



EnviroPlan
BODEMSANERING



EVALUATIEVERSLAG

**Bodemsanering
verontreiniging minerale olie
Sanering asbest in puin/semiverharding
Woerdsestraat 12, Altforst**

PROJECTGEGEVENS

opdrachtgever: De heer G.J.M. Gerrits
Woerdsestraat 10
6626 KA Altforst

projectlocatie: Woerdsestraat 12
6628 KA Altforst
Kadastraal: Appeltern, sectie S, perceel 92 (ged.)

document: Evaluatierapport:
Sanering bodemverontreiniging minerale olie
Sanering asbest in puin/semiverharding

rapportnummer: 20215600/R05/V01

datum rapport: 9 september 2022

status: definitief

EnviroPlan Nederland BV
Grafwegen 35
6562 KG Groesbeek
06-53347664
bodemsanering@enviroplan.nl

INHOUDSOPGAVE

	blz.
1. INLEIDING.....	1
2. VOORINFORMATIE	2
2.1 Ligging en terreinsituatie	2
2.2 Uitgevoerd onderzoek	2
2.3 Beschrijving verontreinigingssituatie	2
3. SANERINGSDOELSTELLING	4
3.1 Verontreiniging met minerale olie in grond	4
3.2 Verontreiniging met asbest in semiverharding	4
4. ORGANISATIE EN COMMUNICATIE	5
4.1 Bedrijven en instanties	5
4.2 Planning en uitvoeringsduur	5
5. UITVOERING VAN DE SANERING.....	6
5.1 Veiligheidsmaatregelen.....	6
5.2 Nadere beschrijving saneringswerkzaamheden	6
5.2.1 Sanering oliespot.....	6
5.2.2 Sanering asbest in puin-/semiverharding erf.....	7
5.2.3 Sanering puin-/semiverharding toegangsweg.....	7
5.3 Afzet materiaalstromen	8
5.4 Aanvulling ontgravingen.....	8
6. MILIEUKUNDIGE BEGELEIDING.....	9
6.1 Sanering oliespot voormalige HBO-tank	9
6.2 Verontreiniging asbest in semiverharding erf	10
6.3 Verontreiniging asbest in semiverharding toegangsweg	10
6.4 Evaluatie	11

BIJLAGEN

1. Situatietekeningen met ontgravingscontour en positie controlemonsters
2. Afvoergegevens verontreinigde materiaalstromen
3. Analysecertificaten controlemonsters minerale olie
4. Analysecertificaten controlemonsters asbest
5. Toetsingsresultaten controlemonsters asbest

1. INLEIDING

Voorliggend evaluatieverslag heeft betrekking op de sanering van een bodemverontreiniging met aardolieproducten op de locatie Woerdsestraat 12 in Altforst. Daarnaast heeft dit verslag betrekking op de sanering van een verontreiniging met asbest in een puin-/semiverharding ter plaatse van het erf en de toegangsweg.

Op de locatie bevond zich een boerderij. Deze is medio 2019 door een brand verwoest. Van de opstallen resteerden alleen nog 2 kleine schuurtjes die tijdens de uitvoering van de sanering zijn gesloopt. De aanleiding voor de sanering is de verkoop van de locatie.

Uit de resultaten van op de projectlocatie uitgevoerde bodemonderzoeken blijkt dat op de voormalige locatie van een bovengrondse HBO-tank, sprake is van een verontreiniging met minerale olie in de grond. Gezien de beperkte omvang is géén sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging zoals bedoeld in de Wet bodembescherming.

Verder is uit het onderzoek gebleken dat op een deel van het erf een met asbest verontreinigde puinverharding aanwezig is. Ook is er een verontreiniging met asbest in grond geconstateerd. Deze laatste verontreiniging is gesaneerd onder het Besluit en de Regeling Uniforme Saneringen (BUS resp. RUS).

Ten behoeve van de saneringswerkzaamheden is een plan van aanpak opgesteld dat ter kennisneming en toetsing is voorgelegd aan Omgevingsdienst Rivierenland (ODR) die namens gemeente West Maas en Waal de bevoegd-gezag-taken verzorgd in relatie tot de saneringswerkzaamheden.

Het evaluatieverslag heeft als doel de opdrachtgever, het bevoegd gezag en overige belanghebbenden te informeren over het verloop en de resultaten van de saneringshandelingen.

2. VOORINFORMATIE

2.1 Ligging en terreinsituatie

De saneringslocatie betreft het erf van de voormalige boerderij aan de Woerdsestraat 12 in Altforst.

In onderstaande tabel zijn de kadastrale gegevens van de saneringslocatie opgenomen.

Tabel 2.1: Kadastrale gegevens saneringslocatie

adres	kadastraal perceel	oppervlakte (m ²)	eigenaar
Woerdsestraat 12, Altforst	Appeltern, sectie S, perceel 92	11.535	mw. J.M. Rijk

Van de afgebrande boerderij waren ten tijde van de sanering de vloeren en de funderingen nog aanwezig. Verder waren er nog twee schuurtjes aanwezig op de locatie inmiddels ook zijn gesloopt.

2.2 Uitgevoerd onderzoek

Van de locatie zijn twee onderzoeksrapporten beschikbaar:

1. Verkennend bodemonderzoek NEN 5740 en NEN 5707/5897 Woerdsestraat 12 in Altforst, Ortageo Zuidoost BV, rapportkenmerk 208664-10/R01 d.d. 31-07-2018.
2. Nader bodemonderzoek Woerdsestraat 12 in Altforst, Ortageo Zuidoost BV, rapportkenmerk 208664-11/R01 d.d. 11-01-2019.

De onderzoeken zijn uitgevoerd vóór het afbranden van de boerderij medio 2019. Bij de brand is asbest vrijgekomen. Dit is door een asbestverwijderingsbedrijf opgeruimd.

2.3 Beschrijving verontreinigingssituatie

Verontreiniging met minerale olie

Op de voormalige locatie van een bovengrondse HBO-tank is in het verkennend bodemonderzoek een verontreiniging met minerale olie aangetoond. Zintuiglijk is voor de kleilaag van 0,2-1,0 m-mv een matige olie-waterreactie en voor de zandige laag van 1,0-1,5 m-mv een zwakke olie-waterreactie waargenomen. De interventiewaarde voor minerale olie werd op de locatie van boring 6, laag van 0,2-0,5 m-mv overschreden. Voor de zandige ondergrond (1,0-1,5 m-mv) is sprake van een lichte verontreiniging. In het grondwater is geen verontreiniging met minerale olie of vluchtige aromatische koolwaterstoffen (BTEXN) aangetoond.

In het nader bodemonderzoek is de verontreiniging met minerale verder onderzocht en afgeperkt. Aan de zijde van de woning is de verontreiniging niet afgeperkt; vlak tegen de gevel blijkt de bodem nog verontreinigd (boringen 107 en 108). Op basis van extrapolatie is de verontreinigingscontour onder de woning geconstrueerd. Op basis van de veelal matige olie-waterreactie en het feit dat in het grondwater geen verontreiniging is aangetoond, wordt ervan uitgegaan dat de verontreiniging zich maximaal even ver onder het pand heeft verspreid vanaf de voormalige tank als van het pand af. De oppervlakte van de verontreiniging bedraagt circa 14 m². Het totaal met minerale olie verontreinigde bodemvolume is geraamd op 18 m³ waarvan maximaal 14 m³ is verontreinigd met minerale olie in een gehalte boven de interventiewaarde.

Verontreiniging met asbest in semiverharding

In de semiverharding aan de oostzijde van de voormalige boerderij (inspectiegaten 11 en 12) en tussen het meest noordelijke schuurtje en de voormalige kapschuur (inspectiegat 31) wordt de interventiewaarde c.q. hergebruiksnorm voor asbest in bouwstoffen van 100 mg/kg d.s. (gewogen) overschreden. De gehalten variëren van circa 160 tot 360 mg/kg d.s. De dikte van de semiverharding bedraagt circa 30 cm en deze is aanwezig over een oppervlakte van circa 200 m². Het volume bedraagt circa 60 m³.

In de bovengrond aan de noordzijde van het schuurtje is een gewogen gehalte asbest van circa 1.600 mg/kg d.s. aangetoond. Dit betreft een bodemverontreiniging, de sanering hiervan heeft gelijktijdig plaatsgevonden onder een BUS-melding.

In de grond van de overige delen van het erf is geen verontreiniging met asbest aangetroffen.

3. SANERINGSDOELSTELLING

3.1 Verontreiniging met minerale olie in grond

Onderstaande tekst betreffende de doelstelling en aanpak van de sanering van de bodemverontreiniging met minerale olie is woordelijk overgenomen uit het plan van aanpak:

Het doel van de te nemen saneringsmaatregelen is de locatie geschikt te maken voor het beoogd toekomstig gebruik. Primair betekent dit dat de toekomstige gebruikers/bewoners geen gezondheidsrisico's mogen lopen.

Bij de uit te voeren saneringswerkzaamheden wordt er naar gestreefd om de gehalten aan minerale olie in de vaste bodem terug te brengen tot het niveau van de achtergrondwaarde. Dit zal worden gecontroleerd door het uitvoeren van een controlebemonstering overeenkomstig SIKB-protocol 6001. In het grondwater is geen verontreiniging aangetroffen, hiervoor hoeven geen saneringsmaatregelen te worden genomen.

De achtergrondwaarde voor minerale olie in de grond komt overeen met de maximale waarde voor de bodemfunctieklassen wonen en bedraagt 190 mg/kg d.s. voor een standaardbodem. Om te vermijden dat bij een geringe overschrijding van de - toch al lage - achtergrondwaarde voor minerale olie aanvullend ontgraven moet worden, wordt de teruganeerwaarde in het kader van deze sanering gesteld op maximaal 2x het niveau van de achtergrondwaarde. Dit komt overeen met 380 mg/kg d.s. voor een standaardbodem. Deze toetswaarde zal ook worden gehanteerd voor de beoordeling van het gehalte minerale olie in eventueel in depot te plaatsen (boven)grond.

3.2 Verontreiniging met asbest in semiverharding

Het saneren van de verontreiniging met asbest in de semiverharding valt niet onder de Wet bodembescherming aangezien geen sprake is van bodem.

Onderstaande tekst betreffende de doelstelling en aanpak van de sanering met asbest in puin/semiverharding is woordelijk overgenomen uit het plan van aanpak:

Horizontaal zal de semiverharding geheel worden ontgraven. Verticaal zal worden ontgraven tot de bodem min of meer puinvrij is (max. circa 5% bodemvreemd) én geen asbestverdacht materiaal meer wordt waargenomen. Na de sanering vindt een eindbemonstering van de ontgraving plaats op basis van BRL SIKB 6000, protocol 6001 waarvan de resultaten worden getoetst aan de norm voor asbest in grond van 100 mg/kg d.s. gewonnen.

Na de sanering van het erf en de sloop van de vloeren en funderingen van de voormalige boerderij, is door de opdrachtgever opdracht verstrekt om ook de toegangsweg vanaf de Woerdsestraat tot aan het erf (lengte circa 75 m) te saneren. Dit op basis van informatie dat in het verleden ook resten van asbestcement golfplaten zijn toegepast als verhardingsmateriaal in de toegangsweg. Deze aanvullende sanering is per e-mail afgestemd met ODR.

4. ORGANISATIE EN COMMUNICATIE

4.1 Bedrijven en instanties

Bij de sanering zijn de volgende bedrijven en instanties betrokken:

Eigenaar van de locatie, tevens opdrachtgever sanering	Mevrouw J.M. Rijk Rozenstraat 10 6658 WX Beneden-Leeuwen Gevolmachtigde: Dhr. G.J.M. Gerrits
Milieukundige advisering en begeleiding	EnviroPlan Nederland BV Grafwegen 35 6562 KG Groesbeek tel.: 06-53347664 contactpersoon: dhr. G.A.M. Peters e-mail: bodemsanering@enviroplan.nl tel. mobiel: 06-53347664
Bevoegd gezag	Gemeente West Maas en Waal Dijkstraat 11 6658 AG Beneden-Leeuwen
Toezicht	Omgevingsdienst Rivierenland J.S. de Jongplein 2 4001 WG Tiel Contactpersoon: dhr. B. de Ruiter e-mail: b.deruiter@odrivierenland.nl
Verwerking vrijgekomen materiaalstromen	Puin/semiverharding met asbest: Belas Uden BV Vliegeniersstraat 21 5405 BH Uden certificaatnummer EC-VGB-008
	Grond met minerale olie: Boon en Pijlman Milieu BV Bedrijvenpark Twente 350 7602 KL Almelo

4.2 Planning en uitvoeringsduur

De uitvoering van de saneringswerkzaamheden betreffende de sanering van de oliespot en de asbestverontreiniging ter plaatse van het erf is uitgevoerd op 4 en 5 november 2021.

Op 16 juni 2022 is de sanering uitgevoerd van de toegangsweg. Op 22 juli 2022 heeft op basis van de analyseresultaten van de controlemonsters nog een beperkte aanvullende ontgraving plaatsgevonden.

