05W039999801
Produkt : 371
Project : P17A0155
Schoon fijn puin, BRL2506
Oud Vellerseweg 18
Ontdoener : 200
Vervoerder : 300
Rek.nemer : 200
Vink Aannemingsmaatschappij
Transportbedrijf H. Vink en
Vink Aannemingsmaatschappij
Bruto gewicht : <47000> kg 07:52 brug2 wgnr: 22
Ledig gewicht : 19460 kg PT
Netto gewicht : 27540 kg

Ordernr : WO31727537

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		BC10748509	
handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief				

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar		2	
afzender		locatie van herkomst	
straat + nr		straat + nr	
postc. + woonpl.		postc. + woonpl.	
VIHB-nummer		datum aanvang transport	
2		4	
factuuradres		locatie van bestemming	
postbus of straat + nr		straat + nr	
postc. + woonpl.		postc. + woonpl.	
3		5	
ontdoener		getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder	
straat + nr		route-inzameling ☐ ja ☐ nee	
postc. + woonpl.		routelijst bijsluiten (zie toelichting)	
4		inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee	
uitbesteed vervoerder		repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee	
straat + nr		zie toelichting	
postc. + woonpl.		5	
VIHB-nummer		VIHB-nummer	
5		kenteken	
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder		route-inzameling ☐ ja ☐ nee	
ontvanger/inzamelaar/vervoerder		routelijst bijsluiten (zie toelichting)	
straat + nr		inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee	
postc. + woonpl.		repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee	
6		zie toelichting	

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05W03999801	SCHOON-PUIN		17.01.07	C01		

Weegbonnummer : 17S41585
 Datum : 31/08/2017 10:57
 Kenteken : BN-NS-50/5570
 Afvalstroomnr. : 05W03999801
 Produkt : 371
 Project : P17A0155
 Ontdoener : 200
 Vervoerder : 300
 Rek.nemer : 200
 Bruto gewicht : <45640> kg
 Ledig gewicht : 19460 kg
 Netto gewicht : 26180 kg

Orderm : WO31727537
 Schoon fijn puin, BRL2506
 Oud Vellerseweg 18
 Vink Aannemingsmaatschappij
 Transportbedrijf H. Vink en
 Vink Aannemingsmaatschappij

kg 10:57 brug2 wgnr: 89
 kg PT
 kg

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

BC10748510

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1		2		3		4	
1 ☐ (primaire) ontdoener		2 ☐ ontvanger		3 ☐ handelaar		4 ☐ bemiddelaar	
afzender		VINK AANNEMINGSMAATSCHAPPIJ BV					
straat + nr		VALKSEWEG 62					
postc. + woonpl.		3771-RG-BARNEVELD					
VIHB-nummer							
2		3					
factuuradres		VINK AANNEMINGSMAATSCHAPPIJ BV					
postbus of straat + nr		POSTBUS 99					
postc. + woonpl.		3770-AB-BARNEVELD					
3		4					
ontdoener		VINK AANNEMINGSMAATSCHAPPIJ BV					
straat + nr		VALKSEWEG 62					
postc. + woonpl.		3771-RG-BARNEVELD					
4		5					
uitbesteed vervoerder		locatie van bestemming					
straat + nr		AFVALVERWERKING-VINK B.V.					
postc. + woonpl.		WENKOPPERWEG 33					
VIHB-nummer		3771-PN-BARNEVELD					
5		6					
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder		route-inzameling		☐ ja ☐ nee			
ontvanger/inzamelaar/vervoerder		routelijst bijsluiten (zie toelichting)		☐ ja ☐ nee			
straat + nr		inzamelaarsregeling		☐ ja ☐ nee			
postc. + woonpl.		repeterende vrachten		☐ ja ☐ nee			
VIHB-nummer		zie toelichting					
kenteken							

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05W039999801	SCHOON PUIN		17.01.07	C01		

Weegbonnummer : 17S41374
 Datum : 30/08/2017 12:15
 Kenteken : BELL1
 Afvalstroomnr. : 05W039999801
 Produkt : 371
 Project : P17A0155
 Schoon fijn puin, BRL2506
 Oud Vellerseweg 18
 Ontdoener : 200
 Vervoerder : 300
 Rek.nemer : 200
 Vink Aannemingsmaatschappij
 Transportbedrijf H. Vink en
 Vink Aannemingsmaatschappij
 Bruto gewicht : 38460 kg 12:15 hand
 Ledig gewicht : 20980 kg PT hand
 Netto gewicht : 17480 kg

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		BC10748523	
handtekening afzender		handtekening ontdoener		handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief		handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	

Afvalverwerking Vink b.v.

Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Wencopperweg 33, 3771 PP Barneveld
Tel. 0342 - 406406 Fax 0342 - 406400
E-mail: afval@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09050935

Bonnummer : 17S46323
Datum : 29/09/2017, 14:34
Sinteken : BELL1
Produkt : 371
Euralcodering : 170107 c
Ontdoener : 200

ACCEPTATIEBON

Order
Afvalstroomnr.

WO31731060
05W039999801

Herkomst : P17A0155

Schoon fijn puin, BRL2506
niet onder 17 01 06 vallende m
Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Valkseweg 62
3771 RGBARNEVELD
Bodemsanering Oud Veilerseweg 18 te Barneveld

Vervoerder : 300

Transportbedrijf H. Vink en Zoon
Valkseweg 62
3771 RG BARNEVELD

Rekeningnemer : 200

Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Valkseweg 62
3771 RG BARNEVELD

Bruto gewicht : <40020> kg 14:34 brug2 wgnr: 132
Ledig gewicht : 20980 kg PT hand
Netto gewicht : 19040 kg

Vink

Atvalverwerking Vink b.v.

Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Wencopperweg 33, 3771 PP Barneveld
Tel. 0342 - 406406 Fax 0342 - 406400
E-mail: afval@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09050935

Bonnummer : 17S46342
Datum : 29/09/2017, 15:21
Tenteken : BELL1
Produkt : 371
Euralcodering : 170107 c
Ontdoener : 200

ACCEPTATIEBON

Order
Afvalstroomnr.

WO31731060
05W039999801

Herkomst : P17A0155
Vervoerder : 300
Rekeningnemer : 200

Schoon fijn puin, BRL2506
niet onder 17 01 06 vallende m
Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Valkseweg 62
3771 RGBARNEVELD
Bodemsanering Oud Vellerseweg 18 te Barneveld
Transportbedrijf H. Vink en Zoon
Valkseweg 62
3771 RG BARNEVELD
Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Valkseweg 62
3771 RG BARNEVELD

Bruto gewicht : <40460> kg 15:21 brug2 wgnr: 148
Ledig gewicht : 20980 kg PT hand
Netto gewicht : 19480 kg

Vink

Afvalverwerking Vink b.v.

Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Wencopperweg 33, 3771 PP Barneveld
Tel. 0342 - 406406 Fax 0342 - 406400
E-mail: afval@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09050935

Bonnummer : 17S4S364
Datum : 29/09/2017, 16:07
Venteken : BELL1
Produkt : 371
Euralcodering : 170107 c
Ontdoener : 200

ACCEPTATIEBON

Order
Afvalstroomnr.

WO31731060
05VV039999801

Herkomst : P17A0155

Schoon fijn puin. BRL2500
niet onder 17 01 06 vallende m
Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Valkseweg 62
3771 RG BARNEVELD
Bodemsanering Oud Vellarseweg 18 te Barneveld

Vervoerder : 300

Transportbedrijf H. Vink en Zoon
Valkseweg 62
3771 RG BARNEVELD

Rekeningnemer : 200

Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Valkseweg 62
3771 RG BARNEVELD

Bruto gewicht : <27820> kg 16.07 brug2 wgnr: 162
Ledig gewicht : 20980 kg PT hand
Netto gewicht : 6840 kg

The logo for Vink, featuring the word "Vink" in a stylized, cursive font with a horizontal line underneath.

Afvalverwerking Vink b.v.

Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Wencopperweg 33, 3771 PP Barneveld
Tel. 0342 - 406406 Fax 0342 - 406400
E-mail: afval@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09050935

Bonnummer : 17S46214
Datum : 29/09/2017, 09:30
Sinteken : BELL1
Product : 371
Euralcoding : 170107 - c
Ontdoener : 200

ACCEPTATIEBON

Order
Afvalstroomnr.

