



**Evaluatie sanering (asbestwegen) puinpad;
Achterwegje te Doornspijk**

Opdrachtgever: De Duinzoom B.V.

Contactpersoon: 5.1.2e

Datum: 15 november 2021

Projectnummer: P21M0086

Colofon

Vink Milieutechnisch Adviesbureau b.v.

Valkseweg 62 - 3771 RG Barneveld

Postbus 99 - 3770 AB Barneveld

tel. 088 – 440 3 440

e-mail milieu@vink.nl

www.vinkmilieu.nl



Vink

Titel: **Evaluatie sanering (asbestwegen) puinpad; Achterwegje te Doornspijk**
Opdrachtgever: De Duinzoom B.V.
Projectnummer: P21M0086

Auteur(s):

5.1.2e

Barneveld
15 november 2021

Autorisatie:

5.1.2e

Barneveld
15 november 2021

Document MAD-06.1 versie: 28-12-2020

Het is toegestaan dit rapport te verveelvoudigen en/of openbaar te maken na instemming door de opdrachtgever onder de uitdrukkelijke voorwaarde dat alleen vermenigvuldiging en gebruik van het gehele rapport is toegestaan. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van dit rapport.

Vink

0000000088

Vink

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING.....	1
2.	UITGANGSSITUATIE	3
	2.1. Locatie gegevens:.....	3
	2.2. Contactgegevens betrokken partijen sanering	4
3.	UITWERKING SANERINGSMAATREGELEN	5
4.	EVALUATIE SANERINGSRESULTATEN.....	9
	4.1. Toetsingskader	9
	4.2. (Analyse)resultaten.....	9
5.	SAMENVATTING EN CONCLUSIE.....	11

(KAART) BIJLAGEN:

- A. Toetsingstoelichting
- B. Analysecertificaten
- C. Weegbonnen afvoer en aanvoer
- Omgevingskaart
- Kadastrale kaart
- Kaart met ontgraving en nabemonstering

Vink

1. INLEIDING

De Duinzoom B.V. heeft ons opdracht gegeven tot het uitvoeren van milieukundige processturing en verificatie van de sanering asbestwegen van het met asbest verontreinigde puinpad aan het Achterwegje te Doornspijk. Voor de ligging van de locatie wordt verwezen naar de kaartbijlagen.

Aanleiding voor de sanering asbestwegen is het aantreffen van asbestverontreiniging in het puinpad. De sanering is noodzakelijk in het kader van het Besluit Asbestwegen én ten behoeve van de overdracht van het pad aan de provincie Gelderland.

In het kader van het Besluit Asbestwegen is het verboden om een onafgedekte asbestweg te bezitten. De Inspectie Leefomgeving & Transport (het bevoegd gezag) heeft – na het melden van de aangetoonde verontreiniging en indiening van een plan van aanpak voor saneren – de eigenaar van de dammetjes aangeschreven om de met asbest verontreinigde dammetjes te (laten) saneren.

De saneringswijze was grondverzet (open ontgraven - conventionele landbodemsanering). De sanering hield in de volledige verwijdering van de asbestverontreiniging binnen de saneringslocatie (tot beneden de hergebruiks-/interventiewaarde).

In deze rapportage wordt de uitgevoerde sanering geëvalueerd. In hoofdstuk 2 wordt ingegaan op de algemene locatie- en verontreinigingsgegevens. Hoofdstuk 3 behandelt de saneringsmaatregelen gevolgd door de resultaten van de sanering in hoofdstuk 4. Ten slotte wordt in hoofdstuk 5 ingegaan op de samenvatting en de conclusie.

Vink Milieutechnisch Adviesbureau b.v. is een onafhankelijk adviesbureau dat beschikt over een gecertificeerd kwaliteitssysteem conform NEN-EN-ISO 9001:2015 en is gecertificeerd volgens BRL-SIKB 2000 'Beoordelingsrichtlijn voor het SIKB procescertificaat veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek' en BRL-SIKB 6000 'Beoordelingsrichtlijn voor het SIKB procescertificaat Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen en nazorg'. Tussen Vink Milieutechnisch Adviesbureau b.v. en de opdrachtgever bestaat geen relatie die strijdig is met de functiescheiding zoals omschreven in de BRL SIKB 2000 of de BRL SIKB 6000 (versie 6).

2. UITGANGSSITUATIE

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op algemene gegevens, het saneringstype en de saneringsvariant en de organisatie en planning.

2.1. Locatie gegevens:

Adres: Achterwegje
Plaats: Doornspijk
Kadastraal: Gemeente Doornspijk, sectie D, nummer 37
Terreinverharding: halfverharding
Huidige bestemming: Pad (wegen)

De verontreiniging bevindt zich in de puinverharding welke een dikte heeft van 20 (zuidzijde) tot 50 (noordzijde) cm. De verontreiniging is onderzocht en vastgesteld in het door Lankelma Geotechniek Zuid B.V. uitgevoerde onderzoek¹. Uit het onderzoek blijkt dat het puinpad sterk verontreinigd is met asbest.

De verontreiniging omvat ca. 100 m³ met asbest verontreinigde puin. Er sprake van sterk verontreinigd puin, waarbij gezien de functie het Besluit Asbestwegen van toepassing is. De opdrachtgever (de huidige eigenaar) en de provincie Gelderland (toekomstig eigenaar/beoogd koper) vinden het met het oog op het Besluit asbestwegen wenselijk deze verontreiniging te verwijderen.

De Inspectie Leefomgeving en Transport (bevoegd gezag) heeft naar aanleiding van de melding, bestaande uit de uitgevoerde onderzoeken met een plan van aanpak², een brief naar de eigenaar gestuurd, waarin wordt gewezen op de overtreding in het kader van het Besluit asbestwegen.

Het doel van de sanering was het volledig verwijderen van de verontreiniging met asbest. De sanering werd als afgesloten beschouwd als na de uitkeuring gewogen asbestgehaltenes de 100 mg/kgds niet overschrijden.

De sanering is uitgevoerd door middel van ontgraven onder de BRL SIKB 7000. Het vrijkomende asbesthoudende materiaal is als niet herbruikbaar beschouwd en is aangeboden aan een erkende verwerker.

¹ Verkennend asbest in puinonderzoek, Pad (halfverharding), gelegen aan het Achterwegje te Doornspijk, Lankelma Geotechniek Zuid B.V., 2002503.002, d.d. 25 januari 2021

² Plan van aanpak sanering (asbestwegen) puinpad aan het Achterwegje te Doornspijk, Vink Milieutechnisch Adviesbureau b.v., P21M0086.01, d.d. 6 juli 2021

2.2. Contactgegevens betrokken partijen sanering

De NAW gegevens van de relevante partijen en contactpersonen zijn opgenomen in het onderstaande overzicht.

Opdrachtgever (tevens eigenaar)

Naam: De Duinzoom B.V.
Adres: Jufferenstraat 29
Postcode / plaats: 8081 CP ELBURG
Contactpersoon: 5.1.2e

Bevoegd gezag

Naam: Inspectie Leefomgeving en Transport
Adres: Postbus 16191
Postcode / plaats: 2500 BD DEN HAAG
Telefoon: 088 489 00 00
Contactpersoon: 5.1.2e

Aannemer (protocol 7001 gecertificeerd)

Naam: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Adres: Postbus 99
Postcode / plaats: 3770 AB BARNEVELD
Telefoon: 088 - 5.1.2e
Contactpersoon: 5.1.2e

Milieukundige begeleiding en vrijgave (protocol 6001 gecertificeerd)

Naam: Vink Milieutechnisch Adviesbureau b.v.
Adres: Postbus 99
Postcode / plaats: 3770 AB BARNEVELD
Telefoon: 088 - 5.1.2e
Contactpersoon: 5.1.2e (PL)
5.1.2e (MKB)

3. UITWERKING SANERINGSMAATREGELEN

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op de uitgevoerde saneringswerkzaamheden. Milieukundige processturing en verificatie hebben plaatsgevonden onder de BRL SIKB 6000, protocol 6001. De saneringswerkzaamheden hebben plaatsgevonden onder de BRL SIKB 7000, SIKB protocol 7001.

De startdatum van de sanering is door ons gemeld bij de Inspectie Leefomgeving en Transport en aan de certificerende instantie. Voor de ligging van de kabels en leidingen is een Klic-melding gedaan. Voor de afvoer van het verontreinigde materiaal zijn vooraf afvalstroomnummers aangevraagd. Voor het werk is vooraf een Werk en V&G-plan opgesteld, wat is goedgekeurd door een HVK/arbeidshygiënist. Het werkterrein is voor aanvang van de sanering afdoende afgezet. Bij de saneringslocatie is een DECO-unit geplaatst.

De asbestsanering is uitgevoerd van 24 t/m 27 augustus 2021. Het verontreinigde materiaal is ontgraven op basis van de zintuiglijke waarnemingen van de milieukundig begeleider (grens puinpad met berm/slootkant/weiland/de openbare weg(het Achterwegje)) en de resultaten van het voorgaand onderzoek. Het pad was vanwege de puinhoudendheid goed te onderscheiden van de omliggende terreindelen. Het af te voeren verontreinigde materiaal is ter plaatse in containers (vanwege het aangetoonde hoge asbestgehalte en de beperkte toegankelijkheid van het pad) geladen voor afvoer naar de acceptant. Per bon zijn 2 containers van 10 m³ afgevoerd door 1 vrachtwagen.

Er is aangevuld met schoon menggranulaat. In tabel 1 is een overzicht van de materiaalstromen weergegeven. De weegbonnen zijn opgenomen in bijlage C.

Tabel 1: Overzicht grondstromen

Afvoerdatum	Hoeveelheid (kg)	Aanvoerdatum	Hoeveelheid (kg)	Bestemming / herkomst	Behandeling / aard materiaal (afvalstroomnr)
24-08-2021	31.280			Attero B.V. te Wilp	Storten (05W010096599)
25-08-2021	68.820			Attero B.V. te Wilp	Storten (05W010096599)
26-08-2021	91.400			Attero B.V. te Wilp	Storten (05W010096599)
27-08-2021	48.280			Attero B.V. te Wilp	Storten (05W010096599)
TOTAAL afv.	239.780				
		01-09-2021	174.960	Van Werven Infra B.V. (Scheffer Betonboren-Sloopwerken B.V.; Rondweg 82 te WEZEP)	Schoon menggranulaat
		03-09-2021	120.760	Van Werven Infra B.V. (Scheffer Betonboren-Sloopwerken B.V.; Rondweg 82 te WEZEP)	Schoon menggranulaat
		TOTAAL aanv.	295.720		

De totaal ontgraven én afgevoerde hoeveelheid bedraagt circa 150 m³ en is daarmee wat hoger dan volgens het saneringsplan was begroot. Het pad bleek gemiddeld 4 meter breed (dus een meter breder dan de vooraf verwachte 3 meter). De dikte van de puinhoudende laag was sterk wisselend en met name ter plaatse van de rijsporen vrij dik, waardoor de gemiddelde ontgravingsdiepte op het zuidelijke deel groter was dat gepland.