5. UITVOERING VAN DE SANERING

5.1 Veiligheidsmaatregelen

De veiligheidsmaatregelen rondom de sanering zijn opgezet en uitgevoerd in overeenstemming met publicatie CROW 400 (Werken in of met verontreinigde grond en/of verontreinigd grondwater). Op de sanering van de met asbest verontreinigde puin/semiverharding is veiligheidsklasse 'zwart niet-vluchtig' van toepassing verklaard. Op de sanering van de met minerale olie verontreinigde grond is veiligheidsklasse 'rood-vluchtig' van toepassing verklaard.

Voor de uitvoering van de sanering is door de aannemer een gecombineerd V&G- en uitvoeringsplan opgesteld.

5.2 Nadere beschrijving saneringswerkzaamheden

In deze paragraaf worden de uitgevoerde saneringswerkzaamheden nader beschreven.

De voorbereidende werkzaamheden bestaan uit het aanvoeren en opstellen van de voor de sanering noodzakelijke voorzieningen. Gezien de ligging in het buitengebied op enige afstand van de openbare weg is behalve toepassing van afzetlint en waarschuwingsborden nabij de toegang tot het erf, geen afzetting toegepast.

Ten behoeve van de ontsluiting zijn rijplaten toegepast welke tevens dienst doen als borstelplaats.

In bijlage 1 zijn de situatietekeningen met de ontgravingscontouren en -diepten van de verontreinigingen opgenomen.

5.2.1 Sanering oliespot

De sanering van de oliespot aan de westzijde van de voormalige boerderij is uitgevoerd op 4 november 2021. Tijdens de ontgravingswerkzaamheden zijn door de milieukundig begeleider aan de hand van visuele waarnemingen en controle van de olie-waterreactie de ontgravingsgrenzen bepaald.

Na het verwijderen van de plaatselijk nog aanwezige verharding van betontegels is gestart met het laagsgewijs ontgraven van de bovengrond. De onverdachte bovengrond is over een ruime oppervlakte ontgraven en in depot geplaatst. Visueel verontreinigde grond is op de betonvloer van de voormalige boerderij geplaatst.

Na het bereiken van een ontgravingsdiepte van circa 70 cm is de aanliggende funderingsstrook van de boerderij verwijderd. Hierna is de verontreiniging horizontaal en verticaal verder ontgraven.

De ontgraving is horizontaal en verticaal voortgezet tot naar het oordeel van de milieukundig begeleider de verontreiniging met aardolieproduct voldoende was verwijderd. In de eindsituatie is een ontgraving ontstaan met afmetingen van circa 5 bij 3 m en een diepte van maximaal 1,5 m. Ter plaatse van de kern van de verontreiniging is tot iets beneden grondwaterniveau ontgraven. De hoeveelheid in depot geplaatste onverdachte bovengrond bedraagt circa 8 m³.

De verontreinigde grond is dezelfde dag geladen in een vrachtauto en op 5 november 2021 afgevoerd naar de bedrijfslocatie van Boon en Pijlman Milieu BV in Almelo.

5.2.2 Sanering asbest in puin-/semiverharding erf

De verontreiniging met asbest in de puin-/semiverharding van het erf is gesaneerd op 4 en 5 november 2021.

In eerste instantie zijn de randen van de puinverharding opgespoord, te beginnen aan de noordzijde en van daaruit werkend in zuidelijke richting. Aan de noordwestzijde sluit de ontgraving aan op de sanering van de asbestverontreiniging in de bodem aan de noordzijde van het schuurtje (BUS-sanering).

Omdat de gehele locatie was overgroeid met een gras-/kruidenvegetatie is eerst de top-laag afgeschraapt en vervolgens bepaald waar de ontgraving verdiept diende te worden. Bij het afschrapen van de vegetatie zijn her en der puinresten en stukken asbestcement golfplaat aangetroffen in de zodelaag. Om deze reden is het gebied waar de zodelaag is afgeschraapt in noordelijke richting uitgebreid ten opzichte van de oorspronkelijke ontgravingscontour tot circa 5 m noordelijk van de voormalige kapschuur. In de onderliggende bodem is visueel geen asbest aangetroffen.

De ontgravingswerkzaamheden zijn voortgezet in zuidelijke richting waarbij de gehele puin-/semiverharding tussen de (fundering van de) voormalige boerderij en de oostelijke perceelsgrens is ontgraven. Aan de zuidzijde vormt de overgang naar de ontsluitingsweg de ontgravingsgrens.

Verticaal is de puinlaag ontgraven tot de min of meer ongeroerde en puinvrije grondslag op 0,3 à 0,35 m-mv. Plaatselijk is iets dieper ontgraven.

5.2.3 Sanering puin-/semiverharding toegangsweg

Na sloop van de funderingen en vloeren van de voormalige opstallen is de semiverharding van de toegangsweg tot het erf vanaf de Woerdsestraat met een lengte van circa 75 m en een breedte van 3 à 3,5 m gesaneerd. Dit naar aanleiding van bij de opdrachtgever aanwezige informatie dat in het verleden ter plaatse van de toegangsweg ook resten van asbestcement golfplaten als verhardingsmateriaal zouden zijn toegepast. Voorafgaand aan de sanering zijn op 11 april 2022 enkele proefsleufjes gegraven in de semiverharding van de toegangsweg waarbij inderdaad enkele stukjes asbestcement zijn aangetroffen. Naar aanleiding hiervan is besloten om de semiverharding van de toegangsweg integraal te ontgraven en af te voeren.

Het ontgraven van de semiverharding van de toegangsweg is uitgevoerd op 16 juni 2022. Beginnend aan de zijde van het erf is de semiverharding over de gehele breedte en diepte ontgraven tot de wanden en bodem nog maar een beperkt aandeel puin bevatten. De ontgravingsdiepte bedraagt circa 0,35 m. De wanden en bodem van de ontgraving zijn door de milieukundig begeleider visueel beoordeeld op de aanwezigheid van restanten asbestcement. Aansluitend is de eindbemonstering uitgevoerd overeenkomstig SIKB-protocol 6001.

Naar aanleiding van de resultaten van de eindbemonstering heeft op 22 juli 2022 een beperkte aanvullende ontgraving van een deel van de westelijke wand van de ontgraving plaatsgevonden. Hierbij is over een lengte van circa 35 m 0,3 m extra ontgraven (totaal 5 à 6 m³). Hierna is een nieuwe controlebemonstering uitgevoerd.

5.3 Afzet materiaalstromen

De materiaalstromen die zijn vrijgekomen bij de uitvoering van de sanering van de verschillende verontreinigingen, zijn in onderstaande tabel weergegeven.

Tabel 4.1: Overzicht vrijgekomen materiaalstromen

datum afvoer/ vrijkomen	omschrijving materiaalstroom	herkomst	hoeveelheid		bestemming	afvalstroom- nummer
			m3	ton		
05-11-2021	grond verontreinigd met minerale olie	oliespot vml. HBO-tank	17	28,94	Boon en Pijlman Milieu BV, Almelo	049922104383
04-11-2021 05-11-2021	puin-/semiverharding met asbest	semiverharding erf	110	209,22	Belas Uden BV, Uden	10562G002186
16-06-2021	puin-/semiverharding met asbest	semiverharding toegangsweg	100	197,66	Belas Uden BV, Uden	10562G002186
22-07-2022	puin-/semiverharding met asbest	semiverharding toegangsweg	6	10,76	Belas Uden BV, Uden	10562G002186

Onder bijlage 2 zijn de afvoeroverzichten van de vrijgekomen materiaalstromen opgenomen.

5.4 Aanvulling ontgravingen

Voor het aanvullen van de ontgravingen van de saneringen is geen grond aangevoerd. Na sloop van de funderingen en vloeren van de boerderij is het terrein geëgaliseerd met de aanwezige grond inclusief de grond van depot D1. Ook ter plaatse van de toegangsweg is vooralsnog niet aangevuld.

6. MILIEUKUNDIGE BEGELEIDING

Het saneren van de bodemverontreiniging met minerale olie en de asbesthoudende semiverharding heeft onder milieukundige begeleiding van EnviroPlan Nederland BV plaatsgevonden. Hiervoor is SIKB-protocol 6001 gevolgd. Voor onderhavige verontreinigingen is de erkenningsregeling van het Besluit en de Regeling bodemkwaliteit niet van toepassing.

Het doel van de milieukundige begeleiding is ervoor zorg te dragen dat de sanering en de daarmee samenhangende werkzaamheden op milieuhygiënisch verantwoorde wijze worden uitgevoerd en tot het gewenste resultaat leiden.

6.1 Sanering oliespot voormalige HBO-tank

Op basis van de tekeningen bij het nader bodemonderzoek is de ligging van de oliespot globaal uitgezet in het terrein. Voor feitelijke de sanering van de verontreiniging met minerale olie is primair uitgegaan van visuele waarnemingen zoals olieachtige verkleuringen en olie-water-proefjes.

Visueel onverdachte bovengrond is op aanwijzing van de milieukundig begeleider in depot geplaatst. Vervolgens is de met minerale olie verontreinigde grond ontgraven. Nadat naar het oordeel van de milieukundig begeleider de verontreiniging met minerale olie in afdoende mate was verwijderd is overgegaan tot het uitvoeren van de verificatiebemonstering van de bodem en wanden van de ontgraving.

Voor de controlebemonstering is gebruik gemaakt van een steekguts. Verspreid over de bodem en wanden zijn grondmonsters gestoken van 0,1 tot 0,3 meter achter het ontgravingsoppervlak. Er zijn twee controlemonsters van de wanden van de ontgraving en één controlemonster van de bodem van de ontgraving samengesteld uit elk 10 gutssteken. Verder is een mengmonster samengesteld uit 25 gutssteken van de visueel niet verontreinigde bovengrond. De controlemonsters zijn onderzocht op minerale olie, tevens is het gehalte organische stof bepaald.

In onderstaande tabel zijn de analyseresultaten van de controlemonsters samengevat weergegeven. De locaties van de controlemonsters zijn aangeduid op de situatietekening onder bijlage 1. De analysecertificaten van het laboratorium zijn opgenomen onder bijlage 3.

Tabel 5.1: Overzicht resultaten controlebemonstering sanering oliespot

monster-code	diepte (cm-mv)	datum	meetwaarde minerale olie (mg/kg d.s.)	organische stof %	GSSD (mg/kg d.s.)	toetsingsresultaat
B1	1,6-1,8	04-11-2021	<35	<0,7	120	voldoet
W1	0,5-1,5	04-11-2021	<35	<0,7	120	voldoet
W2	0,5-1,5	04-11-2021	<35	<0,7	120	voldoet
D1	n.v.t.	04-11-2021	<35	1,9	120	voldoet
terugsaneerwaarde					380	

Uit de analyse- en toetsingsresultaten volgt dat het gehalte minerale olie in de controlemonsters van de wanden en bodem van de ontgraving voldoet aan de terugsaneerwaarde. Het gehalte minerale olie in het monster van het gronddepot D1 voldoet eveneens aan de terugsaneerwaarde; deze grond kan ter plaatse worden verwerkt.

6.2 Verontreiniging asbest in semiverharding erf

Bij het saneren van de asbesthoudende semiverharding ter plaatse van het erf is primair gestuurd op het voorkomen van puin. Conform de doelstelling is de semiverharding ontgraven tot de onderliggende bodem minder dan circa 5% bodemvreemd materiaal bevat.

Aan de oostzijde werd de ontgravingsgrens gevormd door de kadastrale grens. Aan de westzijde werd de ontgravingsgrens gevormd door het nog aanwezige schuurtje, de betonverharding van de voormalige mestvaalt en de fundering/vloer van de voormalige boerderij.

Tijdens het ontgraven van de semiverharding is regelmatig asbestverdacht materiaal in het ontgraven materiaal aangetroffen. Er zijn geen asbestnesten met hoge concentraties asbesthoudend materiaal aangetroffen. De ontgravingsdiepte varieert van circa 10 cm (zodalaag uiterst noordelijk) tot 35 cm (pad naast voormalige boerderij).

In de eindsituatie is in de vrij liggende wanden en de bodem van de ontgraving geen asbesthoudend materiaal meer waargenomen.

Voor de controlemonstering is het oppervlak van de ontgraving ingedeeld in vakken met een maximale oppervlakte van 200 m² (conform protocol 6001). Voor de eindbemonstering van de wanden van de ontgraving is een maximale lengte van 50 m¹ gehanteerd. De westelijke ontgravingswand werd gevormd door bebouwing, betonverhardingen en funderingen waardoor hier logischerwijs geen monsters zijn genomen.