WO31731060
05W039999801

Herkomst : P17A0155 Schoon fijn puin, BRL2506
niet onder 17 01 06 vallende in
Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Valkseweg 62
3771 RGBARNEVELD
Bodemsanering Oud Vellerseweg 18 te Barneveld
Vervoerder : 300 Transportbedrijf H. Vink en Zoon
Valkseweg 62
3771 RG BARNEVELD
Rekeningnummer : 200 Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Valkseweg 62
3771 RG BARNEVELD

Bruto gewicht : 34140> kg 09:50 brug2 wgnr: 52
Ledig gewicht : 20980 kg PT hand
Netto gewicht : 13160 kg

Vink

Afvalverwerking Vink b.v.

Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Wencopperweg 33, 3771 PP Barneveld
Tel. 0342 - 406406 Fax 0342 - 406400
E-mail: afval@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09050935

Bonnummer : 17S46231
Datum : 29/09/2017, 10:42
Tenteken : BELL1
Produkt : 371
Euralcodering : 170107 c
Ontdoener : 200

ACCEPTATIEBON

Order : WO31731060
Afvalstroomnr. : 05W039999801

Herkomst : P17A0155
Schoon fijn puin. BRL2506
niet onder 17 01 06 vallende m
Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Valkseweg 62
3771 RGBARNEVELD
Bodemsanering Oud Vellerseweg 18 te Barneveld

Vervoerder : 300
Transportbedrijf H. Vink en Zoon
Valkseweg 62
3771 RG BARNEVELD
Rekeningnemer : 200
Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Valkseweg 62
3771 RG BARNEVELD

Bruto gewicht : <36160> kg 10:42 brug2 wgnr: 62
Ledig gewicht : 20980 kg PT hand
Netto gewicht : 15200 kg

Vink

Arvalverwerking Vink b.v.

Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Wencopperweg 33, 3771 PP Barneveld
Tel. 0342 - 406406 Fax 0342 - 406400
E-mail: afval@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09050935

Bonnummer : 17S46246
Datum : 29/09/2017, 11.29
Tekstenteken : BELL1
Produkt : 371
Euralcodering : 170107 c
Ontdoener : 200

ACCEPTATIEBON

Order
Afvalstroomnr.

WO31731060
05W039999801

Herkomst : P17A0155 Schoon fijn puin, BRL2506
niet onder 17 01 06 vallende m
Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Valkseweg 62
3771 RGBARNEVELD
Bodemsanering Oud Vellerseweg 18 te Barneveld
Vervoerder : 300 Transportbedrijf H. Vink en Zoon
Valkseweg 62
3771 RG BARNEVELD
Rekeningnemer : 200 Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Valkseweg 62
3771 RG BARNEVELD

Bruto gewicht : <39400> kg 11.29 brug2 wgnr. 79
Ledig gewicht : 20980 kg PT hand
Netto gewicht : 18420 kg

The logo for Vink, featuring the word "Vink" in a stylized, cursive font with a horizontal line underneath.

Afvalverwerking Vink b.v.

Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Wencopperweg 33, 3771 PP Barneveld
Tel. 0342 - 406406 Fax 0342 - 406400
E-mail: afval@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09050935

Bonnummer : 17S48189
Datum : 29/09/2017, 07:35
Tekst : BELL1
Produkt : 371
Euralcodering : 170107 c
Ontdoener : 200

ACCEPTATIEBON

Order
Afvalstroomnr.

WO31731060
05W039999801

Herkomst : P17A0155 Schoon fijn puin, BRL2508
niet onder 17 01 06 vallende m.
Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Valkseweg 62
3771 RGBARNEVELD
Bodemsanering Oud Veilerseweg 18 te Barneveld
Vervoerder : 300 Transportbedrijf H. Vink en Zoon
Valkseweg 62
3771 RG BARNEVELD
Rekeningnemer : 200 Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Valkseweg 62
3771 RG BARNEVELD

Bruto gewicht : <36620> kg 07:35 brug2 wgnr: 10
Ledig gewicht : 20980 kg PT hand
Netto gewicht : 15640 kg

Vink

Afvalverwerking Vink b.v.

Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Wencopperweg 33, 3771 PP Barneveld
Tel. 0342 - 406406 Fax 0342 - 406400
E-mail: afval@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09050935

Boanummer : 17S45205
Datum : 22/09/2017, 13:34
Kenteken : BELL2
Produkt : 371
Euralcoçdering : 170107 c
Ontdoener : 200

ACCEPTATIEBON

Afvalstroomnr.