De hoeveelheid toegepast menggranulaat is met 296 ton tevens groter dan begroot. In vaste m³ bedraagt dit tevens circa 150 m³.

De ontgravingsgrenzen zijn aansluitend op de ontgraving door de milieukundig begeleider bemonsterd overeenkomstig de richtlijnen voor eindbemonstering voor asbest in grond uit het protocol 6001.

De volgende foto's geven een beeld van de terreinsituatie en de uitgevoerde werkzaamheden.



Foto 1: Saneringslocatie voor de start van de sanering



Foto 2: De verontreinigde puinlaag wordt geladen in 10 m³ containers in asbestzakken. Nadat de zakken dicht zijn gemaakt worden 2 containers per bon = per vrachtwagen afgevoerd.



Foto 3: Tussendepot ontgraven puinverharding voor opladen in container.



Foto 4: Resultaat ontgraven noordelijke deel (eindresultaat 25 augustus)



Foto 5: Plaatselijk zijn nestjes asbesthoudend plaatmateriaal aangetroffen (wat het tijdens het onderzoek aangetroffen hoge gehalte verklaart).



Foto 6: Puinpad blijkt met 4 meter duidelijk breder dan verwacht/aangegeven in het onderzoek vooraf.



Foto 7: Beeld van samenstelling ontgraven puinpad.



Foto 8: Ontgraven materiaal in een container met asbest zak geladen.



Foto 9: Toegang saneringslocatie (einde werkdag 26 augustus met o.a. hekwerk, deco en afgedekte container).



Foto 10: Einde ontgraving noordzijde.



Foto 11: Einde ontgraving zuidzijde met plaatselijk diepe ontgraven rijsporen.



Foto 12: Ontgraving afgerond met aansluiting op de openbare weg (Achterwegje).

4. EVALUATIE SANERINGSRESULTATEN

De resultaten van de sanering worden behandeld in dit hoofdstuk. Ingegaan wordt op de eindbemonstering van de sanering van het asbesthoudend materiaal.

4.1. Toetsingskader

Het toetsingskader van de Wet bodembescherming (Wbb) gaat uit van achtergrond- dan wel streef- en interventiewaarden voor de bodem. Bij een overschrijding van de achtergrond-/ streefwaarde is in beginsel sprake van aantoonbare verontreiniging. Bij een overschrijding van de interventiewaarde is in beginsel sprake van dreigende vermindering of ernstige vermindering van de functionele eigenschappen van de bodem voor mens, plant of dier.

Voor asbest is geen streefwaarde vastgesteld, maar een interventiewaarde (100 mg/kgds gewogen). Deze interventiewaarde is niet gebaseerd op het Maximaal Toelaatbaar Risico (MTR) maar op het veel strenger Verwaarloosbaar Risiconiveau (VR). Bij gehalten beneden de interventiewaarde voor asbest (gewogen) is geen sprake van locatiespecifieke risico's. Het gewogen gehalte aan asbest wordt berekend door het gehalte aan serpentijn asbest te vermeerderen met 10 maal het gehalte aan amfibool asbest. Bij materialen niet zijnde bodem is geen sprake van een interventiewaarde, maar van een restconcentratienorm (100 mg/kgds gewogen asbest).

Een uitgebreide toelichting op het toetsingskader van de Wbb wordt gegeven in bijlage A.

4.2. (Analyse)resultaten

De asbestmonsters zijn aangeboden aan het RvA geaccrediteerde milieulaboratorium Eurofins ACMAA Testing te Deurningen. In het navolgende wordt ingegaan op de resultaten van de inspectie op grove delen en op de analyse van de fijne fractie.

Resultaten inspectie op grove asbestverdachte delen

De wanden en de bodem van de ontgraving zijn geïnspecteerd op aanwezigheid van grove restanten (asbest verdacht). Daarbij zijn geen asbestverdachte materialen meer aangetroffen.

De bodems 1 en 2 en de wanden 1 t/m 4 bestaan uit grond. Wand 5 betreft de aansluiting op het Achterwegje en bestaat uit puingranulaat (waardoor conform NEN 5897 is nabemonsterd en een monster van minimaal 25 kg d.s. is genomen en verzonden naar het laboratorium.

Analyseresultaten fijne fractie

De monsters van de fijne fractie van de wanden en de bodem zijn geanalyseerd op asbest. Voor de certificaten wordt verwezen naar bijlage B. De analyseresultaten staan weergegeven in tabel 2 en 3.

Tabel 2: Analyseresultaten (mg/kgds) fijne fractie wanden

Monster	Wand 1	Wand 2	Wand 3	Wand 4	Wand 5
Aangeleverd (kg)	10,5	11,1	9,9	9,8	25,8
Gemeten asbestconcentratie	35	<2	4,9	5,7	<2
Gewogen asbestconcentratie	100	<2	4,9	5,7	0,1
Ondergrens (95% betr. interv.)	65	<2	4,0	4,5	<2
Bovengrens (95% betr. interv.)	140	1,6	8,0	8,6	1,0
Gemeten serpentijngehalte	27	<2	4,9	5,7	<0,1
Gemeten amfiboolgehalte	7,6	<2	<2	<2	<2
Berekende bepalingsgrens	2	2	2	2	2
Niet hechtgebonden asbest	<2	<2	<2	<2	0,1

#: Overschrijding restconcentratienorm/interventiewaarde (100 mg/kgds)

Tabel 3: Analyseresultaten (mg/kgds) fijne fractie bodems

Monster	Bodem 1	Bodem 2
Aangeleverd (kg)	10,4	12,1
Gemeten asbestconcentratie	<2	<2
Gewogen asbestconcentratie	<2	<2
Ondergrens (95% betr. interv.)	<2	<2
Bovengrens (95% betr. interv.)	1,7	1,4
Gemeten serpentijngehalte	<2	<2
Gemeten amfiboolgehalte	<2	<2
Berekende bepalingsgrens	2	2
Niet hechtgebonden asbest	<2	<2

#: Overschrijding restconcentratienorm/interventiewaarde (100 mg/kgds)

Uit tabel 2 blijkt dat in de gesaneerde wanden van het verontreinigde deel van het puinpad geen gewogen gehalten aan asbest boven de interventiewaarde worden aangetoond. In wand 1 zit exact 100 mg/kg d.s. Dit wordt echter veroorzaakt door 1 stukje asbesthoudend materiaal in het monster (in de emmer). In wand 3 is 4,9 mg/kg d.s., in wand 4 is 5,7 mg/kg d.s. en in wand 5 is 0,1 mg/kg d.s. gemeten. Deze gehalten liggen ver beneden de interventiewaarde = terugsaneerwaarde van 100 mg/kg d.s. Wand 2 blijkt asbest vrij (geen asbest aangetoond).

Uit tabel 3 blijkt dat in de gesaneerde bodems van het verontreinigde het puinpad geen asbest en daarmee geen gewogen gehalten aan asbest boven de interventiewaarde worden aangetoond.

Uit de analyseresultaten blijkt dat het puinpad afdoende is gesaneerd.

5. SAMENVATTING EN CONCLUSIE

In opdracht van De Duinzoom B.V. is door ons de sanering asbestwegen van het met asbest verontreinigde puinpad aan het Achterwegje te Doornspijk milieukundig begeleid.

De saneringswijze was grondverzet (open ontgraven - conventionele landbodemsanering). De sanering hield in de volledige verwijdering van de asbestverontreiniging binnen de saneringslocatie.

De asbestsanering is uitgevoerd van 24 t/m 27 augustus 2021. De saneringsmaatregel bestond uit het volledig ontgraven van het met asbest verontreinigde puinpad. Er is 240 ton met asbest verontreinigd puin afgevoerd naar Attero B.V. te Wilp om te storten. Er is circa 296 ton schoon gecertificeerd menggranulaat aangevoerd voor aanvullen en herstellen van het puinpad.

Uit de bemonstering van de wanden blijkt dat in de gesaneerde wanden plaatselijk nog wel asbest is aangetoond, maar niet in gewogen gehalten aan asbest boven de interventiewaarde. In de bodems is geen asbest aangetoond.

Geconcludeerd wordt dat de saneringslocatie afdoende is gesaneerd en daarmee de overtreding, 'het bezitten van een onafgedekte asbestweg', ongedaan is gemaakt.

BIJLAGE A
Toetsingstoelichting

minimaal 25 m³ vaste bodem of in het grondwater van ten minste 100 m³ bodemvolume hoger te zijn dan de interventiewaarde.

Indicatieve niveaus voor ernstige verontreiniging

Voor enkele verontreinigende stoffen zijn gegevens over gezondheidsrisico's voor mens, plant en/of dier voorhanden, maar niet genoeg om een interventiewaarde vast te stellen, of ontbreken gestandaardiseerde analysemethoden. Voor deze stoffen zijn indicatieve niveaus voor ernstige verontreiniging vastgesteld. Deze indicatieve niveaus hebben een grotere mate van onzekerheid dan de interventiewaarde. Overschrijding ervan leidt niet zonder meer tot het vaststellen van een geval van ernstige bodemverontreiniging, omdat niet altijd met zekerheid vastgesteld kan worden dat er sprake is van mogelijk risico voor mens, plant en/of dier.

Asbest

Voor asbest is geen streefwaarde vastgesteld. Sinds 1 januari 2003 geldt een interventiewaarde van 100 mg/kgds voor asbest gewogen voor de vaste bodem en waterbodem. Deze interventiewaarde is niet gebaseerd op het Maximaal Toelaatbaar Risiconiveau (MTR) maar op het veel strengere Verwaarloosbaar Risiconiveau (VR), gezien de bijzondere eigenschappen van asbest. Bij gehalten beneden de interventiewaarde voor asbest (gewogen) is geen sprake van locatiespecifieke risico's (Beoordeling van de risico's van bodemverontreiniging met asbest, Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, RIVM rapport 711701034/2003, Bilthoven, 2003).