Voor de eindbemonstering is per monster op 10 locaties een monstergreep genomen waarbij een hoeveelheid van circa 10 kg materiaal is gezeefd op 20 mm. De materiaalfractie > 20 mm is visueel onderzocht op asbestverdacht materiaal. Hierbij is ter plaatse van wandgedeelte AW3 een stukje asbestverdacht materiaal aangetroffen. Uit de 10 monstergrepen is vervolgens per bodem- en wandgedeelte een mengmonster samengesteld voor laboratoriumonderzoek op asbest.

De analyseresultaten van de controlemonsters zijn samengevat in de tabel onder bijlage 5. De analysecertificaten zijn opgenomen onder bijlage 4. Op de situatietekening onder bijlage 1 zijn de locaties van de controlemonsters aangeduid.

Uit de analyseresultaten volgen voor de monsters van de bodem van de ontgraving AB1 en AB2 gehalten asbest van 3,5 en <0,5 mg/kg d.s. In de monsters van de wanden van de ontgraving (AW1 t/m AW3) zijn gehalten asbest van 42 tot 86 mg/kg d.s. gemeten. Deze gehalten liggen beneden de toetswaarde van 100 mg/kg d.s.

6.3 Verontreiniging asbest in semiverharding toegangsweg

Bij het ontgraven van de semiverharding van de toegangsweg op 16 juni 2022 is dezelfde werkwijze gehanteerd als bij het saneren van de semiverharding ter plaatse van het erf.

Bij het uitvoeren van de eindbemonstering van de bodem en wanden van de ontgraving zijn geen asbestverdachte materialen waargenomen. De analyseresultaten van de controlemonsters zijn verwerkt in de tabel onder bijlage 5.

In de monsters van de bodem van de ontgraving ligt het gehalte asbest beneden de bepalingsgrens van 0,3 mg/kg d.s. In de monsters van de wanden van de ontgraving lopen de gehalten asbest uiteen van < 0,3 tot 140 mg/kg d.s. Het gehalte van 140 mg/kg d.s. – dat de toetswaarde van 100 mg/kg d.s. overschrijdt - is gemeten in wandmonster AW11 van het noordwestelijke deel van de ontgraving.

Naar aanleiding van de resultaten van de controlebemonstering heeft op 22 juli 2022 een aanvullende ontgraving plaatsgevonden waarbij ter hoogte van wandgedeelte W11 over een breedte van 0,3 m extra is ontgraven. Hierna is een nieuwe controlebemonstering uitgevoerd. In dit monster (W11A) is door het laboratorium geen asbest meer aangetoond.

6.4 Evaluatie

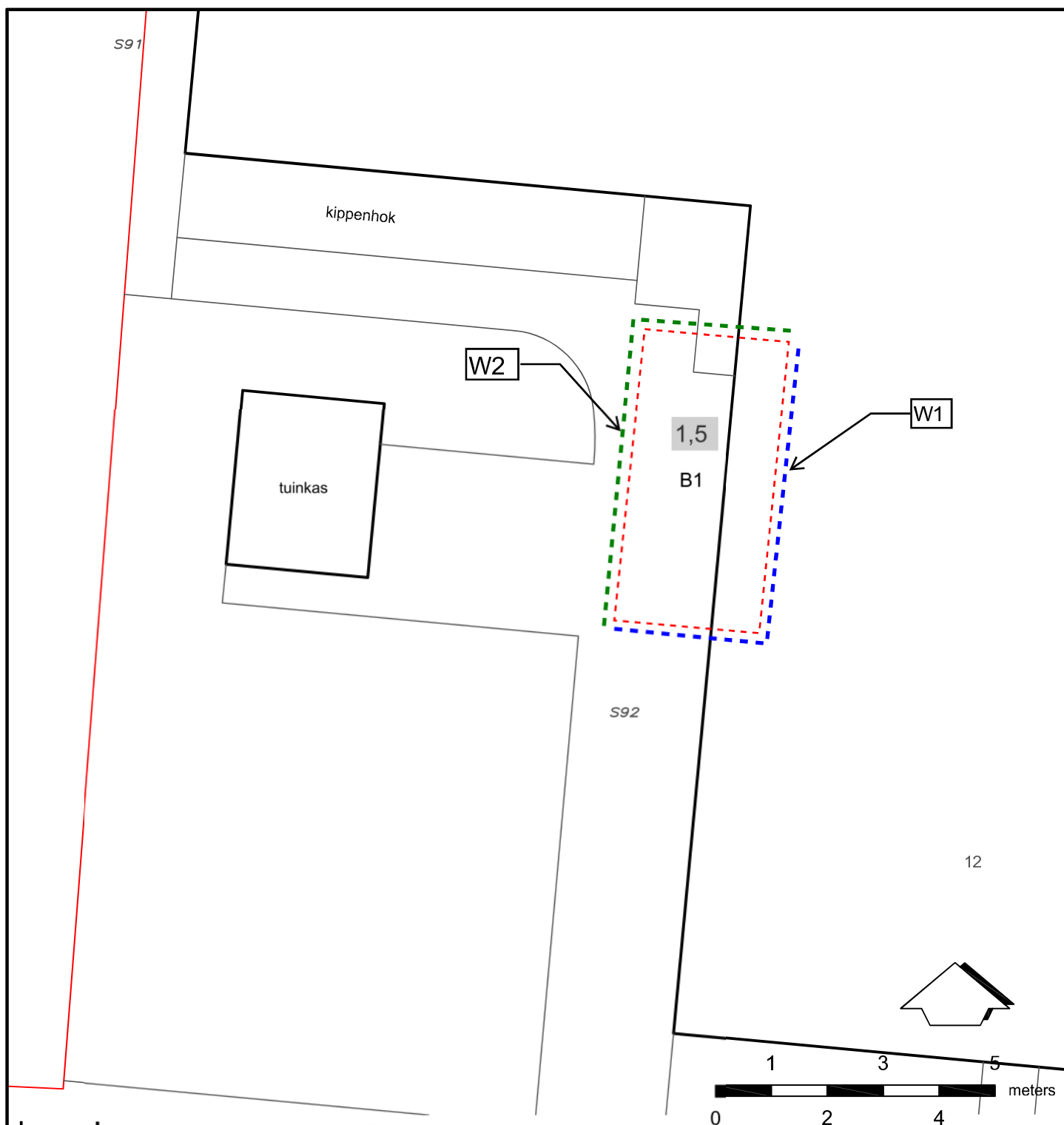
Door middel van de saneringswerkzaamheden is de met minerale olie verontreinigde grond op de voormalige locatie van de HBO-tank volledig verwijderd. De gehalten minerale olie liggen beneden de achtergrondwaarde. Nazorg is niet van toepassing.

Door middel van de saneringswerkzaamheden is de met asbest verontreinigde puin-/se-miverharding van het erf en de toegangsweg volledig verwijderd. De gehalten asbest in de bodem na sanering, voldoen aan de terugsaneerwaarde van 100 mg/kg d.s. Nazorg is niet van toepassing.

BIJLAGEN

1. Situatietekeningen met ontgravingscontour en positie controlemonsters
2. Afvoergegevens verontreinigde materiaalstromen
3. Analysecertificaten controlemonsters minerale olie
4. Analysecertificaten controlemonsters asbest
5. Toetsingsresultaten controlemonsters asbest

BIJLAGE 1



Ontgravingscontour

1,5

Ontgravingsdiepte

Dhr. G.J.M. Gerrits

Sanering oliespot vml. HBO-tank Woerdsestraat
12, Altforst

Situatietekening met ontgravingscontour en
locaties controlemonsters

Situatie schaal 1:100 | noordgericht



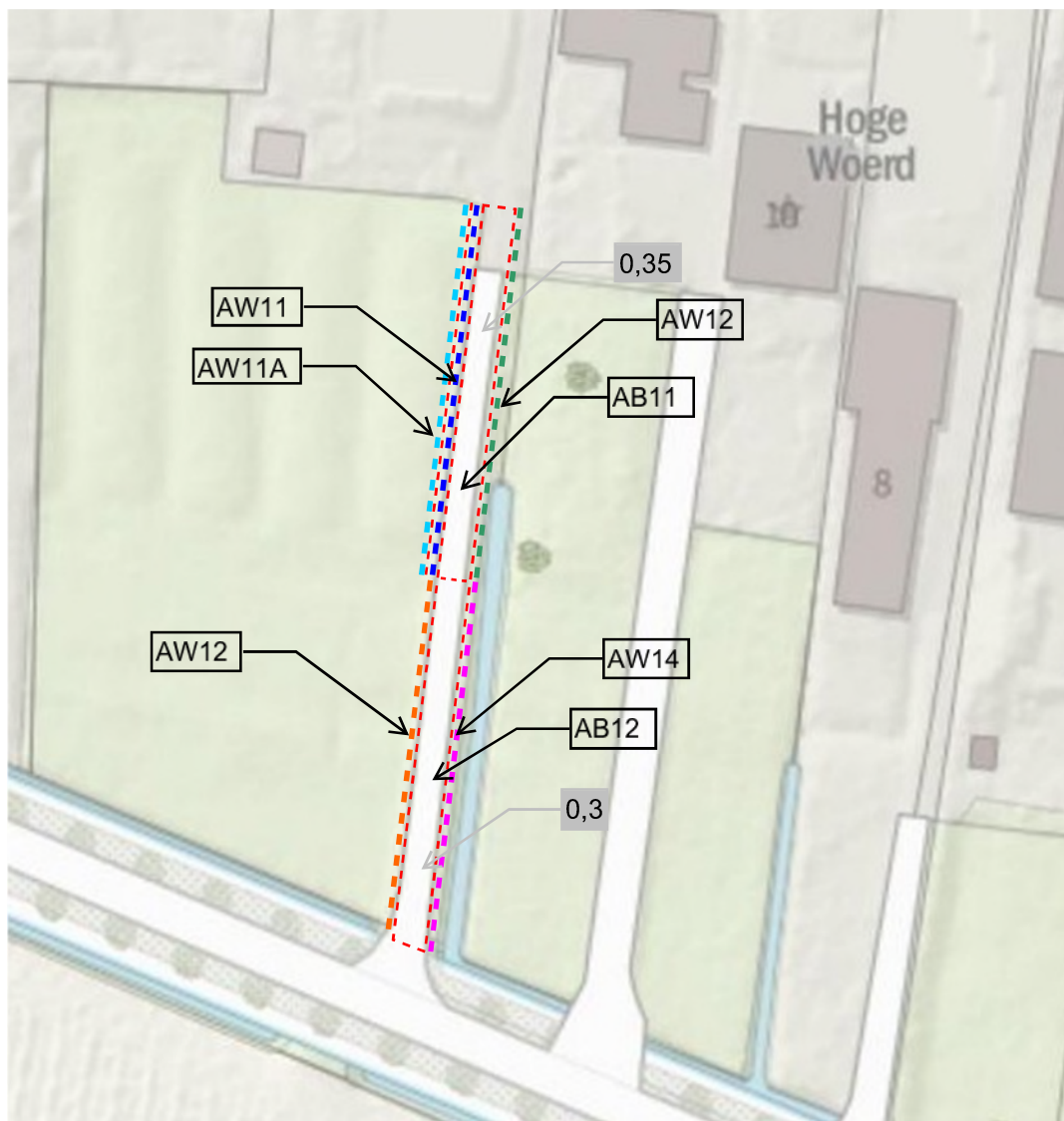
- Ontgravingscontour
- 0,3 Ontgravingsdiepte

Dhr. G.J.M. Gerrits

Sanering asbesthoudende semiverharding (erf)
Woerdsestraat 12, Altforst

Situatietekening met ontgravingscontour en
locaties controlemonsters

Situatie schaal 1:400 | noordgericht



Ontgravingscontour

0,3

Ontgravingsdiepte

Dhr. G.J.M. Gerrits

Sanering asbesthoudende semiverharding
(toegangsweg) Woerdsestraat 12, Altforst

Situatietekening met ontgravingscontour en
locaties controlemonsters

Situatie schaal 1:750 | noordgericht

BIJLAGE 2

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

3^e
locatie van herkomst *saneringslocatie*
straat + nr *Woudastraat 12*
postc. + woonpl. *6628 KA Akforst*
datum aanvang transport *04-11-2021*

4^e
locatie van bestemming *Boon & Pijlman*
straat + nr *Bedrijvenpark Twente 359*
postc. + woonpl. *7602 KL Almelo*
datum ontvangst transport

DATUM AANVAANG TOEPASSING

inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbestede vervoerder ^(vak 4.n) route-inzameling ☐ ja ☒ nee
VIHB-nummer *GL511612 VIHB* routelijst bijsluiten (zie toelichting)
kenteken *31 BPS3* inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave **Beurtvaartadres**
 www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

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



1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **G.M.J. Gerrits**
straat + nr **Woerdsestraat 10**
postc. + woonpl. **6628KA Altforst**
VIHB-nummer

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontdoener **G.M.J. Gerrits**
straat + nr **Woerdsestraat 10**
postc. + woonpl. **6628KA Altforst**

4^a
uitbesteed vervoerder **C. Jansen Grondverzet BV**
straat + nr **Bijsterhuizenstraat 15 0**
postc. + woonpl. **6546 AK NIJMEGEN**
VIHB-nummer **K3VIHB493089**

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **C. Jansen Grondverzet BV**
straat + nr **Buijs Ballotstraat 10**
postc. + woonpl. **6603 BW WIJCHEN**

Logistiek Zonder Papier heeft vrijstelling van het Landelijk Meldpunt Afvalstoffen gekregen (kenmerk 0510-U429 en DLMA0920258.HN) voor het gebruik van een elektronische begeleidingsbrief.
Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Logistiek Zonder Papier BV via de website www.lzp.nl of via het telefoonnummer van onze helpdesk +31(0)85 760 9770.