05W039999801

Herkomst : P17A0155 Schoon fijn puin, BRL2506
niet onder 17 01 06 vallende m
Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Valkseweg 62
3771 RGBARNEVELD
Bodemsanering Oud Vellerseweg 18 te Barneveld
Vervoerder : 300 Transportbedrijf H. Vink en Zone
Valkseweg 62
3771 RG BARNEVELD
Rekeningnemer : 200 Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Valkseweg 62
3771 RG BARNEVELD

Bruto gewicht : <34300> kg 13:34 brug2 wgnr: 91
Ledig gewicht : 21420 kg PT hand
Netto gewicht : 12880 kg

Vink

Afvalverwerking Vink b.v.

Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Wencopperweg 33, 3771 PP Barneveld
Tel. 0342 - 406406 Fax 0342 - 406400
E-mail: afval@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09050935

Bonnummer : 17S45226
Datum : 22/09/2017 14:21
Kenteken : BELL2
Produkt : 371
Euralcodering : 170107 c
Ontdoener : 200

ACCEPTATIEBON

Afvalstroomnr. : 05W039999601

Herkomst : P17A0155
Vervoerder : 300
Rekeningnemer : 200

Schoon fijn puin, BRL2506
niet onder 17 01 06 vallende m
Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Valkseweg 62
3771 RGBARNEVELD
Bodemsanering Oud Vellerseweg 18 te Barneveld
Transportbedrijf H. Vink en Zoon
Valkseweg 62
3771 RG BARNEVELD
Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Valkseweg 62
3771 RG BARNEVELD

Bruto gewicht : <32820> kg 14:21 brug2 wgnr: 110
Ledig gewicht : 21420 kg PT hand
Netto gewicht : 11400 kg

Vink

Afvalverwerking Vink b.v.

Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Wencopperweg 33, 3771 PP Barneveld
Tel. 0342 - 406406 Fax 0342 - 406400
E-mail: afval@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09050935

Bonnummer : 17S45186
Datum : 22/09/2017, 12:02
Kenteken : BELL2
Product : 371
Euralcoding : 170107 c
Ontdoener : 200

ACCEPTATIEBON

Afvalstroomnr. : 05W039999801

Herkomst : P17A0155 Schoon fijn puin, BRL2506
Bodemsanering Oud Vellerseweg 18 te Barneveld

Vervoerder : 300 Transportbedrijf H. Vink en Zoon
Valkseweg 62
3771 RG BARNEVELD
Rekeningnemer : 200 Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Valkseweg 62
3771 RG BARNEVELD

Bruto gewicht : <36400> kg 12:02 brug2 wgnr: 73
Ledig gewicht : 21420 kg PT hand
Netto gewicht : 14980 kg

The logo for Vink, featuring the word "Vink" in a stylized, bold, brown font with a horizontal line underneath.

Bijlage 7

Weegbon afgevoerde grond tanksanering

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1		2		3		4	
1 ☐ (primaire) ontdoener		2 ☐ ontvanger		3 ☐ handelaar		4 ☐ bemiddelaar	
afzender		VINK AANNEMINGSMAATSCHAPPIJ BV		afzender		VINK AANNEMINGSMAATSCHAPPIJ BV	
straat + nr		VALKSEWEG 62		straat + nr		VALKSEWEG 62	
postc. + woonpl.		3771 RG BARNEVELD		postc. + woonpl.		3771 RG BARNEVELD	
VIHB-nummer		3771 RG BARNEVELD		VIHB-nummer		3771 RG BARNEVELD	
2		3		4		5	
factuuradres		VINK AANNEMINGSMAATSCHAPPIJ BV		locatie van herkomst		P17A0155	
postbus of straat + nr		POSTBUS 99		straat + nr		OUD VELLERSEWEG 18	
postc. + woonpl.		3770 AB BARNEVELD		postc. + woonpl.		3772 PA BARNEVELD	
3		4		5		6	
ontdoener		VINK AANNEMINGSMAATSCHAPPIJ BV		datum aanvang transport		3772 PA BARNEVELD	
straat + nr		VALKSEWEG 62		locatie van bestemming		AFVALVERWERKING VINK B.V.	
postc. + woonpl.		3771 RG BARNEVELD		straat + nr		WENCOPPERWEG 33	
4		5		6		7	
uitbesteed vervoerder		TRANSPORTBEDRIJF H. VINK & ZN. B.V.		postc. + woonpl.		3771 PN BARNEVELD	
straat + nr		VALKSEWEG 62		datum ontvangst transport		3771 PN BARNEVELD	
postc. + woonpl.		3771 RG BARNEVELD		5		6	
VIHB-nummer		GL500U39VIHB		7		8	
5		6		7		8	
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder		route-inzameling ☐ ja ☐ nee		routelijst bijsluiten (zie toelichting)		inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee	
ontvanger/inzamelaar/vervoerder		VIHB-nummer		GL500U39VIHB		repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee	
straat + nr		kenteken		RVUR 18		zie toelichting	
postc. + woonpl.		3771 RG BARNEVELD		7		8	