Het gewogen gehalte aan asbest wordt berekend door het gehalte aan serpentijn asbest te vermeerderen met 10 maal het gehalte aan amfibool asbest. Chrysotiel (wit asbest) is een serpentijn asbest. Amosiet (bruin asbest), crocidoliet (blauw asbest), anthophylliet (geel asbest), tremoliet (grijs asbest) en actinoliet (groen asbest) behoren tot de groep van amfibool asbest. Amfibool asbest vormt een groter risico voor de gezondheid omdat de asbestvezels van deze soort asbest gemakkelijk in de lengte splijten, waarbij steeds dunnere vezels ontstaan.

Om van een geval van ernstige verontreiniging te spreken is het eerder genoemde volume-criterium niet van toepassing. Er is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging met asbest indien de gemiddelde concentratie binnen een ruimtelijke eenheid (RE) hoger is dan de interventiewaarde van 100 mg/kgds gewogen.

TOETSINGSTOELICHTING

In deze bijlage wordt een toelichting gegeven op de toetsingswaarden die binnen het Nederlands bodembeleid worden gebruikt om de milieuhygiënische bodemkwaliteit te beoordelen.

Om de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem te kunnen interpreteren zijn toetsingswaarden opgenomen in de Wet bodembescherming (Wbb) dan wel hieronder vallende Besluiten en Amvb's. Bodem omvat zowel vaste bodem (grond) als grondwater en waterbodem (slib). Bodemonderzoek kan zich richten op één of meerdere van deze compartimenten. De toetsingswaarden voor de vaste bodem, het grondwater en waterbodem zijn vastgelegd in de Circulaire bodemsanering van 1 juli 2013 (Stcrt. 2013, nr. 16675) en de Regeling bodemkwaliteit van 13 december 2007, nr. DJZ2007124397 en de hierop volgende wijzigingen van de Regeling.

Er wordt onderscheid gemaakt in landelijke achtergrondwaarden (AW2000-project) voor grond en waterbodem en streefwaarden voor grondwater en in interventiewaarden voor verontreinigende stoffen in grond en grondwater. Daarnaast wordt bij de interpretatie van analyseresultaten gebruik gemaakt van de tussenwaarde of het criterium voor nader onderzoek, die wordt berekend als het gemiddelde van de achtergrondwaarde en de interventiewaarde voor grond en de streef- en interventiewaarde in geval van grondwater. Ten slotte zijn voor enkele stoffen zogenaamde indicatieve niveaus voor ernstige verontreiniging vastgelegd.

Voor de achtergrondwaarden en de interventiewaarden voor de vaste bodem en waterbodem geldt een bodemtypecorrectie.

Streefwaarde

De streefwaarde is wettelijk vastgelegd als het gehalte waarboven wel en waaronder geen sprake is van grondwaterverontreiniging.

Achtergrondwaarde (AW 2000)

De achtergrondwaarde komt overeen met de achtergrondconcentraties van verschillende stoffen in de Nederlandse bodem. Een achtergrondwaarde kan worden beschouwd als een indicatief concentratieniveau, waarboven wel en waaronder geen sprake is van een aantoonbare verontreiniging in grond.

Gemiddelde van de achtergrond-/streef- en interventiewaarde

Het gemiddelde van achtergrond- en interventiewaarde wordt gebruikt als hulpmiddel om te bepalen of de aangetroffen gehalten aanleiding geven tot vervolgonderzoek.

Interventiewaarde

De interventiewaarde is wettelijk vastgelegd als het gehalte waarbij sprake kan zijn van ernstige verontreiniging, waardoor de bodem niet, of mogelijk niet meer, geschikt is voor elke vorm van bodemgebruik. De interventiewaarden zijn onderbouwd met gegevens over gezondheidsrisico's voor mens, plant en dier. Hierbij is uitgegaan van het Maximaal Toelaatbaar Risiconiveau (MTR): het gehalte waarboven ontoelaatbare effecten voor mens, plant of dier kunnen gaan optreden. Om van een geval van ernstige verontreiniging te spreken dient het gemiddelde aangetroffen gehalte in

BIJLAGE B
Analyseresultaten

Opdracht

Opdrachtgever	Vink Milieutechn Adviesbureau	Rapportnummer	V210801682 versie 1
Contactpersoon	5.1.2e	Datum opdracht	27-08-2021
Adres	Valkseweg 62	Datum ontvangst	27-08-2021
Postcode en plaats	3771 RG Barneveld	Datum rapportage	30-08-2021
Projectcode	P21M0086	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	P21M0086		

Naam	Bodem 1	Datum monstername	27-08-2021
Monstersoort	Grond	Datum analyse	30-08-2021
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14346598
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Resultaten							
Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	75,8						%
Massa monster (veldnat)	13,7						kg
Massa monster (droog)	10,4						kg
Chrysotiel (serpentiin)	n.a.	n.a.	-	-	1,7	1,7	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	1,7	1,7	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	1,7	1,7	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	1,7	1,7	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,7	1,7	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

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

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	768	2409	1556	861	765	855	3180	10394
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Hoofdanalist laboratorium

5.1.2e

Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

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

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



Opdracht

Opdrachtgever	Vink Milieutechn Adviesbureau	Rapportnummer	V210801683 versie 1
Contactpersoon	5.1.2e	Datum opdracht	27-08-2021
Adres	Valkseweg 62	Datum ontvangst	27-08-2021
Postcode en plaats	3771 RG Barneveld	Datum rapportage	30-08-2021
Projectcode	P21M0086	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	P21M0086		

Naam	Bodem 2	Datum monstername	27-08-2021
Monstersoort	Grond	Datum analyse	30-08-2021
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14346605
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Resultaten							
Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	79,3						%
Massa monster (veldnat)	15,3						kg
Massa monster (droog)	12,1						kg
Chrysotiel (serpentiin)	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

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

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	2649	2096	1856	1280	1210	3043	12134
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Hoofdanalist laboratorium

5.1.2e

Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

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

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



Opdracht

Opdrachtgever	Vink Milieutechn Adviesbureau	Rapportnummer	V210801684 versie 1
Contactpersoon	5.1.2e	Datum opdracht	27-08-2021
Adres	Valkseweg 62	Datum ontvangst	27-08-2021
Postcode en plaats	3771 RG Barneveld	Datum rapportage	30-08-2021
Projectcode	P21M0086	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	P21M0086		

Naam	Wand 1	Datum monstername	27-08-2021
Monstersoort	Grond	Datum analyse	30-08-2021
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	AM14346604
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	78,9						%
Massa monster (veldnat)	13,3						kg
Massa monster (droog)	10,5						kg
Chrysotiel (serpentiin)	27	27	22	22	34	34	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	7,6	76	4,4	44	11	110	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	1,7	1,7	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	27	27	22	22	33	33	mg/kg ds
Totaal serpentiin	27	27	22	22	34	34	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	7,6	76	4,4	44	11	110	mg/kg ds
Totaal amfibool	7,6	76	4,4	44	11	110	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	1,7	1,7	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	35	100	26	65	44	140	mg/kg ds
Totaal asbest	35	100	26	65	45	140	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

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

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Hoofdanalist laboratorium

5.1.2e

Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

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

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



Opdracht

Opdrachtgever	Vink Milieutechn Adviesbureau	Rapportnummer	V210801684 versie 1
Contactpersoon	5.1.2e	Datum opdracht	27-08-2021
Adres	Valkseweg 62	Datum ontvangst	27-08-2021
Postcode en plaats	3771 RG Barneveld	Datum rapportage	30-08-2021
Projectcode	P21M0086	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	P21M0086		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	635	362	613	923	929	1253	5797	10512
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)		2,2906						2,2906
Hechtgebonden		ja						
Aantal deeltjes		1						1
Percentage chrysotiel (%)		12,5						
Gewicht chrysotiel (mg)		286,3						286,3
Percentage crocidoliet (%)		3,5						
Gewicht crocidoliet (mg)		80,2						80,2
totaal per mineralogische groep								
Gehalte HG serpentijn (mg/kg ds)		27,24						27,24
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)		27,24						27,24
Gehalte HG amfibool (mg/kg ds)		7,63						7,63
Gehalte amfibool (mg/kg ds)		7,63						7,63
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)		1						1
Gehalte HG t.o.v. totaal (mg/kg ds)		34,86						34,86
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)		34,86						34,86

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

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	Vink Milieutechn Adviesbureau	Rapportnummer	V210801685 versie 1
Contactpersoon	5.1.2e	Datum opdracht	27-08-2021
Adres	Valkseweg 62	Datum ontvangst	27-08-2021
Postcode en plaats	3771 RG Barneveld	Datum rapportage	30-08-2021
Projectcode	P21M0086	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	P21M0086		

Naam	Wand 2	Datum monstername	27-08-2021
Monstersoort	Grond	Datum analyse	30-08-2021
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14346603
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Resultaten							
Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	79,4						%
Massa monster (veldnat)	14,0						kg
Massa monster (droog)	11,1						kg
Chrysotiel (serpentiin)	n.a.	n.a.	-	-	1,6	1,6	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	1,6	1,6	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	1,6	1,6	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	1,6	1,6	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,6	1,6	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

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

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	145	832	896	958	1010	1476	5823	11140
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Hoofdanalist laboratorium

5.1.2e

Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

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

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



Opdracht

Opdrachtgever	Vink Milieutechn Adviesbureau	Rapportnummer	V210801686 versie 1
Contactpersoon	5.1.2e	Datum opdracht	27-08-2021
Adres	Valkseweg 62	Datum ontvangst	27-08-2021
Postcode en plaats	3771 RG Barneveld	Datum rapportage	30-08-2021
Projectcode	P21M0086	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	P21M0086		

Naam	Wand 3	Datum monstername	27-08-2021
Monstersoort	Grond	Datum analyse	30-08-2021
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	AM14346602
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Resultaten							
Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	76,0						%
Massa monster (veldnat)	13,0						kg
Massa monster (droog)	9,9 ⁽¹⁾						kg
Chrysotiel (serpentiin)	4,9	4,9	4,0	4,0	8,0	8,0	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentiin	4,9	4,9	4,0	4,0	8,0	8,0	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentiin	4,9	4,9	4,0	4,0	8,0	8,0	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	4,9	4,9	4,0	4,0	8,0	8,0	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	4,9	4,9	4,0	4,0	8,0	8,0	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

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

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

1 = Het aangeleverde monstermateriaal voldoet niet aan de minimale hoeveelheid voor een NEN 5898 analyse.