3^b
locatie van herkomst **Woerdsestraat 12**
straat + nr **Woerdsestraat**
postc. + woonpl. **6626KA Altforst**
datum aanvang transport **04-11-2021**

4^b
locatie van bestemming **Belas Uden**
straat + nr **Vliegeniersstraat 21**
postc. + woonpl. **5405BH Uden**
datum ontvangst transport **04-11-2021**

6

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

10562G002186**Puin****1****170106*****C03**

Laaddatum : 04-11-2021 09:03
Losdatum : 04-11-2021 10:35
Netto : 25.000 KG
Project : 00 2186-Envgr Altforst puin

Loadit registratie van Logistiek Zonder Papier

	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	In de vracht is verzekering niet begrepen	
GEEN HANDTEKENING VEREIST I.V.M LOADIT SYSTEEM					

BEGELEIDINGSBRIEF

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



1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **G.M.J. Gerrits**
straat + nr **Woerdsestraat 10**
postc. + woonpl. **6628KA Altforst**
VIHB-nummer

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontdoener **G.M.J. Gerrits**
straat + nr **Woerdsestraat 10**
postc. + woonpl. **6628KA Altforst**

4^a
uitbesteed vervoerder **C. Jansen Grondverzet BV**
straat + nr **Bijsterhuizenstraat 15 0**
postc. + woonpl. **6546 AK NIJMEGEN**
VIHB-nummer **K3VIHB493089**

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **C. Jansen Grondverzet BV**
straat + nr **Buijs Ballotstraat 10**
postc. + woonpl. **6603 BW WIJCHEN**

Logistiek Zonder Papier heeft vrijstelling van het Landelijk Meldpunt Afvalstoffen gekregen (kenmerk 0510-U429 en DLMA0920258.HN) voor het gebruik van een elektronische begeleidingsbrief.
Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Logistiek Zonder Papier BV via de website www.lzp.nl of via het telefoonnummer van onze helpdesk +31(0)85 760 9770.

3^b
locatie van herkomst **Woerdsestraat 12**
straat + nr **Woerdsestraat**
postc. + woonpl. **6626KA Altforst**
datum aanvang transport **04-11-2021**

4^b
locatie van bestemming **Belas Uden**
straat + nr **Vliegeniersstraat 21**
postc. + woonpl. **5405BH Uden**
datum ontvangst transport **04-11-2021**

6
kenteken **02-BNJ-7**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
10562G002186	Puin	1	170106*	C03	

--	--	--	--	--	--

Laaddatum : 04-11-2021 11:26
Losdatum : 04-11-2021 12:14
Netto : 28.740 KG
Project : 00 2186-Envgr Altforst puin

Loadit registratie van Logistiek Zonder Papier

	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	
GEEN HANDTEKENING VEREIST I.V.M LOADIT SYSTEEM					

BEGELEIDINGSBRIEF

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



1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **G.M.J. Gerrits**
straat + nr **Woerdsestraat 10**
postc. + woonpl. **6628KA Altforst**
VIHB-nummer

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontdoener **G.M.J. Gerrits**
straat + nr **Woerdsestraat 10**
postc. + woonpl. **6628KA Altforst**

4^a
uitbesteed vervoerder **C. Jansen Grondverzet BV**
straat + nr **Bijsterhuizenstraat 15 0**
postc. + woonpl. **6546 AK NIJMEGEN**
VIHB-nummer **K3VIHB493089**

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **C. Jansen Grondverzet BV**
straat + nr **Buijs Ballotstraat 10**
postc. + woonpl. **6603 BW WIJCHEN**

Logistiek Zonder Papier heeft vrijstelling van het Landelijk Meldpunt Afvalstoffen gekregen (kenmerk 0510-U429 en DLMA0920258.HN) voor het gebruik van een elektronische begeleidingsbrief.
Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Logistiek Zonder Papier BV via de website www.lzp.nl of via het telefoonnummer van onze helpdesk +31(0)85 760 9770.

3^b
locatie van herkomst **Woerdsestraat 12**
straat + nr **Woerdsestraat**
postc. + woonpl. **6626KA Altforst**
datum aanvang transport **04-11-2021**

4^b
locatie van bestemming **Belas Uden**
straat + nr **Vliegeniersstraat 21**
postc. + woonpl. **5405BH Uden**
datum ontvangst transport **04-11-2021**

6
kenteken **02-BNJ-7**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
10562G002186	Puin	1	170106*	C03	

--	--	--	--	--	--

Laaddatum : 04-11-2021 13:36
Losdatum : 04-11-2021 14:33
Netto : 29.200 KG
Project : 00 2186-Envgr Altforst puin

Loadit registratie van Logistiek Zonder Papier

	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	
GEEN HANDTEKENING VEREIST I.V.M LOADIT SYSTEEM					

BEGELEIDINGSBRIEF

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



1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **G.M.J. Gerrits**
straat + nr **Woerdsestraat 10**
postc. + woonpl. **6628KA Altforst**
VIHB-nummer

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontdoener **G.M.J. Gerrits**
straat + nr **Woerdsestraat 10**
postc. + woonpl. **6628KA Altforst**

4^a
uitbesteed vervoerder **C. Jansen Grondverzet BV**
straat + nr **Bijsterhuizenstraat 15 0**
postc. + woonpl. **6546 AK NIJMEGEN**
VIHB-nummer **K3VIHB493089**

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **C. Jansen Grondverzet BV**
straat + nr **Buijs Ballotstraat 10**
postc. + woonpl. **6603 BW WIJCHEN**

Logistiek Zonder Papier heeft vrijstelling van het Landelijk Meldpunt Afvalstoffen gekregen (kenmerk 0510-U429 en DLMA0920258.HN) voor het gebruik van een elektronische begeleidingsbrief.
Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Logistiek Zonder Papier BV via de website www.lzp.nl of via het telefoonnummer van onze helpdesk +31(0)85 760 9770.

3^b
locatie van herkomst **Woerdsestraat 12**
straat + nr **Woerdsestraat**
postc. + woonpl. **6626KA Altforst**
datum aanvang transport **04-11-2021**

4^b
locatie van bestemming **Belas Uden**
straat + nr **Vliegeniersstraat 21**
postc. + woonpl. **5405BH Uden**
datum ontvangst transport **04-11-2021**

6

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

10562G002186

Puin

1

170106*

C03

Laaddatum : 04-11-2021 15:39
Losdatum : 04-11-2021 16:28
Netto : 29.100 KG
Project : 00 2186-Envgr Altforst puin

Loadit registratie van Logistiek Zonder Papier

	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
GEEN HANDTEKENING VEREIST I.V.M LOADIT SYSTEEM			

BEGELEIDINGSBRIEF

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



1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **G.M.J. Gerrits**
straat + nr **Woerdsestraat 10**
postc. + woonpl. **6628KA Altforst**
VIHB-nummer

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontdoener **G.M.J. Gerrits**
straat + nr **Woerdsestraat 10**
postc. + woonpl. **6628KA Altforst**

4^a
uitbesteed vervoerder **C. Jansen Grondverzet BV**
straat + nr **Bijsterhuizenstraat 15 0**
postc. + woonpl. **6546 AK NIJMEGEN**
VIHB-nummer **K3VIHB493089**

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **C. Jansen Grondverzet BV**
straat + nr **Buijs Ballotstraat 10**
postc. + woonpl. **6603 BW WIJCHEN**

Logistiek Zonder Papier heeft vrijstelling van het Landelijk Meldpunt Afvalstoffen gekregen (kenmerk 0510-U429 en DLMA0920258.HN) voor het gebruik van een elektronische begeleidingsbrief.
Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Logistiek Zonder Papier BV via de website www.lzp.nl of via het telefoonnummer van onze helpdesk +31(0)85 760 9770.

3^b
locatie van herkomst **Woerdsestraat 12**
straat + nr **Woerdsestraat**
postc. + woonpl. **6626KA Altforst**
datum aanvang transport **05-11-2021**

4^b
locatie van bestemming **Belas Uden**
straat + nr **Vliegeniersstraat 21**
postc. + woonpl. **5405BH Uden**
datum ontvangst transport **05-11-2021**

6
kenteken **02-BNJ-7**

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

10562G002186

Puin

1

170106*

C03

Laaddatum : 05-11-2021 07:21
Losdatum : 05-11-2021 08:28
Netto : 30.240 KG
Project : 00 2186-Envgr Altforst puin

Loadit registratie van Logistiek Zonder Papier

	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		In de vracht is verzekering niet begrepen			

GEEN HANDTEKENING VEREIST I.V.M LOADIT SYSTEEM

BEGELEIDINGSBRIEF

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



1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **G.M.J. Gerrits**
straat + nr **Woerdsestraat 10**
postc. + woonpl. **6628KA Altforst**
VIHB-nummer

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontdoener **G.M.J. Gerrits**
straat + nr **Woerdsestraat 10**
postc. + woonpl. **6628KA Altforst**

4^a
uitbesteed vervoerder **C. Jansen Grondverzet BV**
straat + nr **Bijsterhuizenstraat 15 0**
postc. + woonpl. **6546 AK NIJMEGEN**
VIHB-nummer **K3VIHB493089**

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **C. Jansen Grondverzet BV**
straat + nr **Buijs Ballotstraat 10**
postc. + woonpl. **6603 BW WIJCHEN**

Logistiek Zonder Papier heeft vrijstelling van het Landelijk Meldpunt Afvalstoffen gekregen (kenmerk 0510-U429 en DLMA0920258.HN) voor het gebruik van een elektronische begeleidingsbrief.
Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Logistiek Zonder Papier BV via de website www.lzp.nl of via het telefoonnummer van onze helpdesk +31(0)85 760 9770.

3^b
locatie van herkomst **Woerdsestraat 12**
straat + nr **Woerdsestraat**
postc. + woonpl. **6626KA Altforst**
datum aanvang transport **05-11-2021**

4^b
locatie van bestemming **Belas Uden**
straat + nr **Vliegeniersstraat 21**
postc. + woonpl. **5405BH Uden**
datum ontvangst transport **05-11-2021**

6

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

10562G002186**Puin****1****170106*****C03**

Laaddatum : 05-11-2021 09:52
Losdatum : 05-11-2021 10:42
Netto : 27.960 KG
Project : 00 2186-Envgr Altforst puin

Loadit registratie van Logistiek Zonder Papier

	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
GEEN HANDTEKENING VEREIST I.V.M LOADIT SYSTEEM						

BEGELEIDINGSBRIEF

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



1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **G.M.J. Gerrits**
straat + nr **Woerdsestraat 10**
postc. + woonpl. **6628KA Altforst**
VIHB-nummer

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontdoener **G.M.J. Gerrits**
straat + nr **Woerdsestraat 10**
postc. + woonpl. **6628KA Altforst**

4^a
uitbesteed vervoerder **C. Jansen Grondverzet BV**
straat + nr **Bijsterhuizenstraat 15 0**
postc. + woonpl. **6546 AK NIJMEGEN**
VIHB-nummer **K3VIHB493089**

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **C. Jansen Grondverzet BV**
straat + nr **Buijs Ballotstraat 10**
postc. + woonpl. **6603 BW WIJCHEN**

Logistiek Zonder Papier heeft vrijstelling van het Landelijk Meldpunt Afvalstoffen gekregen (kenmerk 0510-U429 en DLMA0920258.HN) voor het gebruik van een elektronische begeleidingsbrief.
Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Logistiek Zonder Papier BV via de website www.lzp.nl of via het telefoonnummer van onze helpdesk +31(0)85 760 9770.