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
105W032H00083	ZAND / GROND		17.05.04	A02		

Weegbonnummer : 17S47128
 Datum : 05/10/2017 08:42
 Kenteken : BV-VB-18
 Stortvak : 090917
 Afvalstroomnr. : 05W032H00083
 Produkt : 200
 Project : P17A0155
 Verzameldpot : Zand/Grond
 Oud Vellerseweg 18
 Ontdoener : 200
 Vervoerder : 300
 Rek.nemer : 200
 Vink Aannemingsmaatschappij
 Transportbedrijf H. Vink en
 Vink Aannemingsmaatschappij
 Bruto gewicht : <34560> kg 08:42 brug2 wgnr: 41
 Ledig gewicht : 21880 kg PT hand
 Netto gewicht : 12680 kg

BC13361605

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

Bijlage 8

Kopie certificaat tanksanering en verschrotingsbewijs

Gereedmelding tanksanering

BRL-K902

Registratienummer

170900948.01

Opdrachtgever

Vink Aannemingsmaatschappij
Postbus 99
3770 AB BARNEVELD

Tanksaneringsbedrijf

Vink Aannemingsmaatschappij B.V.
Valkseweg 62
3771 RG BARNEVELD
Contact: 0342-406406

Plaats van inrichting

Oud Vellerseweg 18
3772 PA Barneveld

Datum melding

18-9-2017

Datum uitvoering

21-09-2017

Validatie

Bruin, Erik

Uitvoerder

Berg, Ben van den

Tankgegevens

1	2	3	4	5	6	7
Tank (nr)	Product	Inhoud (m3)	Gereinigd	Afvullen	Afgevoerd	Opmerking
1	diesel	12	ja	nee	ja	

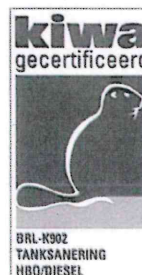
Nadere omschrijving en eigenschappen van de installatie

Tanksituatie : Ondergronds
Wettelijk bodemonderzoek uitgevoerd : Ja, door:
Bodemverontreiniging : Nee:
Tank afgevoerd/overgedragen : Ja, aan :
Leidingwerk : n.v.t.
Afvalstoffen : Afgevoerd naar:

PJ Milieu nr: 1724501F - 03-11-2017

Afvalverwerking Vink B.V.

Wenau, afvalstroomnummer:
02H230009760



Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchill-laan 273
Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
Telefoon 088 998 44 00
Internet www.kiwa.nl

Tanksaneringscertificaat

BRL-K902

Registratienummer

170900948.02

Opdrachtgever

Vink Aannemingsmaatschappij
Postbus 99
3770 AB BARNEVELD

Tanksaneringsbedrijf

Vink Aannemingsmaatschappij B.V.
Valkseweg 62
3771 RG BARNEVELD
Contact: 0342-406406

Plaats van inrichting

Oud Vellerseweg 18
3772 PA Barneveld

Datum melding

18-9-2017

Datum uitvoering

21-09-2017

Validatie

Bruin, Erik

Uitvoerder

Berg, Ben van den

Tankgegevens

Tank (nr)	Product	Inhoud (m3)	Gereinigd	Afvullen	Afgevoerd	Opmerking
1	diesel	12	ja	nee	ja	

Nadere omschrijving en eigenschappen van de installatie

Tanksituatie	: Ondergronds	
Wettelijk bodemonderzoek uitgevoerd	: Ja, door:	PJ Milieu nr: 1724501F - 03-11-2017
Bodemverontreiniging	: Nee:	
Tank afgevoerd/overgedragen	: Ja, aan :	Afvalverwerking Vink B.V.
Leidingwerk	: n.v.t.	
Afvalstoffen	: Afgevoerd naar:	Wenau, afvalstroomnummer: 02H230009760

Verklaring van Kiwa Nederland B.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde audits, worden de door bovengenoemde tanksaneringsbedrijf uitgevoerde tanksaneringswerkzaamheden, die gespecificeerd zijn op dit certificaat, geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K902.