Hoofdanalist laboratorium

5.1.2e

Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

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

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



Opdracht

Opdrachtgever	Vink Milieutechn Adviesbureau	Rapportnummer	V210801686 versie 1
Contactpersoon	5.1.2e	Datum opdracht	27-08-2021
Adres	Valkseweg 62	Datum ontvangst	27-08-2021
Postcode en plaats	3771 RG Barneveld	Datum rapportage	30-08-2021
Projectcode	P21M0086	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	P21M0086		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	1683	1429	852	518	590	931	3861	9864
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)		0,1441	0,0624	0,0516	0,0135			0,2716
Hechtgebonden		nee	nee	nee	nee			
Aantal deeltjes		1	1	4	1			7
Percentage chrysotiel (%)		17,5	17,5	17,5	25			
Gewicht chrysotiel (mg)		25,2	10,9	9,0	3,4			48,5
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)		2,55	1,11	0,91	0,34			4,91
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)		2,55	1,11	0,91	0,34			4,91
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)		1	1	4	1			7
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)		2,55	1,11	0,91	0,34			4,91
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)		2,55	1,11	0,91	0,34			4,91

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

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	Vink Milieutechn Adviesbureau	Rapportnummer	V210801687 versie 1
Contactpersoon	5.1.2e	Datum opdracht	27-08-2021
Adres	Valkseweg 62	Datum ontvangst	27-08-2021
Postcode en plaats	3771 RG Barneveld	Datum rapportage	30-08-2021
Projectcode	P21M0086	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	P21M0086		

Naam	Wand 4	Datum monstername	27-08-2021
Monstersoort	Grond	Datum analyse	30-08-2021
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	AM14346601
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	71,5						%
Massa monster (veldnat)	13,7						kg
Massa monster (droog)	9,8 ⁽¹⁾						kg
Chrysotiel (serpentiin)	5,7	5,7	4,5	4,5	8,6	8,6	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	1,8	1,8	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	5,7	5,7	4,5	4,5	6,8	6,8	mg/kg ds
Totaal serpentiin	5,7	5,7	4,5	4,5	8,6	8,6	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	1,8	1,8	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	5,7	5,7	4,5	4,5	6,8	6,8	mg/kg ds
Totaal asbest	5,7	5,7	4,5	4,5	8,6	8,6	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

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

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

1 = Het aangeleverde monstermateriaal voldoet niet aan de minimale hoeveelheid voor een NEN 5898 analyse.

Hoofdanalist laboratorium

5.1.2e

Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

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

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



Opdracht

Opdrachtgever	Vink Milieutechn Adviesbureau	Rapportnummer	V210801687 versie 1
Contactpersoon	5.1.2e	Datum opdracht	27-08-2021
Adres	Valkseweg 62	Datum ontvangst	27-08-2021
Postcode en plaats	3771 RG Barneveld	Datum rapportage	30-08-2021
Projectcode	P21M0086	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	P21M0086		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	297	916	1484	1450	1754	3894	9795
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)		0,4455						0,4455
Hechtgebonden		ja						
Aantal deeltjes		1						1
Percentage chrysotiel (%)		12,5						
Gewicht chrysotiel (mg)		55,7						55,7
totaal per mineralogische groep								
Gehalte HG serpentijn (mg/kg ds)		5,69						5,69
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)		5,69						5,69
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)		1						1
Gehalte HG t.o.v. totaal (mg/kg ds)		5,69						5,69
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)		5,69						5,69

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

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	Vink Milieutechn Adviesbureau	Rapportnummer	V210801688 versie 1
Contactpersoon	5.1.2e	Datum opdracht	27-08-2021
Adres	Valkseweg 62	Datum ontvangst	
Postcode en plaats	3771 RG Barneveld	Datum rapportage	30-08-2021
Projectcode	P21M0086	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	P21M0086		

Naam	Wand 5	Datum monsternamen	27-08-2021
Monstersoort	Puin	Datum analyse	30-08-2021
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14346600
Analyse methode	Asbest in puin m.b.v. microscopie- conform NEN 5898 en AP04 SB5 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	2	0	0	AM14346599

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	91,6						%
Massa monster (veldnat)	28,2						kg
Massa monster (droog)	25,8						kg
Chrysotiel (serpentiin)	<0,1	<0,1	-	-	1,0	1,0	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentiin	<0,1	<0,1	-	-	1,0	1,0	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentiin	<0,1	<0,1	-	-	1,0	1,0	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	0,1	-	-	1,0	1,0	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	0,1	-	-	1,0	1,0	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

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

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analysesresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Hoofdanalist laboratorium

5.1.2e

Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

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

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



Opdracht

Opdrachtgever	Vink Milieutechn Adviesbureau	Rapportnummer	V210801688 versie 1
Contactpersoon	5.1.2e	Datum opdracht	27-08-2021
Adres	Valkseweg 62	Datum ontvangst	
Postcode en plaats	3771 RG Barneveld	Datum rapportage	30-08-2021
Projectcode	P21M0086	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	P21M0086		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	5161	4112	1884	1688	2832	10148	25825
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	50	20	5	**	
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)				0,0096				0,0096
Hechtgebonden				nee				
Aantal deeltjes				1				1
Percentage chrysotiel (%)				25				
Gewicht chrysotiel (mg)				2,4				2,4
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)				0,09				0,09
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)				0,09				0,09
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)				1				1
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)				0,09				0,09
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)				0,09				0,09

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

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



BIJLAGE C
Weegbonnen afvoer en
aanvoer

Afvalstroomnummer	Bonnummer	Kenteken	Datum	Omschrijving	Herkomst	Weging 1	Weging 2	Netto kg.
05W010096599	4710414	BTXS43	24-08-2021 15:22:52	Puin, niet-reinigbaar asbesthoudend	Achterwegje	52200	20920	31280
05W010096599	4711139	BTXS43	25-08-2021 09:54:03	Puin, niet-reinigbaar asbesthoudend	Achterwegje	58320	22540	35780
05W010096599	4712084	BTXS43	25-08-2021 15:21:45	Puin, niet-reinigbaar asbesthoudend	Achterwegje	55340	22300	33040
05W010096599	4712561	93BHR4	26-08-2021 08:26:19	Puin, niet-reinigbaar asbesthoudend	Achterwegje	52140	21500	30640
05W010096599	4712772	BTXS43	26-08-2021 09:54:30	Puin, niet-reinigbaar asbesthoudend	Achterwegje	52200	22020	30180
05W010096599	4713525	BTXS43	26-08-2021 14:30:15	Puin, niet-reinigbaar asbesthoudend	Achterwegje	52800	22220	30580
05W010096599	4714634	BTXS43	27-08-2021 10:52:03	Puin, niet-reinigbaar asbesthoudend	Achterwegje	53320	22000	31320
05W010096599	4715188	BTXS43	27-08-2021 14:26:10	Puin, niet-reinigbaar asbesthoudend	Achterwegje	39180	22220	16960
							Totale afvoer:	239780

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

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar		afzender TRANSPORTBEDRIJF H. VINK & ZN. B.V.	
straat + nr VALKSEWEG 62		postc. + woonpl. 3771 RG BARNEVELD	
VIHB-nummer			
2 factuuradres VINK AANNEMINGSMAATSCHAPPIJ BV		postbus of straat + nr POSTBUS 99	
postc. + woonpl. 3770 AB BARNEVELD			
3 ^a ontdoener DE DUINZOOM B.V.		locatie van herkomst P21A0146	
straat + nr JUFFERENSTRAAT 29		straat + nr NABIJ ACHTERWEGJE	
postc. + woonpl. 8081 CP ELBURG		postc. + woonpl. 8085 DOORN SPIJK	
389245		datum aanvang transport 24-08-21	
4 ^a uitbesteed vervoerder		4 ^a locatie van bestemming ATTERO B.V. (LOC. WILP DEPONIE STORTEI)	
straat + nr		straat + nr SLUINERWEG 12	
postc. + woonpl.		postc. + woonpl. 7384 SC WILP	
VIHB-nummer		datum ontvangst transport 24-08-21	
5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder		route-inzameling ☐ ja ☒ nee	
ontvanger/inzamelaar/vervoerder TRANSPORTBEDRIJF H. VINK & ZN. B.V.		routelijst bijsluiten (zie toelichting)	
straat + nr VALKSEWEG 62		inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee	
postc. + woonpl. 3771 RG BARNEVELD		repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee	
VIHB-nummer GL500039VIHB		zie toelichting	
kenteken 5.1.2e			

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
05W010096599	PUIN, NIET-REINIGBAAR ASBESTHOUDEND			17.01.06°C	G01



Auteursrecht:
Stichting Vervoeradres,
Den Haag

handtekening afzender

5.1.2e

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening ontdoener

5.1.2e

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

5.1.2e



BD48337648

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

0000000088

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (conkrete) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender heeft laten tekenen. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffen. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffen. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffen.

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontvoerder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **TRANSPORTBEDRIJF H. VINK & ZN. B.V.**
straat + nr **VALKSEWEG 62**
postc. + woonpl. **3771 RG BARNEVELD**
VIHB-nummer

2
factuuradres **VINK AANNEMINGSMAATSCHAPPIJ BV**
postbus of straat + nr **POSTBUS 99**
postc. + woonpl. **3770 AB BARNEVELD**

3^a
ontdoener **DE DUINZOOM B.V.**
straat + nr **JUFFERENSTRAAT 29**
postc. + woonpl. **8081 CP ELBURG 389245**

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

3^b
locatie van herkomst **P21A0146**
straat + nr **NABIJ ACHTERWEGJE**
postc. + woonpl. **8085 DOORNSPIJK**
datum aanvang transport **25-08-21**

4^b
locatie van bestemming **ATTERO B.V. (LOC. WILP DEPONIE STORTEN)**
straat + nr **SLUINERWEG 12**
postc. + woonpl. **7384 SC WILP**
datum ontvangst transport **25-08-21**

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **TRANSPORTBEDRIJF H. VINK & ZN. B.V.** VIHB-nummer **GL500039VIHB**
straat + nr **VALKSEWEG 62**
postc. + woonpl. **3771 RG BARNEVELD** kenteken **5.1.2e**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeteerende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
05W010096599	PUIN, NIET-REINIGBAAR ASBESTHOUDEND				

	Auteursrecht: Stichting Vervoeradres, Den Haag			Het vervoer geschiedt op de door Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		In de vracht is verzekering niet begrepen	
handtekening afzender	handtekening ontvoerder	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief				
5.1.2e	5.1.2e	5.1.2e					

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 **TRANSPORTBEDRIJF H. VINK & ZN. B.V.**
straat + nr **VALKSEWEG 62**
postc. + woonpl. **3771 RG BARNEVELD**
VIHB-nummer

2
factuuradres **VINK AANNEMINGSMAATSCHAPPIJ BV**
postbus of straat + nr **POSTBUS 99**
postc. + woonpl. **3770 AB BARNEVELD**