3^b
locatie van herkomst **Woerdsestraat 12**
straat + nr **Woerdsestraat**
postc. + woonpl. **6626KA Altforst**
datum aanvang transport **05-11-2021**

4^b
locatie van bestemming **Belas Uden**
straat + nr **Vliegeniersstraat 21**
postc. + woonpl. **5405BH Uden**
datum ontvangst transport **05-11-2021**

6

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

10562G002186**Puin****1****170106*****C03**

Laaddatum : 05-11-2021 11:55
Losdatum : 05-11-2021 12:45
Netto : 24.380 KG
Project : 00 2186-Envgr Altforst puin

Loadit registratie van Logistiek Zonder Papier

	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
GEEN HANDTEKENING VEREIST I.V.M LOADIT SYSTEEM						

BEGELEIDINGSBRIEF

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



1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **G.M.J. Gerrits**
straat + nr **Woerdsestraat 10**
postc. + woonpl. **6628KA Altforst**
VIHB-nummer

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontdoener **G.M.J. Gerrits**
straat + nr **Woerdsestraat 10**
postc. + woonpl. **6628KA Altforst**

4^a
uitbesteed vervoerder **C. Jansen Grondverzet BV**
straat + nr **Bijsterhuizenstraat 15 0**
postc. + woonpl. **6546 AK NIJMEGEN**
VIHB-nummer **K3VIHB493089**

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **C. Jansen Grondverzet BV**
straat + nr **Buijs Ballotstraat 10**
postc. + woonpl. **6603 BW WIJCHEN**

Logistiek Zonder Papier heeft vrijstelling van het Landelijk Meldpunt Afvalstoffen gekregen (kenmerk 0510-U429 en DLMA0920258.HN) voor het gebruik van een elektronische begeleidingsbrief.
Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Logistiek Zonder Papier BV via de website www.lzp.nl of via het telefoonnummer van onze helpdesk +31(0)85 760 9770.

3^b
locatie van herkomst **Woerdsestraat 12**
straat + nr **Woerdsestraat**
postc. + woonpl. **6626KA Altforst**
datum aanvang transport **05-11-2021**

4^b
locatie van bestemming **Belas Uden**
straat + nr **Vliegeniersstraat 21**
postc. + woonpl. **5405BH Uden**
datum ontvangst transport **05-11-2021**

VIHB-nummer **511612VIHB**
kenteken **02-BNJ-7**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

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

10562G002186

Puin

1

170106*

C03

Laaddatum : 05-11-2021 14:06
Losdatum : 05-11-2021 15:03
Netto : 14.600 KG
Project : 00 2186-Envgr Altforst puin

Loadit registratie van Logistiek Zonder Papier

	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		
GEEN HANDTEKENING VEREIST I.V.M LOADIT SYSTEEM						

BEGELEIDINGSBRIEF

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



1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **G.M.J. Gerrits**
straat + nr **Woerdsestraat 10**
postc. + woonpl. **6628KA Altforst**
VIHB-nummer

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontdoener **G.M.J. Gerrits**
straat + nr **Woerdsestraat 10**
postc. + woonpl. **6628KA Altforst**

4^a
uitbesteed vervoerder **C. Jansen Grondverzet B.V.**
straat + nr
postc. + woonpl. **NIJMEGEN**
VIHB-nummer **GL511612VIHB**

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **C. Jansen Grondverzet BV**
straat + nr **Buijs Ballotstraat 10**
postc. + woonpl. **6603 BW WIJCHEN**

Logistiek Zonder Papier heeft vrijstelling van het Landelijk Meldpunt Afvalstoffen gekregen (kenmerk 0510-U429 en DLMA0920258.HN) voor het gebruik van een elektronische begeleidingsbrief.
Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Logistiek Zonder Papier BV via de website www.lzp.nl of via het telefoonnummer van onze helpdesk +31(0)85 760 9770.

3^b
locatie van herkomst **Woerdsestraat 12**
straat + nr **Woerdsestraat**
postc. + woonpl. **6626KA Altforst**
datum aanvang transport **16-06-2022**

4^b
locatie van bestemming **Belas Uden**
straat + nr **Vliegeniersstraat 21**
postc. + woonpl. **5405BH Uden**
datum ontvangst transport **16-06-2022**

6
kenteken **22-BRV-8**
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)
10562G002186	Puin	1	170106*	C03	

--	--	--	--	--	--

Laaddatum : 16-06-2022 07:18
Losdatum : 16-06-2022 09:05
Netto : 29.740 KG
Project : 00 2186-Envgr Altforst puin

Loadit registratie van Logistiek Zonder Papier

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

GEEN HANDTEKENING VEREIST I.V.M LOADIT SYSTEEM

BEGELEIDINGSBRIEF

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



1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **G.M.J. Gerrits**
straat + nr **Woerdsestraat 10**
postc. + woonpl. **6628KA Altforst**
VIHB-nummer

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontdoener **G.M.J. Gerrits**
straat + nr **Woerdsestraat 10**
postc. + woonpl. **6628KA Altforst**

4^a
uitbesteed vervoerder **C. Jansen Grondverzet BV**
straat + nr **Bijsterhuizenstraat 15 0**
postc. + woonpl. **6546 AK NIJMEGEN**
VIHB-nummer **K3VIHB493089**

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **C. Jansen Grondverzet BV**
straat + nr **Buijs Ballotstraat 10**
postc. + woonpl. **6603 BW WIJCHEN**

Logistiek Zonder Papier heeft vrijstelling van het Landelijk Meldpunt Afvalstoffen gekregen (kenmerk 0510-U429 en DLMA0920258.HN) voor het gebruik van een elektronische begeleidingsbrief.
Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Logistiek Zonder Papier BV via de website www.lzp.nl of via het telefoonnummer van onze helpdesk +31(0)85 760 9770.

3^b
locatie van herkomst **Woerdsestraat 12**
straat + nr **Woerdsestraat**
postc. + woonpl. **6626KA Altforst**
datum aanvang transport **16-06-2022**

4^b
locatie van bestemming **Belas Uden**
straat + nr **Vliegeniersstraat 21**
postc. + woonpl. **5405BH Uden**
datum ontvangst transport **16-06-2022**

6

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

10562G002186

Puin

1

170106*

C03

Laaddatum : 16-06-2022 07:21
Losdatum : 16-06-2022 08:40
Netto : 32.840 KG
Project : 00 2186-Envgr Altforst puin

Loadit registratie van Logistiek Zonder Papier

	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	In de vracht is verzekering niet begrepen	
GEEN HANDTEKENING VEREIST I.V.M LOADIT SYSTEEM					

BEGELEIDINGSBRIEF

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



1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **G.M.J. Gerrits**
straat + nr **Woerdsestraat 10**
postc. + woonpl. **6628KA Altforst**
VIHB-nummer

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontdoener **G.M.J. Gerrits**
straat + nr **Woerdsestraat 10**
postc. + woonpl. **6628KA Altforst**

4^a
uitbesteed vervoerder **C. Jansen Grondverzet BV**
straat + nr **Bijsterhuizenstraat 15 0**
postc. + woonpl. **6546 AK NIJMEGEN**
VIHB-nummer **K3VIHB493089**

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **C. Jansen Grondverzet BV**
straat + nr **Buijs Ballotstraat 10**
postc. + woonpl. **6603 BW WIJCHEN**

Logistiek Zonder Papier heeft vrijstelling van het Landelijk Meldpunt Afvalstoffen gekregen (kenmerk 0510-U429 en DLMA0920258.HN) voor het gebruik van een elektronische begeleidingsbrief.
Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Logistiek Zonder Papier BV via de website www.lzp.nl of via het telefoonnummer van onze helpdesk +31(0)85 760 9770.

3^b
locatie van herkomst **Woerdsestraat 12**
straat + nr **Woerdsestraat**
postc. + woonpl. **6626KA Altforst**
datum aanvang transport **16-06-2022**

4^b
locatie van bestemming **Belas Uden**
straat + nr **Vliegeniersstraat 21**
postc. + woonpl. **5405BH Uden**
datum ontvangst transport **16-06-2022**

6

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

10562G002186

Puin

1

170106*

C03

Laaddatum : 16-06-2022 09:31
Losdatum : 16-06-2022 10:55
Netto : 34.420 KG
Project : 00 2186-Envgr Altforst puin

Loadit registratie van Logistiek Zonder Papier

	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
GEEN HANDTEKENING VEREIST I.V.M LOADIT SYSTEEM						

BEGELEIDINGSBRIEF

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



1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **G.M.J. Gerrits**
straat + nr **Woerdsestraat 10**
postc. + woonpl. **6628KA Altforst**
VIHB-nummer

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontdoener **G.M.J. Gerrits**
straat + nr **Woerdsestraat 10**
postc. + woonpl. **6628KA Altforst**

4^a
uitbesteed vervoerder **C. Jansen Grondverzet B.V.**
straat + nr
postc. + woonpl. **NIJMEGEN**
VIHB-nummer **GL511612VIHB**

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **C. Jansen Grondverzet BV**
straat + nr **Buijs Ballotstraat 10**
postc. + woonpl. **6603 BW WIJCHEN**

Logistiek Zonder Papier heeft vrijstelling van het Landelijk Meldpunt Afvalstoffen gekregen (kenmerk 0510-U429 en DLMA0920258.HN) voor het gebruik van een elektronische begeleidingsbrief.
Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Logistiek Zonder Papier BV via de website www.lzp.nl of via het telefoonnummer van onze helpdesk +31(0)85 760 9770.

3^b
locatie van herkomst **Woerdsestraat 12**
straat + nr **Woerdsestraat**
postc. + woonpl. **6626KA Altforst**
datum aanvang transport **16-06-2022**

4^b
locatie van bestemming **Belas Uden**
straat + nr **Vliegeniersstraat 21**
postc. + woonpl. **5405BH Uden**
datum ontvangst transport **16-06-2022**

6

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

10562G002186**Puin****1****170106*****C03**

Laaddatum : 16-06-2022 10:31
Losdatum : 16-06-2022 12:38
Netto : 32.500 KG
Project : 00 2186-Envgr Altforst puin

Loadit registratie van Logistiek Zonder Papier

	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
GEEN HANDTEKENING VEREIST I.V.M LOADIT SYSTEEM						

BEGELEIDINGSBRIEF

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



1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **G.M.J. Gerrits**
straat + nr **Woerdsestraat 10**
postc. + woonpl. **6628KA Altforst**
VIHB-nummer

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontdoener **G.M.J. Gerrits**
straat + nr **Woerdsestraat 10**
postc. + woonpl. **6628KA Altforst**

4^a
uitbesteed vervoerder **C. Jansen Grondverzet BV**
straat + nr **Bijsterhuizenstraat 15 0**
postc. + woonpl. **6546 AK NIJMEGEN**
VIHB-nummer **K3VIHB493089**

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **C. Jansen Grondverzet BV**
straat + nr **Buijs Ballotstraat 10**
postc. + woonpl. **6603 BW WIJCHEN**

Logistiek Zonder Papier heeft vrijstelling van het Landelijk Meldpunt Afvalstoffen gekregen (kenmerk 0510-U429 en DLMA0920258.HN) voor het gebruik van een elektronische begeleidingsbrief.
Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Logistiek Zonder Papier BV via de website www.lzp.nl of via het telefoonnummer van onze helpdesk +31(0)85 760 9770.

3^b
locatie van herkomst **Woerdsestraat 12**
straat + nr **Woerdsestraat**
postc. + woonpl. **6626KA Altforst**
datum aanvang transport **16-06-2022**

4^b
locatie van bestemming **Belas Uden**
straat + nr **Vliegeniersstraat 21**
postc. + woonpl. **5405BH Uden**
datum ontvangst transport **16-06-2022**

6

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

10562G002186

Puin

1

170106*

C03

Laaddatum : 16-06-2022 11:45
Losdatum : 16-06-2022 13:36
Netto : 36.760 KG
Project : 00 2186-Envgr Altforst puin

Loadit registratie van Logistiek Zonder Papier

	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
GEEN HANDTEKENING VEREIST I.V.M LOADIT SYSTEEM						

BEGELEIDINGSBRIEF

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



1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **G.M.J. Gerrits**
straat + nr **Woerdsestraat 10**
postc. + woonpl. **6628KA Altforst**
VIHB-nummer

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontdoener **G.M.J. Gerrits**
straat + nr **Woerdsestraat 10**
postc. + woonpl. **6628KA Altforst**

4^a
uitbesteed vervoerder **C. Jansen Grondverzet B.V.**
straat + nr
postc. + woonpl. **NIJMEGEN**
VIHB-nummer **GL511612VIHB**

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **C. Jansen Grondverzet BV**
straat + nr **Buijs Ballotstraat 10**
postc. + woonpl. **6603 BW WIJCHEN**

Logistiek Zonder Papier heeft vrijstelling van het Landelijk Meldpunt Afvalstoffen gekregen (kenmerk 0510-U429 en DLMA0920258.HN) voor het gebruik van een elektronische begeleidingsbrief.
Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Logistiek Zonder Papier BV via de website www.lzp.nl of via het telefoonnummer van onze helpdesk +31(0)85 760 9770.