Verklaring van het tanksaneringsbedrijf

Het tanksaneringsbedrijf verklaart dat de tanksaneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd in overeenstemming met de voorschriften zoals die zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K902.

Wenken voor de afnemer

Bij ontvangst van het certificaat controleren of dit volledig is ingevuld.

Indien de tanksanering of certificaat niet in orde wordt bevonden, dient u contact op te nemen met:

1. Het tanksaneringsbedrijf;
2. Kiwa Nederland B.V.



Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchill-laan 273
Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
Telefoon 088 998 44 00
Internet www.kiwa.nl

Een exemplaar van dit certificaat is bestemd voor: Opdrachtgever, tanksaneringsbedrijf, hoofdaannemer (2x)

Registratienummer

170900948.02

Afvalverwerking Vink b.v.



Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

T.a.v. de heer E. de Bruin

Postbus 99

3770 AB BARNEVELD

Wencopperweg 33
Postbus 99
3770 AB BARNEVELD
T +31 342 406406
F +31 342 406400
E afval@vink.nl
www.vink.nl

Handelsregister
Oost Nederland 09050935

Ons kenmerk:
4001711-0001.1

Relatienummer:
200

Projectnummer:

Behandeld door:
Tonny Wernsen-van den
Hudding

Doorkiesnummer:
+31 342 406413

Email:
t.wernsen@vink.nl

Barneveld, 2 november 2017

Betreft: Verschrotingsbewijs

Geachte heer de Bruin,

Hierbij verklaren wij, Afvalverwerking Vink b.v., in opdracht van Vink Aannemingsmaatschappij b.v. te Barneveld, op 21 september 2017 een dieselolie tank te hebben ingenomen.

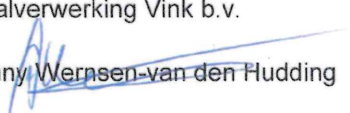
De inhoud van de tank was 12m3 en is afkomstig van de Oud Vellerseweg 18 te Barneveld.

De tank is vergezeld met een tankreinigingscertificaat en voorzien met het zegelnummer 1159914.

De tank is vernietigd d.m.v. een kraan en een crusher en vervolgens afgevoerd.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Mocht u nog vragen of opmerkingen hebben dan kunt u contact opnemen met ondergetekende.