3^a
ontdoener **DE DUINZOOM B.V.**
straat + nr **JUFFERENSTRAAT 29**
postc. + woonpl. **8081 CP ELBURG 389245**

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

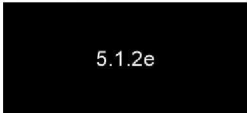
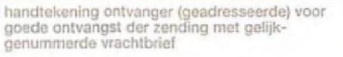
5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **TRANSPORTBEDRIJF H. VINK & ZN. B.V.**
straat + nr **VALKSEWEG 62**
postc. + woonpl. **3771 RG BARNEVELD**

3^b
locatie van herkomst **P21A0146**
straat + nr **NABIJ ACHTERWEGJE**
postc. + woonpl. **8085 DOORNSPIJK**
datum aanvang transport **25-08-21**

4^b
locatie van bestemming **ATTERO B.V. (LOC. WILP DEPONIE STORTEN)**
straat + nr **SLUINERWEG 12**
postc. + woonpl. **7384 SC WILP**
datum ontvangst transport **25-08-21**

VIHB-nummer **GL500039VIHB**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting
kenteken **5.1.2e**

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
05W010096599	PUIN, NIET-REINIGBAAR ASBESTHOUDEND		17.01.06°C	G01	

 Auteursrecht: Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtsbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.			In de vracht is verzekering niet begrepen
handtekening afzender 	handtekening ontdoener 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	

BD48337646

0000000088

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

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **TRANSPORTBEDRIJF H. VINK & ZN. B.V.**
straat + nr **VALKSEWEG 62**
postc. + woonpl. **3771 RG BARNEVELD**
VIHB-nummer

2
factuuradres **VINK AANNEMINGSMAATSCHAPPIJ BV**
postbus of straat + nr **POSTBUS 99**
postc. + woonpl. **3770 AB BARNEVELD**

3^a
ontdoener **DE DUINZOOM B.V.**
straat + nr **JUFFERENSTRAAT 29**
postc. + woonpl. **8081 CP ELBURG 389245**

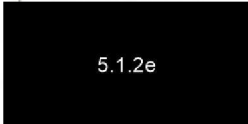
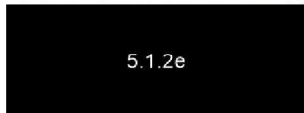
4^a
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **TRANSPORTBEDRIJF H. VINK & ZN. B.V.**
straat + nr **VALKSEWEG 62**
postc. + woonpl. **3771 RG BARNEVELD**

VIHB-nummer **GL500039VIHB**
kenteken **5.1.2e**

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)
05W010096599	PUIN, NIET-REINIGBAAR ASBESTHOUDEND		17.01.06°C	G01	

 Auteursrecht: Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door 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	 BD48337645
handtekening afzender 	handtekening ontdoener 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief		

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontvanger 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar		5 ^o	
afzender TRANSPORTBEDRIJF H. VINK & ZN. B.V.		locatie van herkomst P21A0146	
straat + nr VALKSEWEG 62		straat + nr NABIJ ACHTERWEGJE	
postc. + woonpl. 3771 RG BARNEVELD		postc. + woonpl. 8085 DOORNSPIJK	
VIHB-nummer		datum aanvang transport 26-08-21	
2		3 ^o	
factuuradres VINK AANNEMINGSMACHTSAPPIJ BV		locatie van bestemming ATTERO .B.V. (LOC. WILP DEPONIE STORTEN	
postbus of straat + nr POSTBUS 99		straat + nr SLUINERWEG 12	
postc. + woonpl. 3770 AB BARNEVELD		postc. + woonpl. 7384 SC WILP	
3 ^a		datum ontvangst transport 26-08-21	
ontvanger DE DUINZOOM B.V.		4 ^o	
straat + nr JUFFERENSTRAAT 29		locatie van bestemming ATTERO .B.V. (LOC. WILP DEPONIE STORTEN	
postc. + woonpl. 8081 CP ELBURG 389245		straat + nr SLUINERWEG 12	
4 ^a		postc. + woonpl. 7384 SC WILP	
uitbesteed vervoerder		datum ontvangst transport 26-08-21	
straat + nr		5	
postc. + woonpl.		getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder	
VIHB-nummer		route-inzameling ☐ ja ☒ nee	
6		routelijst bijsluiten (zie toelichting)	
ontvanger/inzamelaar/vervoerder TRANSPORTBEDRIJF H. VINK & ZN. B.V.		inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee	
straat + nr VALKSEWEG 62		repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee	
postc. + woonpl. 3771 RG BARNEVELD		zie toelichting	
VIHB-nummer GL500039VIHB		kenteken 5.1.2e	

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
05W010096599	PUIN, NIET-REINIGBAAR ASBESTHOUDEND		17.01.06°C	G01	

Auteursrecht: Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtsbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	BD48337644
handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
5.1.2e	5.1.2e	5.1.2e	

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

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ primaire ontvoeder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **TRANSPORTBEDRIJF H. VINK & ZN. B.V.**
straat + nr **VALKSEWEG 62**
postc. + woonpl. **3771 RG BARNEVELD**
VIHB-nummer

2
factuuradres **VINK AANNEMINGSMAATSCHAPPIJ BV**
postbus of straat + nr **POSTBUS 99**
postc. + woonpl. **3770 AB BARNEVELD**

3^a
ontdoener **DE DUINZOOM B.V.**
straat + nr **JUFFERENSTRAAT 29**
postc. + woonpl. **8081 CP ELBURG 389245**

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

3^a
locatie van herkomst **P21A0146**
straat + nr **NABIJ ACHTERWEGJE**
postc. + woonpl. **8085 DOORNSPIJK**
datum aanvang transport **26-08-21**

4^a
locatie van bestemming **ATTERO .B.V. (LOC. WILP DEPONIE STORTEN**
straat + nr **SLUINERWEG 12**
postc. + woonpl. **7384 SC WILP**
datum ontvangst transport **26-08-21**

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoeder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **TRANSPORTBEDRIJF H. VINK & ZN. B.V.** VIHB-nummer **GL500039VIHB**
straat + nr **VALKSEWEG 62**
postc. + woonpl. **3771 RG BARNEVELD**
kenteken **5.1.2e**
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)
05W010096599	PUIN, NIET-REINIGBAAR ASBESTHOUDEND		17.01.06°C	G01	

	Auteursrecht: Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door 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		BD48337643
handtekening afzender	handtekening ontvoeder	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief		

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **TRANSPORTBEDRIJF H. VINK & ZN. B.V.**
straat + nr **VALKSEWEG 62**
postc. + woonpl. **3771 RG BARNEVELD**
VIHB-nummer

2
factuuradres **VINK AANNEMINGSMAATSCHAPPIJ BV**
postbus of straat + nr **POSTBUS 99**
postc. + woonpl. **3770 AB BARNEVELD**

3^a
ontdoener **DE DUINZOOM B.V.**
straat + nr **JUFFERENSTRAAT 29**
postc. + woonpl. **8081 CP ELBURG 389245**

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

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **TRANSPORTBEDRIJF H. VINK & ZN. B.V.**
straat + nr **VALKSEWEG 62**
postc. + woonpl. **3771 RG BARNEVELD**

3^b
locatie van herkomst **P21A0146**
straat + nr **NABIJ ACHTERWEGJE**
postc. + woonpl. **8085 DOORNSPIJK**
datum aanvang transport **27-08-21**

4^b
locatie van bestemming **ATTERO .B.V. (LOC. WILP DEPONIE STORTEN**
straat + nr **SLUINERWEG 12**
postc. + woonpl. **7384 SC WILP**
datum ontvangst transport **27-08-21**

VIHB-nummer **GL500039VIHB**
kenteken **5.1.2e**
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)
05W010096599	PUIN, NIET-REINIGBAAR ASBESTHOUDEND		17.01.06°C	G01	

 Auteursrecht: Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam geadresseerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	 BD48337642
handtekening afzender 5.1.2e	handtekening ontvoerder 5.1.2e	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 5.1.2e	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

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 **TRANSPORTBEDRIJF H. VINK & ZN. B.V.**
straat + nr **VALKSEWEG 62**
postc. + woonpl. **3771 RG BARNEVELD**
VIHB-nummer

2
factuuradres **VINK AANNEMINGSMAATSCHAPPIJ BV**
postbus of straat + nr **POSTBUS 99**
postc. + woonpl. **3770 AB BARNEVELD**

3^a
ontdoener **DE DUINZOOM B.V.**
straat + nr **JUFFERENSTRAAT 29**
postc. + woonpl. **8081 CP ELBURG 389245**

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

3^a
locatie van herkomst **P21A0146**
straat + nr **NABIJ ACHTERWEGJE**
postc. + woonpl. **8085 DOORNSPIJK**
datum aanvang transport **27-08-21**

4^a
locatie van bestemming **ATTERO .B.V. (LOC. WILP DEPONIE STORTEN**
straat + nr **SLUINERWEG 12**
postc. + woonpl. **7384 SC WILP**
datum ontvangst transport **27-08-21**

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **TRANSPORTBEDRIJF H. VINK & ZN. B.V.** VIHB-nummer **GL500039VIHB**
straat + nr **VALKSEWEG 62**
postc. + woonpl. **3771 RG BARNEVELD** kenteken **5.1.2e**
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)
05W010096599	PUIN, NIET-REINIGBAAR ASBESTHOUDEND		17.01.06°C	G01	



Auteursrecht:
Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door 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



BD48337641

handtekening afzender 5.1.2e

handtekening ontdoener 5.1.2e

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 5.1.2e

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

Datum : 01/09/2021 AFHAALBON NR : OLD564987
 Tekening : 5.1.2e
 Opdrachtgever : 166862 Van Werven Infra B.V. - Bouwstoffen
 Verlengde Looweg 7
 8096 RR OLDEBROEK
 Rekeningnemer : 166862 Van Werven Infra B.V. - Bouwstoffen
 Verreder : 135000 Van Werven Afvalinzameling B.V.
 Verlengde Looweg 7
 8096 RR OLDEBROEK
 Bestemming : RZ210463 Achterwegje
 Doornspijk
 Produkt : O1500 Menggranulaat 0-31,5
 Certificaat : KOMO: BG-159/14
 BSB norm : BG-302/6
 Niet vormgegeven bouwstof
 Toepassing: Verhardingslaag van Steenmengsels
 Bruto gewicht : < 39940> kg 15:26
 Ledig gewicht : 19580 kg
 Netto gewicht : 20360 kg 14 m3 1454 kg/m3

Handtekening klant: Handtekening weger:



2016
 Gradering: 0/31.5 Ga 75
 NEN-EN 13242:2009 + A1:2008

Datum : 01/09/2021 AFHAALBON NR : OLD564963
 Tekenen : 5.1.2e
 Opdrachtgever : 166862 Van Werven Infra B.V. - Bouwstoffen
 Verlengde Looweg 7
 8096 RR OLDEBROEK
 Rekeningnemer : 166862 Van Werven Infra B.V. - Bouwstoffen
 Verrekennummer : 135000 Van Werven Afvalinzameling B.V.
 Verlengde Looweg 7
 8096 RR OLDEBROEK
 Bestemming : RZ210463 Achterwegje
 Doornspijk
 Produkt : O1500 Menggranulaat 0-31,5
 Certificaat : KOMO: BG-159/14
 BSB norm : BG-302/6
 Niet vormgegeven bouwstof
 Toepassing: Verhardingslaag van Steenmengsels
 Bruto gewicht : < 39460> kg 14:23
 Ledig gewicht : 19580 kg
 Netto gewicht : 19880 kg 14 m3 1420 kg/m3

Handtekening klant: Handtekening weger:



2016
 Gradering: 0/31.5 Ga 75
 NEN-EN 13242:2009 + A1:2008

Datum : 01/09/2021 AFHAALBON NR : OLD564950
 Kenteken : 5.1.2e
 Opdrachtgever : 166862 Van Werven Infra B.V. - Bouwstoffen
 Verlengde Looweg 7
 8096 RR OLDEBROEK
 Rekeningnemer : 166862 Van Werven Infra B.V. - Bouwstoffen
 Verder : 135000 Van Werven Afvalinzameling B.V.
 Verlengde Looweg 7
 8096 RR OLDEBROEK
 Bestemming : RZ210463 Achterwegje
 Doornspijk
 Produkt : O1500 Menggranulaat 0-31,5
 Certificaat : KOMO: BG-159/14
 BSB norm : BG-302/6
 Niet vormgegeven bouwstof
 Toepassing: Verhardingslaag van Steenmengsels
 Bruto gewicht : < 40100> kg 13:34
 Ledig gewicht : 19580 kg
 Netto gewicht : 20520 kg 14 m3 1466 kg/m3

Handtekening klant: Handtekening weger:



Gradering: 0/31.5 Ga 75
 NEN-EN 13242:2009 + A1:2008

Datum : 01/09/2021 AFHAALBON NR : OLD564933
 Kenteken : 5.1.2e
 Opdrachtgever : 166862 Van Werven Infra B.V. - Bouwstoffen
 Verlengde Looweg 7
 8096 RR OLDEBROEK
 Rekeningnemer : 166862 Van Werven Infra B.V. - Bouwstoffen
 Verderder : 135000 Van Werven Afvalinzameling B.V.
 Verlengde Looweg 7
 8096 RR OLDEBROEK
 Bestemming : RZ210463 Achterwegje
 Doornspijk
 Produkt : O1500 Menggranulaat 0-31,5
 Certificaat : KOMO: BG-159/14
 BSB norm : BG-302/6
 Niet vormgegeven bouwstof
 Toepassing: Verhardingslaag van Steenmengsels
 Bruto gewicht : < 37380> kg 12:04
 Ledig gewicht : 19580 kg
 Netto gewicht : 17800 kg 14 m3 1271 kg/m3

Handtekening klant: Handtekening weger:



2016
 Gradering: 0/31.5 Ga 75
 NEN-EN 13242:2009 + A1:2008

Datum : 01/09/2021 AFHAALBON NR : OLD564923
Kenteken : 5.1.2e
Opdrachtgever : 166862 Van Werven Infra B.V. - Bouwstoffen
Verlengde Looweg 7
8096 RR OLDEBROEK
Rekeningnemer : 166862 Van Werven Infra B.V. - Bouwstoffen
Verder : 135000 Van Werven Afvalinzameling B.V.
Verlengde Looweg 7
8096 RR OLDEBROEK
Bestemming : RZ210463 Achterwegje
Doornspijk
Produkt : O1500 Menggranulaat 0-31,5
Certificaat : KOMO: BG-159/14
BSB norm : BG-302/6
Niet vormgegeven bouwstof
Toepassing: Verhardingslaag van Steenmengsels
Bruto gewicht : < 41900> kg 11:15
Ledig gewicht : 19580 kg
Netto gewicht : 22320 kg 14 m3 1594 kg/m3

Handtekening klant: Handtekening weger:

Datum : 01/09/2021 AFHAALBON NR : OLD564909
 Tekening : 5.1.2e
 Opdrachtgever : 166862 Van Werven Infra B.V. - Bouwstoffen
 Verlengde Looweg 7
 8096 RR OLDEBROEK
 Rekeningnummer : 166862 Van Werven Infra B.V. - Bouwstoffen
 /erder : 135000 Van Werven Afvalinzameling B.V.
 Verlengde Looweg 7
 8096 RR OLDEBROEK
 Bestemming : RZ210463 Achterwegje
 Doornspijk
 Produkt : O1500 Menggranulaat 0-31,5
 Certificaat : KOMO: BG-159/14
 3SB norm : BG-302/6
 Niet vormgegeven bouwstof
 Toepassing: Verhardingslaag van Steenmengsels
 Bruto gewicht : < 39720> kg 10:13 brug 1
 Ledig gewicht : 19580 kg 09:43 brug 1
 Netto gewicht : 20140 kg 14 m3 1439 kg/m3

Handtekening klant: Handtekening weger:



2016

Gradering: 0/31.5 Ga 75

NEN-EN 13242:2009 + A1:2008

Datum : 01/09/2021 AFHAALBON NR : OLD564891
 Kenteken : 5.1.2e
 Opdrachtgever : 166862 Van Werven Infra B.V. - Bouwstoffen
 Verlengde Looweg 7
 8096 RR OLDEBROEK
 Rekeningnemer : 166862 Van Werven Infra B.V. - Bouwstoffen
 Verorder : 132395 Eiland Transportbedrijf, F.
 Eeuwlandseweg 4a
 8181 LM HEERDE
 Bestemming : RZ210463 Achterwegje
 Doornspijk
 Produkt : O1500 Menggranulaat 0-31,5
 Certificaat : KOMO: BG-159/14
 3SB norm : BG-302/6
 Niet vormgegeven bouwstof
 Toepassing: Verhardingslaag van Steenmengsels

Bruto gewicht : < 45280> kg 08:10
 Ledig gewicht : 20720 kg
 Netto gewicht : 24560 kg 20 m3 1228 kg/m3

Handtekening klant: Handtekening weger:



2016
 Gradering: 0/31.5 Ga 75
 NEN-EN 13242:2009 + A1:2008

Datum : 01/09/2021 AFHAALBON NR : OLD564873
 Kenteken : 5.1.2e
 Opdrachtgever : 166862 Van Werven Infra B.V. - Bouwstoffen
 Verlengde Looweg 7
 8096 RR OLDEBROEK
 Rekeningnemer : 166862 Van Werven Infra B.V. - Bouwstoffen
 Verorder : 132395 Eiland Transportbedrijf, F.
 Eeuwlandseweg 4a
 8181 LM HEERDE
 Bestemming : RZ210463 Achterwegje
 Doornspijk
 Produkt : O1500 Menggranulaat 0-31,5
 Certificaat : KOMO: BG-159/14
 BSB norm : BG-302/6
 Niet vormgegeven bouwstof
 Toepassing: Verhardingslaag van Steenmengsels
 Bruto gewicht : < 50100> kg 07:13 brug 1
 Ledig gewicht : 20720 kg 07:05 brug 1
 Netto gewicht : 29380 kg 20 m3 1469 kg/m3

Handtekening klant: Handtekening weger:



2016
 Gradering: 0/31.5 Ga 75
 NEN-EN 13242:2009 + A1:2008

0000000088

Datum : 03/09/2021 AFHAALBON NR : OLD565219
 Kenteken : 5.1.2e
 Opdrachtgever : 166862 Van Werven Infra B.V. - Bouwstoffen
 Verlengde Looweg 7
 8096 RR OLDEBROEK
 Rekeningnemer : 166862 Van Werven Infra B.V. - Bouwstoffen
 Vervoerder : 158709 BB Transport & Afvalinzameling B.V.
 Hullerweg 122 TD
 8071 RP NUNSPEET
 Bestemming : RZ210463 Achterwegje
 Doornspijk
 Produkt : O1500 Menggranulaat 0-31,5
 Certificaat : KOMO: BG-159/14
 BSB norm : BG-302/6
 Niet vormgegeven bouwstof
 Toepassing: Verhardingslaag van Steenmengsels

Bruto gewicht : < 38460> kg 10:48
 Ledig gewicht : 18080 kg
 Netto gewicht : 20380 kg 14 m3 1456 kg/m3

Handtekening klant: Handtekening weger:



2016
 Gradering: 0/31.5 Ga 75
 NEN-EN 13242:2009 + A1:2008

Datum : 03/09/2021 AFHAALBON NR : OLD565182
 Kenteken : 5.1.2e
 Opdrachtgever : 166862 Van Werven Infra B.V. - Bouwstoffen
 Verlengde Looweg 7
 8096 RR OLDEBROEK
 Rekeningnemer : 166862 Van Werven Infra B.V. - Bouwstoffen
 Vervoerder : 158709 BB Transport & Afvalinzameling B.V.
 Hullerweg 122 TD
 8071 RP NUNSPEET

Bestemming : RZ210463 Achterwegje
 Doornspijk
 Produkt : O1500 Menggranulaat 0-31,5
 Certificaat : KOMO: BG-159/14
 BSB norm : BG-302/6
 Niet vormgegeven bouwstof
 Toepassing: Verhardingslaag van Steenmengsels

Bruto gewicht : < 38280> kg 08:23
 Ledig gewicht : 18080 kg
 Netto gewicht : 20200 kg 12 m3 1683 kg/m3

Handtekening klant: Handtekening weger:

Datum : 03/09/2021 AFHAALBON NR : OLD565173
 Kenteken : 5.1.2e
 Opdrachtgever : 166862 Van Werven Infra B.V. - Bouwstoffen
 Verlengde Looweg 7
 8096 RR OLDEBROEK
 Rekeningnummer : 166862 Van Werven Infra B.V. - Bouwstoffen
 Vervoerder : 158709 BB Transport & Afvalinzameling B.V.
 Hullerweg 122 TD
 8071 RP NUNSPEET
 Bestemming : RZ210463 Achterwegje
 Doornspijk
 Produkt : O1500 Menggranulaat 0-31,5
 Certificaat : KOMO: BG-159/14
 BSB norm : BG-302/6
 Niet vormgegeven bouwstof
 Toepassing: Verhardingslaag van Steenmengsels