3^b
locatie van herkomst **Woerdsestraat 12**
straat + nr **Woerdsestraat**
postc. + woonpl. **6626KA Altforst**
datum aanvang transport **16-06-2022**

4^b
locatie van bestemming **Belas Uden**
straat + nr **Vliegeniersstraat 21**
postc. + woonpl. **5405BH Uden**
datum ontvangst transport **16-06-2022**

6

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

10562G002186**Puin****1****170106*****C03**

Laaddatum : 16-06-2022 12:38
Losdatum : 16-06-2022 13:25
Netto : 31.400 KG
Project : 00 2186-Envgr Altforst puin

Loadit registratie van Logistiek Zonder Papier

	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
GEEN HANDTEKENING VEREIST I.V.M LOADIT SYSTEEM						

BEGELEIDINGSBRIEF

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



1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **G.M.J. Gerrits**
straat + nr **Woerdsestraat 10**
postc. + woonpl. **6628KA Altforst**
VIHB-nummer

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontdoener **G.M.J. Gerrits**
straat + nr **Woerdsestraat 10**
postc. + woonpl. **6628KA Altforst**

4^a
uitbesteed vervoerder **C. Jansen Grondverzet BV**
straat + nr **Bijsterhuizenstraat 15 0**
postc. + woonpl. **6546 AK NIJMEGEN**
VIHB-nummer **K3VIHB493089**

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **C. Jansen Grondverzet BV**
straat + nr **Buijs Ballotstraat 10**
postc. + woonpl. **6603 BW WIJCHEN**

Logistiek Zonder Papier heeft vrijstelling van het Landelijk Meldpunt Afvalstoffen gekregen (kenmerk 0510-U429 en DLMA0920258.HN) voor het gebruik van een elektronische begeleidingsbrief.
Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Logistiek Zonder Papier BV via de website www.lzp.nl of via het telefoonnummer van onze helpdesk +31(0)85 760 9770.

3^b
locatie van herkomst **Woerdsestraat 12**
straat + nr **Woerdsestraat**
postc. + woonpl. **6626KA Altforst**
datum aanvang transport **22-07-2022**

4^b
locatie van bestemming **Belas Uden**
straat + nr **Vliegeniersstraat 21**
postc. + woonpl. **5405BH Uden**
datum ontvangst transport **22-07-2022**

VIHB-nummer **511612VIHB**
kenteken **02-BNJ-7**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
10562G002186	Puin	1	170106*	C03	

Laaddatum : 22-07-2022 13:54
Losdatum : 22-07-2022 14:57
Netto : 10.760 KG
Project : 00 2186-Envgr Altforst puin

Loadit registratie van Logistiek Zonder Papier

	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
GEEN HANDTEKENING VEREIST I.V.M LOADIT SYSTEEM			

BIJLAGE 3

Enviroplan Nederland B.V.
T.a.v. Geert Peters
Grafwegen 35
6562 KG GROESBEEK

Analysecertificaat

Datum: 09-Nov-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021180783/1
Uw project/verslagnummer	20215600
Uw projectnaam	Altforst - Woerdsestraat 12
Uw ordernummer	20215600
Monster(s) ontvangen	05-Nov-2021

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	20215600	Certificaatnummer/Versie	2021180783/1
Uw projectnaam	Altforst - Woerdsestraat 12	Startdatum analyse	05-Nov-2021
Uw ordernummer	20215600	Datum einde analyse	09-Nov-2021
Uw monsternemer	EnviroPlan - Geert Peters	Rapportagedatum	09-Nov-2021/12:32
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Voorbehandeling					
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	78.3	78.7	80.9	84.9
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	1.9 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	100	99	99	98
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	5.6
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	B1	Grond (AS3000)	12384600
2	W1	Grond (AS3000)	12384601
3	W2	Grond (AS3000)	12384602
4	D1	Grond (AS3000)	12384603

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

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

Akkoord
Pr. coörd.





Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021180783/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12384600	B1				
0538181748		0	0	05-Nov-2021	
12384601	W1				
0538181757		0	0	05-Nov-2021	
12384602	W2				
0538181725		0	0	05-Nov-2021	
12384603	D1				
0538181754		0	0	05-Nov-2021	



Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021180783/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

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

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021180783/1

Pagina 1/1

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

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

BIJLAGE 4

Enviroplan Nederland B.V.
T.a.v. Geert Peters
Grafwegen 35
6562 KG GROESBEEK

Analysecertificaat

Datum: 10-Nov-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021180781/1
Uw project/verslagnummer	20215600
Uw projectnaam	Altforst - Woerdsestraat 12
Uw ordernummer	20215600
Monster(s) ontvangen	05-Nov-2021

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 20215600
 Uw projectnaam Altforst - Woerdsestraat 12
 Uw ordernummer 20215600
 Uw monsternemer EnviroPlan - Geert Peters

Certificaatnummer/Versie 2021180781/1
 Startdatum analyse 05-Nov-2021
 Datum einde analyse 10-Nov-2021
 Rapportagedatum 10-Nov-2021/17:31
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/3

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Extern / Overig onderzoek						
Droge stof (Extern)	% (m/m)	91.4 ¹⁾	86.8 ¹⁾	86.2 ¹⁾	84.9 ¹⁾	81.8 ¹⁾
In behandeling genomen hoeveelheid	kg		14.2 ²⁾	15.4 ²⁾	14.3 ²⁾	15.9 ²⁾
Droge massa aangeleverd monster	g		12360 ¹⁾	13232 ¹⁾	12124 ¹⁾	12982 ¹⁾
Asbest fractie <0,5mm	mg		N.v.t. ¹⁾	N.v.t. ¹⁾	N.v.t. ¹⁾	N.v.t. ¹⁾
Asbest fractie 0,5-1mm	mg		0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	17 ²⁾
Asbest fractie 1-2mm	mg		0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	320 ²⁾
Asbest fractie 2-4mm	mg		90 ²⁾	0.0 ²⁾	3 ²⁾	1200 ²⁾
Asbest fractie 4-8mm	mg		0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	46 ²⁾	260 ²⁾
Asbest fractie 8-20mm	mg		0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	1100 ²⁾	600 ²⁾
Asbest fractie >20mm	mg		0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest (som)	mg		90 ²⁾	0.0 ²⁾	1100 ²⁾	2400 ²⁾
Totaal asbest (ondergrens)	mg/kg ds		0.9 ¹⁾	0.0 ¹⁾	12 ¹⁾	11 ¹⁾
Totaal asbest (bovangrens)	mg/kg ds		1.5 ¹⁾	0.9 ¹⁾	19 ¹⁾	21 ¹⁾
Serpentijn ondergrens	mg/kg ds		0.7 ¹⁾	0.0 ¹⁾	9.6 ¹⁾	9.4 ¹⁾
Serpentijn bovengrens	mg/kg ds		1.1 ¹⁾	0.4 ¹⁾	14 ¹⁾	17 ¹⁾
Amfibool ondergrens	mg/kg ds		0.1 ¹⁾	0.0 ¹⁾	1.9 ¹⁾	1.5 ¹⁾
Amfibool bovengrens	mg/kg ds		0.4 ¹⁾	0.4 ¹⁾	4.8 ¹⁾	4.0 ¹⁾
Asbest in grond	mg/kg ds		3.5 ²⁾	<0.5 ²⁾	46 ²⁾	42 ²⁾
Totaal gehalte asbest	mg/kg ds		1.2 ²⁾	<0.5 ²⁾	15 ²⁾	18 ²⁾
Serpentijn concentratie	mg/kg ds		0.9 ²⁾	<0.5 ²⁾	12 ²⁾	15 ²⁾
Amfibool concentratie	mg/kg ds		0.3 ²⁾	0.0 ²⁾	3.4 ²⁾	2.7 ²⁾
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds		1.2 ²⁾	0.0 ²⁾	15 ²⁾	12 ²⁾
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds		0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	5.6 ²⁾
Aantal stuks		14 ²⁾				
Totaal massa asbest	g	18.1 ²⁾				
Amfibool massa asbest	mg	0.0 ²⁾				
Serpentijn massa asbest	mg	2300 ²⁾				
Totaal Amfibool ondergrens	mg	0.0 ¹⁾				
Totaal Amfibool bovengrens	mg	0.0 ¹⁾				
Totaal Serpentijn ondergrens	mg	1800 ¹⁾				

Nr. Uw monsteromschrijving

1 AVM AW3
 2 AB1
 3 AB2
 4 AW1
 5 AW2

Opgegeven monstermatrix

Grond / sediment
 Grond / sediment
 Grond / sediment
 Grond / sediment
 Grond / sediment

Monster nr.

12384593
 12384594
 12384595
 12384596
 12384597

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	20215600	Certificaatnummer/Versie	2021180781/1
Uw projectnaam	Altforst - Woerdsestraat 12	Startdatum analyse	05-Nov-2021
Uw ordernummer	20215600	Datum einde analyse	10-Nov-2021
Uw monsternemer	EnviroPlan - Geert Peters	Rapportagedatum	10-Nov-2021/17:31
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	2/3

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Totaal Serpentin bovengrens	mg	2700 ¹⁾				

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	AVM AW3	Grond / sediment	12384593
2	AB1	Grond / sediment	12384594
3	AB2	Grond / sediment	12384595
4	AW1	Grond / sediment	12384596
5	AW2	Grond / sediment	12384597

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 20215600
 Uw projectnaam Altforst - Woerdsestraat 12
 Uw ordernummer 20215600
 Uw monsternemer EnviroPlan - Geert Peters

Certificaatnummer/Versie 2021180781/1
 Startdatum analyse 05-Nov-2021
 Datum einde analyse 10-Nov-2021
 Rapportagedatum 10-Nov-2021/17:31
 Bijlage A, B, C
 Pagina 3/3

Analyse	Eenheid	6
Extern / Overig onderzoek		
Droge stof (Extern)	% (m/m)	78.0 ¹⁾
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	13.9 ²⁾
Droge massa aangeleverd monster	g	10834 ¹⁾
Asbest fractie <0,5mm	mg	N.v.t. ¹⁾
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie 4-8mm	mg	160 ²⁾
Asbest fractie 8-20mm	mg	1200 ²⁾
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest (som)	mg	1400 ²⁾
Totaal asbest (ondergrens)	mg/kg ds	15 ¹⁾
Totaal asbest (bovgrens)	mg/kg ds	25 ¹⁾
Serpentijn ondergrens	mg/kg ds	13 ¹⁾
Serpentijn bovgrens	mg/kg ds	19 ¹⁾
Amfibool ondergrens	mg/kg ds	2.3 ¹⁾
Amfibool bovgrens	mg/kg ds	5.8 ¹⁾
Asbest in grond	mg/kg ds	57 ²⁾
Totaal gehalte asbest	mg/kg ds	20 ²⁾
Serpentijn concentratie	mg/kg ds	16 ²⁾
Amfibool concentratie	mg/kg ds	4.1 ²⁾
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	20 ²⁾
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ²⁾

Nr. Uw monsteromschrijving
 6 AW3

Opgegeven monstermatrix
 Grond / sediment

Monster nr.
 12384598

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Akkoord
 Pr.coörd.

FZ



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021180781/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12384593	AVM AW3				
0035843AG		0	0	05-Nov-2021	
12384594	AB1				
1694160MG		0	0	05-Nov-2021	
12384595	AB2				
1694150MG		0	0	05-Nov-2021	
12384596	AW1				
1694151MG		0	0	05-Nov-2021	
12384597	AW2				
1694235MG		0	0	05-Nov-2021	
12384598	AW3				
1694240MG		0	0	05-Nov-2021	



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: BNPPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021180781/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 2)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021180781/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Extern / Overig onderzoek			
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Extern	Uitbesteding
Asbest Grond NEN5898 2016 ext	W0004	Microscopie	NEN 5898
Asbest NEN5898 (2016) ext	W0004	Microscopie	NEN 5898
Asbest Verz. NEN5898 2016 ext	W0004	Microscopie	NEN 5898
Asbest Verzamel NEN5898 (2016) ext	W0004	Microscopie	NEN 5898

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1270021
 Uw project omschrijving : 2021180781-20215600
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 6939080
 Uw referentie : AVM AW3
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 05/11/2021

Asbest verzamelmonster

Initialen analist : A.S.
 Datum geanalyseerd : 05-11-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 19,8 g
 Droge massa aangeleverde monster : 18,1 g
 Percentage droogrest : 91,41 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	18,1	hecht	chrysotiel 10-15		14	2262,5	0,0
Totaal	18,1				14	2262,5	0,0
						Ondergrens	1810
						Bovengrens	2715

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	2300	0,0	2300
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	2300	0,0	

Totaal massa asbest: 2300 mg

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1270021
 Uw project omschrijving : 2021180781-20215600
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 6939081
 Uw referentie : AB1
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 05/11/2021

Asbestonderzoek

Initialen analist : L.M.B.
 Datum geanalyseerd : 09-11-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 14240 g
 Droge massa aangeleverde monster : 12360 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-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	11844,9	97,8	13,0	0,11	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	72,0	0,6	16,7	23,19	0	0,0
1-2 mm	88,6	0,7	29,5	33,30	0	0,0
2-4 mm	49,9	0,4	49,9	100,00	3	90,4
4-8 mm	30,9	0,3	30,9	100,00	0	0,0
8-20 mm	22,3	0,2	22,3	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	12108,6	100,0	162,3		3	90,4

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	1,2	0,9	1,5	0,9	0,7	1,1	0,3	0,1	0,4
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	1,2	0,9	1,5	0,9	0,7	1,1	0,3	0,1	0,4