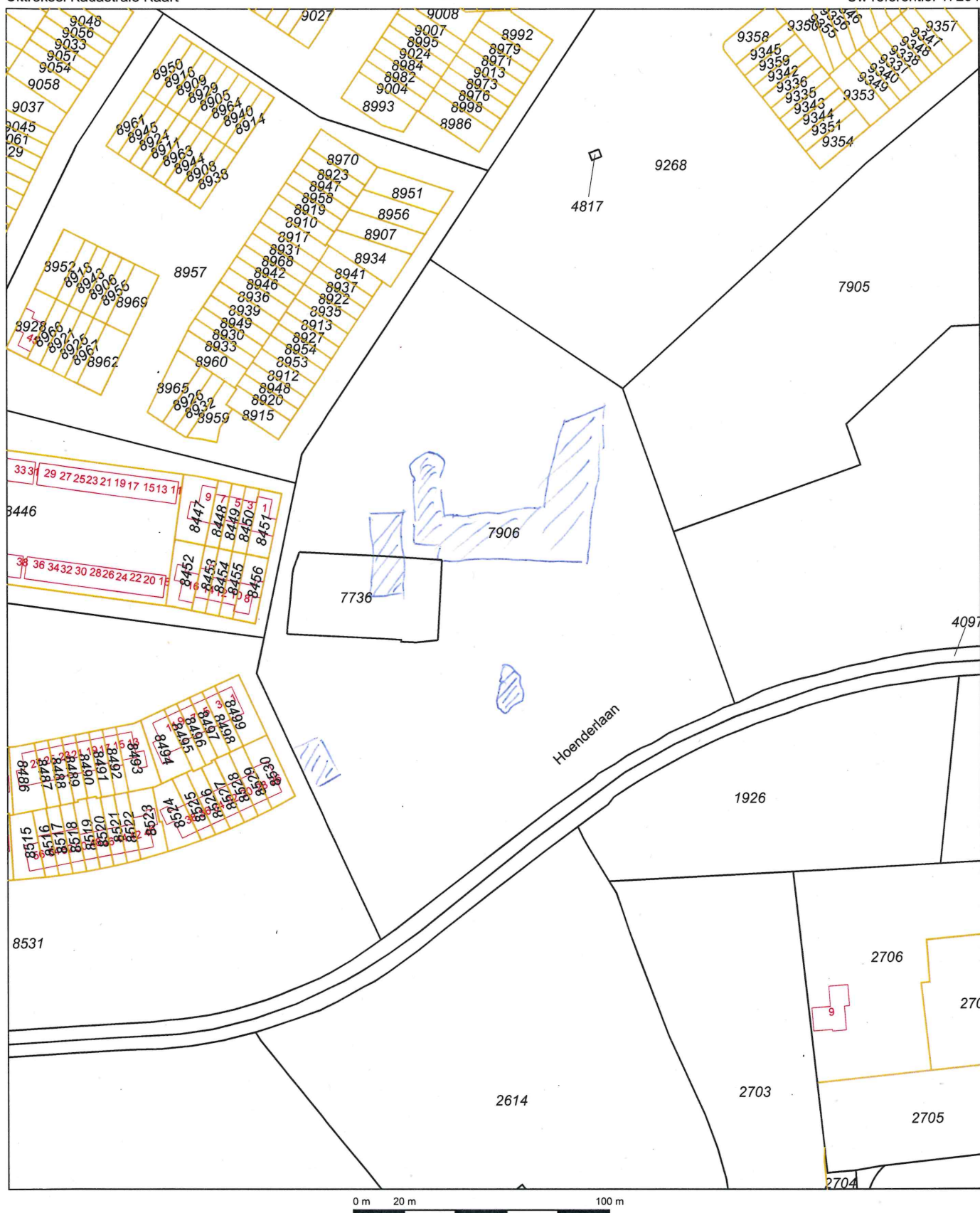
Met vriendelijke groet,
Afvalverwerking Vink b.v.


Tonny Wernsen-van den Hudding

Bijlage 9

Kadastrale kaart, topografisch overzicht en tekening

/// = saneringslocatie



12345

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

25

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

Voor een eensluitend uittreksel, Apeldoorn, 19 april 2017
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:2000

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

BARNEVELD

C

7906



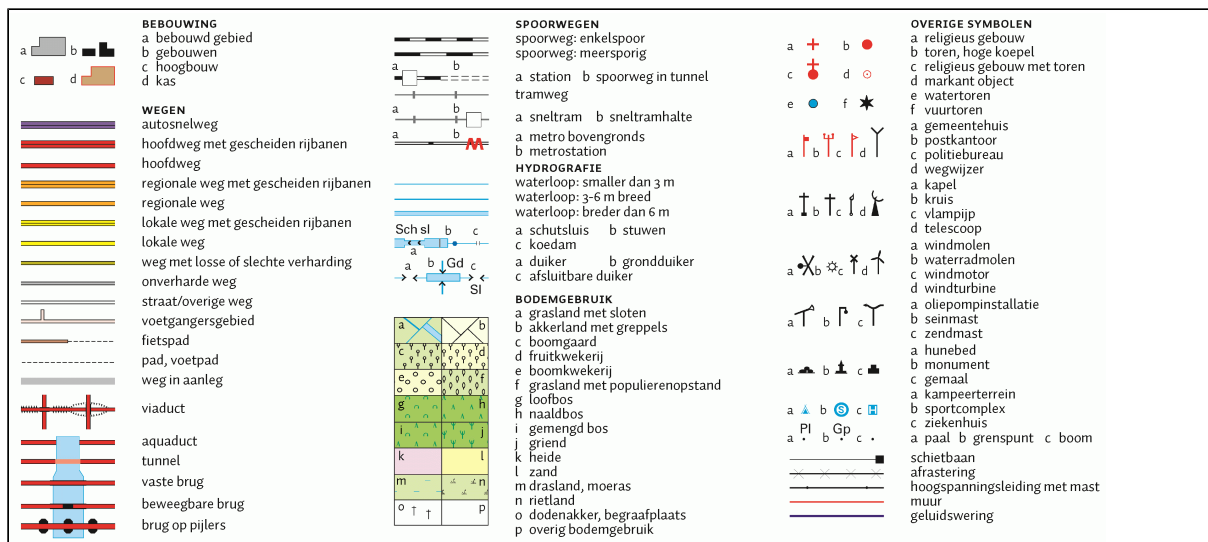
Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele
eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