Bruto gewicht : 38740 kg 07:33 brug 1
 Ledig gewicht : 18080 kg 07:05 brug 1
 Netto gewicht : 20660 kg 14 m3 1476 kg/m3

Handtekening klant: Handtekening weger:

Datum : 03/09/2021 AFHAALBON NR : OLD565190
 Kenteken : 5.1.2e
 Opdrachtgever : 166862 Van Werven Infra B.V. - Bouwstoffen
 Verlengde Looweg 7
 8096 RR OLDEBROEK
 Rekeningnemer : 166862 Van Werven Infra B.V. - Bouwstoffen
 Vervoerder : 158709 BB Transport & Afvalinzameling B.V.
 Hullerweg 122 TD
 8071 RP NUNSPEET

Bestemming : RZ210463 Achterwegje
 Doornspijk
 Produkt : O1500 Menggranulaat 0-31,5
 Certificaat : KOMO: BG-159/14
 BSB norm : BG-302/6
 Niet vormgegeven bouwstof
 Toepassing: Verhardingslaag van Steenmengsels

Bruto gewicht : < 37800> kg 09:10
 Ledig gewicht : 18080 kg
 Netto gewicht : 19720 kg 14 m3 1409 kg/m3

Handtekening klant: Handtekening weger:

Datum : 03/09/2021 AFHAALBON NR : OLD565203
Kenteken : 5.1.2e
Opdrachtgever : 166862 Van Werven Infra B.V. - Bouwstoffen
Verlengde Looweg 7
8096 RR OLDEBROEK
Rekeningnemer : 166862 Van Werven Infra B.V. - Bouwstoffen
Vervoerder : 158709 BB Transport & Afvalinzameling B.V.
Hullerweg 122 TD
8071 RP NUNSPEET

Bestemming : RZ210463 Achterwegje
Doornspijk
Produkt : O1500 Menggranulaat 0-31,5
Certificaat : KOMO: BG-159/14
BSB norm : BG-302/6
Niet vormgegeven bouwstof
Toepassing: Verhardingslaag van Steenmengsels

Bruto gewicht : < 38780> kg 10:02
Ledig gewicht : 18080 kg
Netto gewicht : 20700 kg 14 m3 1479 kg/m3

Handtekening klant: Handtekening weger:

Datum : 03/09/2021 AFHAALBON NR : OLD565236
Kenteken : 5.1.2e
Opdrachtgever : 166862 Van Werven Infra B.V. - Bouwstoffen
Verlengde Looweg 7
8096 RR OLDEBROEK
Rekeningnemer : 166862 Van Werven Infra B.V. - Bouwstoffen
Vervoerder : 158709 BB Transport & Afvalinzameling B.V.
Hullerweg 122 TD
8071 RP NUNSPEET

Bestemming : RZ210463 Achterwegje
Doornspijk
Produkt : O1500 Menggranulaat 0-31,5
Certificaat : KOMO: BG-159/14
BSB norm : BG-302/6
Niet vormgegeven bouwstof
Toepassing: Verhardingslaag van Steenmengsels

Bruto gewicht : < 37180> kg 11:40
Ledig gewicht : 18080 kg
Netto gewicht : 19100 kg 14 m3 1364 kg/m3

Handtekening klant: Handtekening weger:

Nummer:
BG-159/16
Uitgegeven:
2020-12-16
Geldig tot:
onbepaalde tijd
Vervangt:
BG-159/15
d.d. 2020-04-23

Recyclinggranulaat

voor toepassing in verhardingslaag, zandbed, ophoging en aanvulling

Producent:

Scheffer Betonboren-Sloopwerken B.V.

Rondweg 82
8091 XK WEZEP
Telefoon +31 (0)38 37 62 222
E-mail info@scheffergroep.nl
Website www.scheffergroep.nl

Kenmerk mobiele breker:
Keestrack R6

Producten:
betongranulaat 0/31,5
menggranulaat 0/16
menggranulaat 0/31,5
hydraulisch menggranulaat 0/45

Verklaring van SGS INTRON Certificatie B.V.

Dit productcertificaat is op basis van BRL 2506-1 voor recyclinggranulaten d.d. 2020-04-01 afgegeven conform het SGS INTRON Certificatie reglement voor Certificatie en Attestering.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken behorende bij het recyclinggranulaat worden periodiek gecontroleerd. Op basis daarvan verklaart SGS INTRON Certificatie B.V. dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het door de producent vervaardigde recyclinggranulaat bij aflevering voldoet aan de in dit productcertificaat vastgelegde technische specificatie en bij aflevering geschikt is voor de toepassing als verhardingslaag, zandbed, ophoging en aanvulling, mits het recyclinggranulaat voorzien is van het KOMO[®]-merk op een wijze zoals aangegeven in dit productcertificaat.

Voor SGS INTRON Certificatie B.V.

5.1.2e

Directeur



Gebruikers van dit KOMO[®] productcertificaat wordt geadviseerd te controleren of dit document nog geldig is. De geldige certificaten staan vermeld op de website www.sgs.com/intron-certificatie.

Dit KOMO[®] productcertificaat is voorts opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO: www.komo.nl

Dit KOMO[®] productcertificaat bestaat uit 2 bladzijden.



Beoordeeld is:
kwaliteitssysteem
product
Periodieke controle

0000000088

1. TECHNISCHE SPECIFICATIE

Dit KOMO[®] productcertificaat heeft betrekking op het door Scheffer Betonboren-Sloopwerken B.V. geproduceerde betongranulaat 0/31,5, menggranulaat 0/16, menggranulaat 0/31,5 en hydraulisch menggranulaat 0/45 voor toepassing in verhardingslaag, zandbed, ophoging en aanvulling. Recyclinggranulaat ontstaat bij de bewerking van steenachtige afvalstoffen in een bewerkingsinstallatie.

2. MERKEN EN AANDUIDINGEN OP DE AFLEVERBON

De afleveringsbonnen worden gemerkt met:

- de aanduiding KOMO[®] of het KOMO[®]-merk gevolgd door het certificaatnummer. De uitvoering van het merk is als volgt:



- Productielocatie of identificatie breker
- Leverdatum
- De naam van de leverancier
- De naam van de producent
- Het type recyclinggranulaat
- De gradering
- De grootte van de geleverde partij
- De naam van de afnemer
- Het toepassingsgebied

3. PRODUCTKENMERKEN

In tabel 1 van de BRL 2506-1 is een opsomming gegeven van types recyclinggranulaat en de daaraan gerelateerde toepassingen. In paragraaf 1.6 zijn producten naar toepassingen nader gespecificeerd, met waar mogelijk een specifieke verwijzing naar relevante bepalingen in de Standaard RAW. Hoofdstuk 4 (tabel 3 en paragraaf 4.2) gaat vervolgens in op de producteisen en testmethoden, die vervolgens per producttype en gradering in bijlage B zijn uitgewerkt. De productkenmerken voldoen aan de waarden opgenomen in bijlage B.

4. WENKEN VOOR DE AFNEMER

- Controleer bij aflevering van de onder de "technische specificatie" vermelde producten of:
 - geleverd is wat is overeengekomen;
 - het merk en de wijze van merken juist zijn;
 - de producten geen zichtbare gebreken vertonen (bijv. als gevolg van transport).
- De uitspraken in dit productcertificaat mogen niet worden gebruikt ter vervanging van de CE-markering en/of de bijbehorende verplichte Prestatieverklaring.
- Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met met Scheffer Betonboren-Sloopwerken B.V. en zo nodig met SGS INTRON Certificatie B.V.
- Controleer of dit productcertificaat nog geldig is, raadpleeg hiervoor de website www.sgs.com/intron-certificatie.

Recyclinggranulaat

voor ongebonden en (hydraulisch) gebonden materialen voor civieltechnische toepassingen, utiliteitsbouw en wegenbouw

Nummer : BG-302/6
Uitgegeven : 2020-12-16
Geldig tot : onbepaalde tijd
Vervangt : BG-302/5
d.d. 2020-06-16

Producent:

Scheffer Betonboren-Sloopwerken B.V

Rondweg 82
8091 XK WEZEP
Telefoon +31 (0)38 376 22 22
E-mail info@scheffergroep.nl
Website www.scheffergroep.nl

Kenmerk mobiele breker:
Keestrack R6

Producttype (productgroep):
betongranulaat, menggranulaat,
hydraulisch menggranulaat (productgroep A)

Verklaring van SGS INTRON Certificatie B.V.

Dit productcertificaat is op basis van BRL 2506-2 d.d. 2019-07-15 afgegeven conform het SGS INTRON Certificatie-reglement voor Certificatie en Attestering.

SGS INTRON Certificatie B.V. verklaart dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het door de producent vervaardigde recyclinggranulaat bij voortdurend voldoet aan de in dit productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties, mits het recyclinggranulaat voorzien is van het NL BSB[®] merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat;
- voor dit productcertificaat geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag;
- met inachtneming van het bovenstaande, het recyclinggranulaat in zijn toepassingen en met inachtneming van de daarbij horende toepassingsvoorwaarden voldoet aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit;

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de websites van SBK: www.bouwkwiteit.nl en van Bodem+: www.bodemplus.nl.



Voor SGS INTRON Certificatie B.V.

5.1.2e

5.1.2e

Gebruikers van dit productcertificaat wordt geadviseerd om bij SGS INTRON Certificatie B.V. te informeren of dit certificaat nog geldig is. Controleer of er sprake is van een door het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat erkende kwaliteitsverklaring.

Dit certificaat bestaat uit 3 bladzijden



© Is een collectief merk van Stichting Bouwkwiteit (SBK)

0000000088

NL BSB® productcertificaat

Recyclinggranulaat

Nummer : BG-302/6
Uitgegeven : 2020-12-16



1. MILIEUHYGIËNISCHE SPECIFICATIES

1.1 Onderwerp

Dit NL BSB® productcertificaat heeft betrekking op de milieuhygiënische eigenschappen van het door Scheffer Betonboren-Sloopwerken B.V. geproduceerde ongebonden recyclinggranulaat voor toepassing in civieltechnische toepassingen, utiliteitsbouw en wegenbouw. Recyclinggranulaat ontstaat bij de bewerking van steenachtige afvalstoffen in een bewerkingsinstallatie. De bewerking bestaat in het algemeen uit breken en/of zeven.

1.2 Merken

De levering van recyclinggranulaat wordt altijd voorzien van een afleveringsbon in combinatie met een (kopie van een) NL BSB® productcertificaat hiervan. Deze documenten vormen samen het bewijs dat het recyclinggranulaat voldoet aan de eisen gesteld in de BRL.