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	0,9	0,3	1,2
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,9	0,3	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **3,5 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

Projectcode : 1270021
Uw project omschrijving : 2021180781-20215600
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 6939081
Uw referentie : AB1
Opgegeven bemonsteringsdatum : 05/11/2021

Asbestonderzoek - productidentificatie

zeef fractie (mm)	materiaal	gebondenheid	asbestsoort	percentage (m/m %)
2-4 mm	cement, golfplaat	hecht	chrysotiel	10-15
			crocidoliet	2-5

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1270021
 Uw project omschrijving : 2021180781-20215600
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 6939082
 Uw referentie : AB2
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 05/11/2021

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.G.
 Datum geanalyseerd : 09-11-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 15350 g
 Droge massa aangeleverde monster : 13232 g
 Percentage droogrest : 86,2 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-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	10744,0	82,8	12,6	0,12	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	135,5	1,0	17,6	12,99	0	0,0
1-2 mm	514,8	4,0	193,4	37,57	0	0,0
2-4 mm	349,7	2,7	349,7	100,00	0	0,0
4-8 mm	511,2	3,9	511,2	100,00	0	0,0
8-20 mm	726,5	5,6	726,5	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	12981,7	100,0	1811,0		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	0,4	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
1-2 mm	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
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	0,9	<0,5	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4

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: **<0,5 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

Projectcode : 1270021
 Uw project omschrijving : 2021180781-20215600
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 6939083
 Uw referentie : AW1
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 05/11/2021

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.S.
 Datum geanalyseerd : 09-11-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 14280 g
 Droge massa aangeleverde monster : 12124 g
 Percentage droogrest : 84,9 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-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	11163,0	93,9	7,2	0,06	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	141,2	1,2	31,7	22,45	0	0,0
1-2 mm	293,9	2,5	108,3	36,85	0	0,0
2-4 mm	97,5	0,8	97,5	100,00	2	3,0
4-8 mm	102,5	0,9	102,5	100,00	2	46,1
8-20 mm	87,9	0,7	87,9	100,00	1	1097,3
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	11886,0	100,0	435,1		5	1146,4

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	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,6	0,5	0,8	0,5	0,4	0,6	0,1	0,1	0,2
8-20 mm	15	11	18	12	9,2	14	3,2	1,8	4,6
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	15	12	19	12	9,6	14	3,4	1,9	4,8

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	12	3,4	15
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	12	3,4	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **46 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

Projectcode : 1270021
Uw project omschrijving : 2021180781-20215600
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 6939083
Uw referentie : AW1
Opgegeven bemonsteringsdatum : 05/11/2021

Asbestonderzoek - productidentificatie

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

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1270021
 Uw project omschrijving : 2021180781-20215600
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 6939084
 Uw referentie : AW2
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 05/11/2021

Asbestonderzoek

Initialen analist : G.N.
 Datum geanalyseerd : 09-11-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 15870 g
 Droge massa aangeleverde monster : 12982 g
 Percentage droogrest : 81,8 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-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	11566,5	90,7	20,2	0,17	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	197,8	1,6	33,7	17,04	7	17,2
1-2 mm	599,7	4,7	213,1	35,53	15	321,0
2-4 mm	206,5	1,6	206,5	100,00	43	1171,0
4-8 mm	116,2	0,9	116,2	100,00	5	260,1
8-20 mm	65,9	0,5	65,9	100,00	3	595,5
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	12752,6	100,0	655,6		73	2364,8

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	0,3	0,1	0,7	0,3	0,1	0,7	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	3,3	0,7	2,3	3,1	0,6	1,8	0,2	0,1	0,5
2-4 mm	3,5	2,1	4,9	3,4	2,0	4,8	0,1	0,0	0,1
4-8 mm	3,3	2,4	4,1	2,5	2,0	3,1	0,7	0,4	1,0
8-20 mm	7,5	5,6	9,3	5,8	4,7	7,0	1,6	0,9	2,3
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	18	11	21	15	9,4	17	2,7	1,5	4,0

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 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	9,5	2,7	12
niet hecht	5,6	0,0	5,6
totaal afgerond	15	2,7	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **42 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

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1270021
 Uw project omschrijving : 2021180781-20215600
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 6939084
 Uw referentie : AW2
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 05/11/2021

Asbestonderzoek - productidentificatie

zeef fractie (mm)	materiaal	gebondenheid	asbestsoort	percentage (m/m %)
<0,5 mm	-	-	chrysotiel	+
0.5-1 mm	vezelbundel	niet hecht	chrysotiel	2-5
1-2 mm	cement, golfplaat	hecht	chrysotiel	10-15
			crocidoliet	2-5
	vezelbundel	niet hecht	chrysotiel	2-5
2-4 mm	cement, golfplaat	hecht	chrysotiel	10-15
			crocidoliet	2-5
	vezelbundel	niet hecht	chrysotiel	2-5
4-8 mm	cement, golfplaat	hecht	chrysotiel	10-15
			crocidoliet	2-5
8-20 mm	cement, golfplaat	hecht	chrysotiel	10-15
			crocidoliet	2-5

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1270021
 Uw project omschrijving : 2021180781-20215600
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 6939085
 Uw referentie : AW3
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 05/11/2021

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.O.
 Datum geanalyseerd : 10-11-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 13890 g
 Droge massa aangeleverde monster : 10834 g
 Percentage droogrest : 78,0 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-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	9511,8	89,3	13,4	0,14	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	98,4	0,9	15,9	16,16	0	0,0
1-2 mm	262,2	2,5	91,6	34,94	0	0,0
2-4 mm	245,2	2,3	245,2	100,00	0	0,0
4-8 mm	264,7	2,5	264,7	100,00	2	163,7
8-20 mm	264,7	2,5	264,7	100,00	3	1204,7
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	10647,0	100,0	895,5		5	1368,4

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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	2,0	1,6	2,5	1,9	1,5	2,3	0,1	0,1	0,1
8-20 mm	18	14	23	14	11	17	4,0	2,3	5,7
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	20	15	25	16	13	19	4,1	2,3	5,8

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	16	4,1	20
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	16	4,1	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **57 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

Projectcode : 1270021
Uw project omschrijving : 2021180781-20215600
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 6939085
Uw referentie : AW3
Opgegeven bemonsteringsdatum : 05/11/2021

Asbestonderzoek - productidentificatie

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

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1270021
Uw project omschrijving : 2021180781-20215600
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever: Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

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

Projectcode : 1270021
Uw project omschrijving : 2021180781-20215600
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	uw monsterref.	uw diepte	uw barcode
6939080	AVM AW3	AVM AW3	0-0	0035843AG
6939081	AB1	AB1	0-0	1694160MG
6939082	AB2	AB2	0-0	1694150MG
6939083	AW1	AW1	0-0	1694151MG
6939084	AW2	AW2	0-0	1694235MG
6939085	AW3	AW3	0-0	1694240MG

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1270021
Uw project omschrijving : 2021180781-20215600
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

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.

Asbest verzamelmonster :
Asbestonderzoek : Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

Enviroplan Nederland B.V.
T.a.v. Geert Peters
Grafwegen 35
6562 KG GROESBEEK

Analysecertificaat

Datum: 28-Jun-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022097748/1
Uw project/verslagnummer	20215600
Uw projectnaam	Altforst - Woerdsestraat 12
Uw ordernummer	20215600
Uw datum aanlevering monster(s)	17-Jun-2022

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
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 20215600
 Uw projectnaam Altforst - Woerdsestraat 12
 Uw ordernummer 20215600
 Uw monsternemer EnviroPlan - Geert Peters

Certificaatnummer/Versie 2022097748/1
 Startdatum analyse 17-Jun-2022
 Datum einde analyse 28-Jun-2022
 Rapportagedatum 28-Jun-2022/06:08
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Extern / Overig onderzoek						
Droge stof (Extern)	% (m/m)	91.3 ¹⁾	81.9 ¹⁾	85.5 ¹⁾	90.6 ¹⁾	90.9 ¹⁾
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	14.5 ²⁾	14.0 ²⁾	14.7 ²⁾	14.7 ²⁾	15.1 ²⁾
Droge massa aangeleverd monster	g	13248 ¹⁾	11425 ¹⁾	12577 ¹⁾	13354 ¹⁾	13744 ¹⁾
Asbest fractie <0,5mm	mg	N.v.t. ¹⁾	N.v.t. ¹⁾	N.v.t. ¹⁾	N.v.t. ¹⁾	N.v.t. ¹⁾
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	5.6 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	2.8 ²⁾	7.8 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	25 ²⁾	100 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	130 ²⁾	250 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	3500 ²⁾	2100 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest (som)	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	3700 ²⁾	2400 ²⁾	0.0 ²⁾
Totaal asbest (ondergrens)	mg/kg ds	0.0 ¹⁾	0.0 ¹⁾	35 ¹⁾	19 ¹⁾	0.0 ¹⁾
Totaal asbest (bovangrens)	mg/kg ds	0.5 ¹⁾	0.6 ¹⁾	59 ¹⁾	29 ¹⁾	0.5 ¹⁾
Serpentijn ondergrens	mg/kg ds	0.0 ¹⁾	0.0 ¹⁾	30 ¹⁾	19 ¹⁾	0.0 ¹⁾
Serpentijn bovangrens	mg/kg ds	0.3 ¹⁾	0.3 ¹⁾	45 ¹⁾	29 ¹⁾	0.3 ¹⁾
Amfibool ondergrens	mg/kg ds	0.0 ¹⁾	0.0 ¹⁾	5.7 ¹⁾	0.0 ¹⁾	0.0 ¹⁾
Amfibool bovangrens	mg/kg ds	0.3 ¹⁾	0.3 ¹⁾	14 ¹⁾	0.0 ¹⁾	0.3 ¹⁾
Asbest in grond	mg/kg ds	<0.3 ²⁾	<0.3 ²⁾	140 ²⁾	23 ²⁾	<0.3 ²⁾
Totaal gehalte asbest	mg/kg ds	<0.3 ²⁾	<0.3 ²⁾	47 ²⁾	23 ²⁾	<0.3 ²⁾
Serpentijn concentratie	mg/kg ds	<0.3 ²⁾	<0.3 ²⁾	37 ²⁾	23 ²⁾	<0.3 ²⁾
Amfibool concentratie	mg/kg ds	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	9.9 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	47 ²⁾	23 ²⁾	0.0 ²⁾
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

1 AB11
 2 AB12
 3 AW11
 4 AW12
 5 AW13

Opgegeven monsternatrix

Grond / sediment 12824355
 Grond / sediment 12824356
 Grond / sediment 12824357
 Grond / sediment 12824358
 Grond / sediment 12824359

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

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	20215600	Certificaatnummer/Versie	2022097748/1
Uw projectnaam	Altforst - Woerdsestraat 12	Startdatum analyse	17-Jun-2022
Uw ordernummer	20215600	Datum einde analyse	28-Jun-2022
Uw monsternemer	EnviroPlan - Geert Peters	Rapportagedatum	28-Jun-2022/06:08
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	6
Extern / Overig onderzoek		
Droge stof (Extern)	% (m/m)	95.0 ¹⁾
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	15.9 ²⁾
Droge massa aangeleverd monster	g	15086 ¹⁾
Asbest fractie <0,5mm	mg	N.v.t. ¹⁾
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest (som)	mg	0.0 ²⁾
Totaal asbest (ondergrens)	mg/kg ds	0.0 ¹⁾
Totaal asbest (bovangrens)	mg/kg ds	0.6 ¹⁾
Serpentijn ondergrens	mg/kg ds	0.0 ¹⁾
Serpentijn bovangrens	mg/kg ds	0.3 ¹⁾
Amfibool ondergrens	mg/kg ds	0.0 ¹⁾
Amfibool bovangrens	mg/kg ds	0.3 ¹⁾
Asbest in grond	mg/kg ds	<0.4 ²⁾
Totaal gehalte asbest	mg/kg ds	<0.4 ²⁾
Serpentijn concentratie	mg/kg ds	<0.4 ²⁾
Amfibool concentratie	mg/kg ds	0.0 ²⁾
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ²⁾
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ²⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

6 AW14

Opgegeven monstermatrix

Grond / sediment

Monster nr.

12824360

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Akkoord
 Pr.coörd.