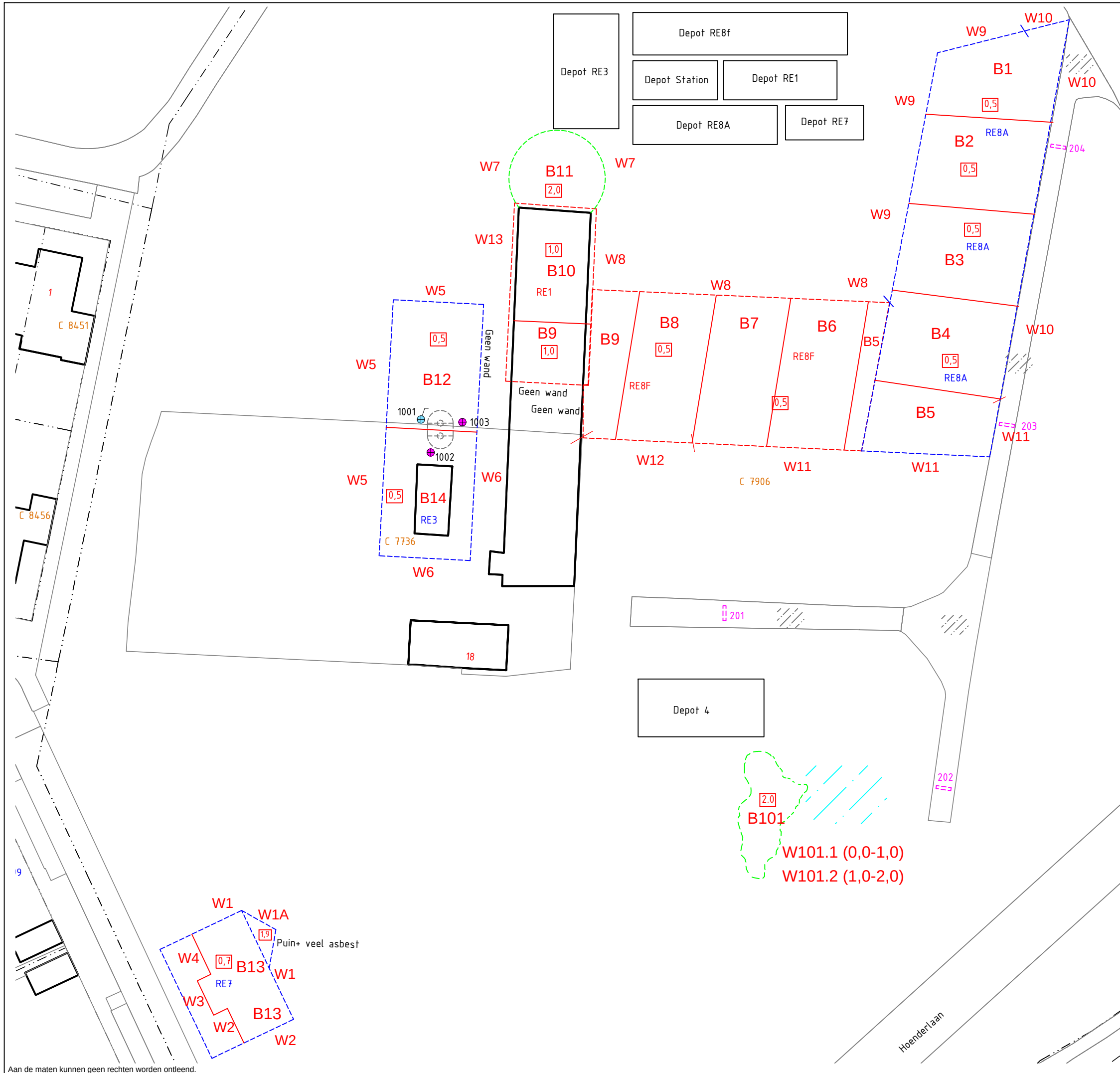


Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

 Hier bevindt zich Kadastraal object BARNEVELD C 7906
Oud Vellerseweg, BARNEVELD
CC-BY Kadaster.





Aan de maten kunnen geen rechten worden ontleend.