De afleveringsbon van het recyclinggranulaat wordt gemerkt met het NL BSB® woordmerk (ten minste 5 mm hoog) of beeldmerk (zie voorzijde van dit NL BSB® productcertificaat). De afleveringsbon bevat tevens de volgende verplichte aanduidingen:

- het certificaatnummer (certificaatnummer zonder versienummer)
- leverancier (de naam van de leverancier)
- producent (naam producent + productielocatie)
- product (naam van het product)
- leveringsdatum
- uniek nummer
- grootte van de geleverde partij (in ton)
- geleverd aan (naam afnemer, besteknummer of projectcode)
- toepassing (ungebonden / gebonden) in GWW-werken
- klasse (niet-vormgegeven bouwstof)

1.3 Materiaaleigenschappen recyclinggranulaat

1.3.1 Samenstelling en emissie

De gemiddelde samenstellingswaarde bepaald overeenkomstig AP04-SB en de gemiddelde emissie bepaald met de kolomproef overeenkomstig AP-04-U voldoen aan de eisen van bijlage A van de Regeling bodemkwaliteit.

1.3.2 Gehalte aan asbest

Het recyclinggranulaat is geproduceerd in overeenstemming met de Asbestzorgvuldigheidsmodule voor mobiele breekinstallaties. Het gewogen gehalte aan asbest van het recyclinggranulaat bedraagt maximaal 100 mg/kg.

2. TOEPASSINGSVOORWAARDEN

Het recyclinggranulaat dient te worden toegepast in overeenstemming met artikel 5, 6, 7 en 33 van het Besluit bodemkwaliteit.

3. VERWERKING

Voor recyclinggranulaten zijn verder van toepassing de condities overeenkomstig het Besluit bodemkwaliteit zoals vermeld onder Toepassingsvoorwaarden.

NL BSB[®] productcertificaat

Recyclinggranulaat

Nummer : BG-302/6

Uitgegeven : 2020-12-16



4. WENKEN VOOR DE TOEPASSER

1. Bij aflevering inspecteren of:
 - geleverd is wat is overeengekomen;
 - het merk en de wijze van merken juist zijn;
 - de afleverbon alle gegevens bevat;
 - het afgegeven NL BSB[®] certificaat betrekking heeft op de geleverde partij, indien de partij niet direct van de producent is afgenomen;
 - de producten geen zichtbare tekortkomingen vertonen.
2. Indien op grond van het onder 1 gestelde tot afkeuring wordt overgegaan, dient contact te worden opgenomen met:
 - Scheffer Betonboren-Sloopwerken B.V.,
en zo nodig met
 - SGS INTRON Certificatie B.V.
3. Controleren of voldaan wordt aan de voorwaarden voor toepassing.
4. Nagaan of en door wie melding moet worden gedaan aan het bevoegd gezag.
5. Het bewijsmiddel (afleverbonnen en eventueel het certificaat) dient aan de opdrachtgever ter beschikking te worden gesteld. Dat geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.
6. De opdrachtgever moet het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) ten minste 5 jaar ter beschikking houden voor inzage door het bevoegd gezag. Dat geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

Overdracht van het certificaat aan derden

Dit NL BSB[®] certificaat kan ook na overdracht van het recyclinggranulaat aan derden als bewijsmiddel gelden. De leverancier dient dan aannemelijk te maken, dat het door de producent afgegeven certificaat daadwerkelijk betrekking heeft op het door de leverancier aan derden geleverde product.

5. REFERENTIES / LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

Voor zover er geen data vermeld zijn, staan de juiste publicatiedata van de genoemde documenten vermeld in de beoordelingsrichtlijn 2506-2.

BRL 2506-2	<i>Recyclinggranulaten d.d. 2019-07-15.</i>
Besluit bodemkwaliteit	<i>Besluit van 22 november 2007, houdende regels inzake de kwaliteit van de bodem (Besluit bodemkwaliteit). Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 469, jaargang 2007 met alle bijbehorende nadien gepubliceerde wijzigingen.</i>
Regeling bodemkwaliteit	<i>Regeling van 13 december 2007, houdende regels voor de uitvoering van de kwaliteit van de bodem (Regeling bodemkwaliteit), Nederlandse Staatscourant 247, 2007 met alle bijbehorende nadien gepubliceerde wijzigingen.</i>
AP04	<i>Accreditatieprogramma Bouwstoffenbesluit AP04, versie 3, SIKB, Gouda.</i>



Prestatieverklaring

DOP-MG 0/31,5_2020-01
CE.01.MG.0/31,5 (2020-01)

1. Producttype:	Menggranulaat 0/31,5													
2. Typenummer: Partijnummer:	A2 Vermeld op begeleidingsdocument													
3. Gebruik:	Verhardingslaag van steenmengsel voor de grond-, weg- en waterbouw													
4. Producent:	Scheffer Groep Rondweg 82 8091 XK Wezep													
5. Distributeur:	Vermeld op begeleidingsdocument													
6. Beoordelingssysteem:	4													
7. Controlerende instantie conform geharmoniseerde norm:	Geen													
8. Controlerende instantie conform geharmoniseerde technische beoordeling:	Geen													
9. Essentiële kenmerken	Prestatie	Geharmoniseerde norm												
4.2: Gradering	0/31,5													
4.3: Gradering GA75, GTa25	<table border="1"><thead><tr><th>Zeef</th><th>Eis [%]</th><th>Declaratie [%]</th></tr></thead><tbody><tr><td>64 mm</td><td>100%</td><td></td></tr><tr><td>31,5 mm</td><td>75-99</td><td>77 – 91%</td></tr><tr><td>16 mm</td><td></td><td>56 – 68%</td></tr></tbody></table>	Zeef	Eis [%]	Declaratie [%]	64 mm	100%		31,5 mm	75-99	77 – 91%	16 mm		56 – 68%	
Zeef	Eis [%]	Declaratie [%]												
64 mm	100%													
31,5 mm	75-99	77 – 91%												
16 mm		56 – 68%												
4.6: Gehalte fijn materiaal	f ₇													
4.7: Kwaliteit fijn materiaal	Methyleen Blauw waarde: 1,2 g/kg													
4.4: Vlakheidsindex Vormindex	Fl ₂₀ Sl _{NR}													
4.5: Gehalte rond en ongebroken	C _{90/3}													
5.2: Verbrijzelingsweerstand Weerstand tegen inslag	LA ₆₀ SZ _{NR}													
5.3: Weerstand tegen slijtage	M _{DENR}													
5.4: Korrel dichtheid	2,47 Mg/m ³													
5.5: Waterabsorptie	6,3%													
5.6: Samenstelling	Rc ₄₅ , Rc _{ug50} , Rb ₅₀₋ , Ra ₅₋ , X ₁₋ , FL ₁₀₋													
6.2: Zuur oplosbaar sulfaat	AS _{0,2}													
6.3: Totaal zwavel	SNR													
6.4: Water oplosbaar sulfaat	SS _{0,7}													
6.5.1: bindings- en verhardingsvertraging	NPD													
7.3.1: vorst/dooi bestendigheid	F _{NR}													
Emissie gevaarlijke stoffen - asbest - samenstelling - uitloging anionen - uitloging van zware metalen	< 100 mg/ kg ds Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit	NEN-EN 13242 + A1:2008												
10. De prestaties van het in de punten 1. en 2. omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant:														
Wezep, 5.1.2e														
14-02-2020 5.1.2e														
De distributeur zorgt ervoor dat, gedurende de periode dat een bouwproduct onder zijn verantwoordelijkheid valt, de opslag- en vervoersomstandigheden de conformiteit met de prestatieverklaring en de naleving van andere voorschriften van de verordening (EU) 305/2011 niet in het gedrang brengen														

Veilig Vakkundig Veelzijdig

KAARTBIJLAGEN





Saneringslocatie

Vink

Vink Milieutechnisch
Adviesbureau b.v.
Valkseweg 62
Postbus 99
3770 AB Barneveld
Tel : 088 440 3 449
E-mail : milieu@vink.nl
Internet : www.vinkmilieu.nl
Internet : www.vink.nl

Onderwerp:

Regionale ligging

Project:
Evaluatie sanering
(asbestwegen) puinpad
Achterwegje
Doornspijk

Opdrachtgever:
De Duinzoom B.V.

Getekend : 5.12e

Status : Definitief

Schaal : 1:20000

Datum : 15-11-2021

Formaat : A4

Projectnr. : P21M0086

Tekeningnummer:

Bladnr.:

Versie.:

P21M0086_775

01

00

DEZE TEKENING MAG ZONDER DE UITDRUKKELIJKE TOESTEMMING VAN VINK NIET GEKOPIERD NOCH AAN DERDEN TER INZAGE GEGEVEN WORDEN.

© Vink Milieutechnisch Adviesbureau b.v.

0000000088



12345

25

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Schaal 1: 1000

Kadastrale gemeente	Doornspijk
Sectie	D
Perceel	37

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

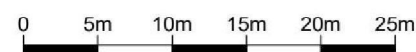
kadaster

Voor een eensluitend uittreksel, geleverd op 30 juni 2021.
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers



Legenda	
	Ontgravingscontour, diepte 0,0-0,2/0,5m-mv
	Nabemonsteringsvak
	Saneringslocatie

Kad. Gem. Doornspijk
Sectie D, nr. 37



Vink

Vink Milieutechnisch
Adviesbureau b.v.
Valkseweg 62
Postbus 99
3770 AB Barneveld
Tel : 088 440 3 449
E-mail : milieu@vink.nl
Internet : www.vinkmilieu.nl
Internet : www.vink.nl

Onderwerp: **Ontgravingscontour
& nabemonstering**

Project: Evaluatie sanering (asbestwegen) puinpad Achterwegje Doornspijk	Opdrachtgever: De Duinzoom B.V.
Getekend: 5.1.2e	Status : Definitief
Schaal : 1:500	Datum : 15-11-2021
Formaat : A4	Projectnr. : P21M0086
Tekeningnummer: P21M0086_775	Bladnr.: 02 Versie.: 00

DEZE TEKENING MAG ZONDER DE UITDRUKKELIJKE TOESTEMMING VAN VINK NIET GEKOPIEERD NOCH AAN DERDEN TER INZAGE GEGEVEN WORDEN.

© Vink Milieutechnisch Adviesbureau b.v.

000000088



Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld Postbus 99, 3770 AB Barneveld

T + 31 (0) 342 406 406 F + 31 (0) 342 406 400

E milieu@vink.nl

www.vink.nl

0000000088