VA

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022097748/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
	Barcode	Boornr	Van Tot		
12824355		AB11			
1721313MG			0 0	16-Jun-2022	
12824356		AB12			
1721316MG			0 0	16-Jun-2022	
12824357		AW11			
1721314MG			0 0	16-Jun-2022	
12824358		AW12			
1721315MG			0 0	16-Jun-2022	
12824359		AW13			
1721317MG			0 0	16-Jun-2022	
12824360		AW14			
1721318MG			0 0	16-Jun-2022	

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022097748/1

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 2)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022097748/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Extern / Overig onderzoek			
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Extern	Uitbesteding
Asbest Grond NEN5898 2016 ext	W0004	Microscopie	NEN 5898
Asbest NEN5898 (2016) ext	W0004	Microscopie	NEN 5898

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1370588
 Uw project omschrijving : 2022097748-20215600
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 7222317
 Uw referentie : AB11
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 16/06/2022

Asbestonderzoek

Initialen analist : G.N.
 Analysedatum : 27-06-2022

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 14510 g
 Droge massa aangeleverde monster : 13248 g
 Percentage droogrest : 91,3 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-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	11358,0	87,3	14,0	0,12	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	41,3	0,3	10,3	24,94	0	0,0
1-2 mm	143,9	1,1	63,3	43,99	0	0,0
2-4 mm	209,7	1,6	209,7	100,00	0	0,0
4-8 mm	544,9	4,2	544,9	100,00	0	0,0
8-20 mm	712,5	5,5	712,5	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	13010,3	100,0	1554,7		0	0,0

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentine 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	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
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	0,5	<0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentine 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	Serpentine 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 (serpentineasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,3 mg/kg ds**

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

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

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1370588
 Uw project omschrijving : 2022097748-20215600
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 7222318
 Uw referentie : AB12
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 16/06/2022

Asbestonderzoek

Initialen analist : A.S.
 Analysedatum : 27-06-2022

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 13950 g
 Droge massa aangeleverde monster : 11425 g
 Percentage droogrest : 81,9 m/m %
 Type zieving : nat

zee fractie (mm)	massa zee fractie (gram)	percentage zee fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	8205,4	73,0	13,2	0,16	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	391,9	3,5	92,0	23,48	0	0,0
1-2 mm	351,5	3,1	164,7	46,86	0	0,0
2-4 mm	399,7	3,6	399,7	100,00	0	0,0
4-8 mm	595,5	5,3	595,5	100,00	0	0,0
8-20 mm	1300,9	11,6	1300,9	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	11244,9	100,0	2566,0		0	0,0

zee 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	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
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	0,6	<0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3

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 zee fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee 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: **<0,3 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 zee fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1370588
 Uw project omschrijving : 2022097748-20215600
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 7222319
 Uw referentie : AW11
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 16/06/2022

Asbestonderzoek

Initialen analist : D.v.G.
 Analysedatum : 27-06-2022

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 14710 g
 Droge massa aangeleverde monster : 12577 g
 Percentage droogrest : 85,5 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-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	10798,7	87,4	12,6	0,12	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	175,1	1,4	46,2	26,38	0	0,0
1-2 mm	285,0	2,3	106,7	37,44	1	2,8
2-4 mm	334,0	2,7	334,0	100,00	1	25,0
4-8 mm	552,8	4,5	552,8	100,00	1	129,6
8-20 mm	209,2	1,7	209,2	100,00	2	3504,4
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	12354,8	100,0	1261,5		5	3661,8

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentine 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	0,1	0,0	0,4	0,1	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	1,3	1,0	1,6	1,3	1,0	1,6	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	45	34	57	35	28	43	9,9	5,7	14
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	47	35	59	37	30	45	9,9	5,7	14

Aangetroffen type asbest : serpentine en amfibool
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentine 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	Serpentine asbest	Amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	37	9,9	47
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	37	9,9	

Gewogen concentratie (serpentineasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **140 mg/kg ds**

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

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

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1370588
Uw project omschrijving : 2022097748-20215600
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 7222319
Uw referentie : AW11
Opgegeven bemonsteringsdatum : 16/06/2022

Asbestonderzoek - productidentificatie

zeef fractie (mm)	materiaal	gebondenheid	asbestsoort	percentage (m/m %)
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, golfplaat	hecht	chrysotiel	10-15
			crocidoliet	2-5

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1370588
 Uw project omschrijving : 2022097748-20215600
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 7222320
 Uw referentie : AW12
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 16/06/2022

Asbestonderzoek

Initialen analist : J.T.M.D.S
 Analysedatum : 27-06-2022

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 14740 g
 Droge massa aangeleverde monster : 13354 g
 Percentage droogrest : 90,6 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-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	8363,8	63,6	13,3	0,16	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	866,1	6,6	193,5	22,34	4	5,6
1-2 mm	756,6	5,8	252,5	33,37	2	7,8
2-4 mm	534,4	4,1	534,4	100,00	3	100,8
4-8 mm	1093,9	8,3	1093,9	100,00	1	247,4
8-20 mm	1540,3	11,7	1540,3	100,00	1	2068,6
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	13155,1	100,0	3627,9		11	2430,2

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	0,2	0,1	0,6	0,2	0,1	0,6	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,2	0,1	0,7	0,2	0,1	0,7	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	1,0	0,8	1,1	1,0	0,8	1,1	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	2,4	1,9	2,8	2,4	1,9	2,8	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	20	16	24	20	16	24	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	23	19	29	23	19	29	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	23	0,0	23
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	23	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **23 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

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1370588
Uw project omschrijving : 2022097748-20215600
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 7222320
Uw referentie : AW12
Opgegeven bemonsteringsdatum : 16/06/2022

Asbestonderzoek - productidentificatie

zeef fractie (mm)	materiaal	gebondenheid	asbestsoort	percentage (m/m %)
<0,5 mm	-	-	chrysotiel	+
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

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1370588
 Uw project omschrijving : 2022097748-20215600
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 7222321
 Uw referentie : AW13
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 16/06/2022

Asbestonderzoek

Initialen analist : G.N.
 Analysedatum : 27-06-2022

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 15120 g
 Droge massa aangeleverde monster : 13744 g
 Percentage droogrest : 90,9 m/m %
 Type zieving : nat

zee fractie (mm)	massa zee fractie (gram)	percentage zee fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	9544,1	70,5	14,0	0,15	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	234,4	1,7	44,6	19,03	0	0,0
1-2 mm	414,2	3,1	202,7	48,94	0	0,0
2-4 mm	711,9	5,3	711,9	100,00	0	0,0
4-8 mm	1130,4	8,4	1130,4	100,00	0	0,0
8-20 mm	1500,0	11,1	1500,0	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	13535,0	100,0	3603,6		0	0,0

zee 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	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
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	0,5	<0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3

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 zee fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee 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: **<0,3 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 zee fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1370588
 Uw project omschrijving : 2022097748-20215600
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 7222322
 Uw referentie : AW14
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 16/06/2022

Asbestonderzoek

Initialen analist : D.v.G.
 Analysedatum : 27-06-2022

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 15880 g
 Droge massa aangeleverde monster : 15086 g
 Percentage droogrest : 95,0 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-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	10390,8	70,1	12,5	0,12	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	467,8	3,2	94,9	20,29	0	0,0
1-2 mm	808,1	5,4	292,7	36,22	0	0,0
2-4 mm	534,1	3,6	534,1	100,00	0	0,0
4-8 mm	937,0	6,3	937,0	100,00	0	0,0
8-20 mm	1691,7	11,4	1691,7	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	14829,5	100,0	3562,9		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	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
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	0,6	<0,4	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3

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

Projectcode : 1370588
Uw project omschrijving : 2022097748-20215600
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever: Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

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

Projectcode : 1370588
Uw project omschrijving : 2022097748-20215600
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	uw monsterref.	uw diepte	uw barcode
7222317	AB11	AB11	0-0	1721313MG
7222318	AB12	AB12	0-0	1721316MG
7222319	AW11	AW11	0-0	1721314MG
7222320	AW12	AW12	0-0	1721315MG
7222321	AW13	AW13	0-0	1721317MG
7222322	AW14	AW14	0-0	1721318MG

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1370588
Uw project omschrijving : 2022097748-20215600
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Analysemethoden 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

Enviroplan Nederland B.V.
T.a.v. Geert Peters
Grafwegen 35
6562 KG GROESBEEK

Analyscertificaat

Datum: 01-Aug-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022117341/1
Uw project/verslagnummer	20215600
Uw projectnaam	Altforst - Woerdsestraat 12
Uw ordernummer	20215600
Uw datum aanlevering monster(s)	25-Jul-2022

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 analyscertificaat 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
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 20215600
 Uw projectnaam Altforst - Woerdsestraat 12
 Uw ordernummer 20215600
 Uw monsternemer EnviroPlan - Geert Peters

Certificaatnummer/Versie 2022117341/1
 Startdatum analyse 25-Jul-2022
 Datum einde analyse 01-Aug-2022
 Rapportagedatum 01-Aug-2022/13:12
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Extern / Overig onderzoek		
Droge stof (Extern)	% (m/m)	81.4 ¹⁾
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	13.7 ²⁾
Droge massa aangeleverd monster	g	11184 ¹⁾
Asbest fractie <0,5mm	mg	N.v.t. ¹⁾
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest (som)	mg	0.0 ²⁾
Totaal asbest (ondergrens)	mg/kg ds	0.0 ¹⁾
Totaal asbest (bovgrens)	mg/kg ds	0.7 ¹⁾
Serpentijn ondergrens	mg/kg ds	0.0 ¹⁾
Serpentijn bovgrens	mg/kg ds	0.3 ¹⁾
Amfibool ondergrens	mg/kg ds	0.0 ¹⁾
Amfibool bovgrens	mg/kg ds	0.3 ¹⁾
Asbest in grond	mg/kg ds	<0.4 ²⁾
Totaal gehalte asbest	mg/kg ds	<0.4 ²⁾
Serpentijn concentratie	mg/kg ds	<0.4 ²⁾
Amfibool concentratie	mg/kg ds	0.0 ²⁾
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ²⁾
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ²⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

1 W11A

Opgegeven monstermatrix

Grond / sediment

Monster nr.

12890360

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Akkoord
 Pr.coörd.

VA

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022117341/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12890360	W11A				
1721319MG		0	0	22-Jul-2022	

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022117341/1

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 2)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022117341/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Extern / Overig onderzoek			
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Extern	Uitbesteding
Asbest Grond NEN5898 2016 ext	W0004	Microscopie	NEN 5898
Asbest NEN5898 (2016) ext	W0004	Microscopie	NEN 5898

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

BIJLAGE 5



Sanering asbesthoudende semiverharding Woerdsestraat 12, Altforst

Overzicht analyse- en toetsingsresultaten sanering verontreiniging asbest in semiverharding

omschrijving	datum bemonstering	monstercode	monsterdiepte m tov mv)	analyse-certificaat-nummer Eurofins	aantal monstergrepen	gehalte drogestof %	massa AVM/asbest in fractie >20 mm g/mg gewogen	gehalte asbest o.b.v. AVM > 20 mm mg/kg d.s.	gehalte asbest in fractie < 20mm mg/kg d.s.	gehalte asbest totaal (gewogen)* mg/kg d.s.	toetsingsresultaat
sanering semiverharding erf											
semiverharding	05-11-2021	AB1	0,3-0,5	2021180781/1	10x10 kg	86,8	geen AVM aangetroffen	0	3,5	3,5	voldoet
semiverharding	05-11-2021	AB2	0,35-0,55	2021180781/1	10x10 kg	86,2	geen AVM aangetroffen	0	< 0,5	< 0,5	voldoet
semiverharding	05-11-2021	AW1	0,0-0,2	2021180781/1	10x10 kg	84,9	geen AVM aangetroffen	0	46	46	voldoet
semiverharding	05-11-2021	AW2	0,0-0,2	2021180781/1	10x10 kg	81,8	geen AVM aangetroffen	0	42	42	voldoet
semiverharding	05-11-2021	AW3/AVM AW3	0,0-0,25	2021180781/1	10x10 kg	78,0	18,1/2.300	29	57	86	voldoet
sanering semiverharding toegangsweg											
semiverharding	16-06-2022	AB11	0,45-0,65	2022097748/1	10x10 kg	91,3	geen AVM aangetroffen	0	<0,3	<0,3	voldoet
semiverharding	16-06-2022	AB12	0,45-0,65	2022097748/1	10x10 kg	81,9	geen AVM aangetroffen	0	<0,3	<0,3	voldoet
semiverharding	16-06-2022	AW11	0-0,35	2022097748/1	10x10 kg	85,5	geen AVM aangetroffen	0	140	140	voldoet niet; aanvullend ontgraven, zie W11A
semiverharding	22-07-2022	AW11A	0-0,35	2022117341/1	10x10 kg	81,4	geen AVM aangetroffen	0	<0,4	<0,4	voldoet
semiverharding	16-06-2022	AW12	0-0,35	2022097748/1	10x10 kg	90,6	geen AVM aangetroffen	0	23	23	voldoet
semiverharding	16-06-2022	AW13	0-0,35	2022097748/1	10x10 kg	90,9	geen AVM aangetroffen	0	<0,3	<0,3	voldoet
semiverharding	16-06-2022	AW14	0-0,35	2022097748/1	10x10 kg	95,0	geen AVM aangetroffen	0	<0,3	<0,3	voldoet
	toetswaarde									100	

* bij de berekening van het totaalgehalte is geen correctie toegepast op het gehalte asbest in de fractie < 20 mm voor het aandeel bodemvreemd > 20 mm waardoor het werkelijk gehalte iets lager zal zijn

