

Datum: 23 maart 2021
Projectnummer: 210176.BKK
Behandeld door: ing. P.W.H. Kessels
E-mail: p.kessels@bkk-bodem.nl



Afzender: BKK Bodemadvies bv, Postbus 55, 5768 ZH Meijel

Stevacon Bouw BV
t.a.v. de heer I. Vleugels
Waage Naak 4
6019 AA Wessem

Onderwerp: Rapportage sanering asbestverontreiniging ter plaatse van de locatie Bongerd 5 te Spaubeek.

Geachte heer Vleugels,

Hierbij ontvangt U de briefrapportage met betrekking tot de verslaglegging van de door BKK Bodemadvies bv te Meijel uitgevoerde milieukundige begeleiding op bovenvermelde locatie die kadastraal bekend staat bij de gemeente Spaubeek met sectie C en nummer 169. De begeleiding heeft betrekking gehad op het ontgraven en afvoeren van het met asbest verontreinigd puin beneden een aanwezige betonverharding binnen de locatie Bongerd 5 te Spaubeek.

De firma Hendrickx-Horn te Horn heeft zorg gedragen voor de uitvoering van de saneringswerkzaamheden (BRL 7000 gecertificeerd).

Aanleiding sanering

Aanleiding voor de uitvoering van de asbestsanering met verontreinigd puin betreffen de resultaten van het uitgevoerde verkennend bodem- en nader asbestonderzoek binnen de locatie Bongerd 5 te Spaubeek door BKK Bodemadvies bv met respectievelijk rapportnummer 201004.bkk d.d. 11 december 2020 en 210039, d.d. 4 februari 2021. Hieruit is gebleken dat binnen de locatie onder de aanwezige betonnen vloer sprake is van een asbestverontreiniging in de aanwezige puinfundering.

De opdrachtgever (Stevacon BV) heeft te kennen gegevens de asbestverontreiniging te willen saneren voorafgaand aan de uitvoering van de verdere graaf- en sloopwerkzaamheden binnen de locatie in verband met geplande verkoop van het perceel.

Uit het nader asbestonderzoek is de omvang van de asbestverontreiniging begroot op circa 22,5 m³.

Doelstelling sanering

Door BKK Bodemadvies bv is een plan van aanpak opgesteld teneinde de veroorzaakte verontreiniging met asbest ongedaan te maken (rapport 210176.bkk d.d. 4 maart 2021) en samen met de melding asbestweg verstuurd naar het bevoegd gezag (Inspectie Leefomgeving en Transport). De saneringsdoelstelling bij de verwijdering van de asbest verontreiniging houdt normaliter in dat de verwijdering moet worden voortgezet totdat de gemiddelde concentratie gewogen asbest beneden de interventiewaarde van 100 mg/kgds ligt.

Deze norm is in overleg met bevoegd gezag overgenomen op basis van artikel 2, lid 2 uit het Besluit asbestwegen milieubeheer, waarin is gesteld dat een onverharde weg (en erf) met een gewogen asbestconcentratie van minder dan 100 mg/kgds niet meer onder genoemd Besluit valt.

Gezien de aanwezigheid van de asbestverontreiniging binnen de saneringslocatie, en de voorgenomen verkoop van het perceel waarbij de huidige opstallen en verhardingen worden gesloopt en verwijderd, wordt het verontreinigd puin met asbest in zijn geheel ontgraven en afgevoerd.

Referentiekader

Voor de onderhavige locatie is het Besluit asbestwegen milieubeheer (Basmb) van toepassing. Het bevoegd gezag voor dit besluit is de minister van VROM, in deze vertegenwoordigd door de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILent). In het kader van het Basmb is elke onverharde bodem, waarin asbest in de contactzone boven de interventiewaarde voorkomt, een "weg". Het is verboden om een asbestweg voorhanden te hebben en de eigenaar dient er dan ook voor te zorgen dat deze overtreding beëindigd wordt door middel van een sanering. Daar waar in dit geval "weg" is vermeld dient tevens "pad" of "erfverharding" gelezen te worden.

Op de melding volgt geen procedure als is bedoeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013. Er volgt geen beschikking (wel een schriftelijke instemming van het plan) en de werkzaamheden vallen wettelijk niet onder de BRL 6000 of BRL 7000. Desondanks is er in onderhavig geval voor gekozen bij de uitvoering van de asbestsanering wel aan te sluiten op de eerdergenoemde protocollen.

Functionele scheiding

De opdrachtnemer "BKK Bodemadvies bv" waarborgt dat aan een functionele scheiding wordt voldaan en dat er geen opdrachten zijn uitgevoerd indien de eigenaar van de saneringslocatie tot de organisatie van de opdrachtnemer behoort.

Uitgevoerde saneringswerkzaamheden

De uitvoering van de sanering (asbestverwijdering) is op 9 maart 2021 gemeld bij de Inspectie SZW. De saneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd op 18 maart 2021. De melding aan de Inspectie SZW, melding asbestverwijdering alsmede de samenvatting van de melding asbest (aan de Inspectie Leefomgeving en Transport) zijn opgenomen in bijlage V.

Voor de veiligheidsklasse is tijdens de uitvoering uitgegaan van "zwart-niet vluchtig" conform de CROW400. De saneringswerkzaamheden zijn conform de BRL 7000 uitgevoerd door de firma Hendrickx-Horn die tevens het transport van het met asbest verontreinigd puin heeft verzorgd.

Gedurende de werkzaamheden is continu een milieukundige begeleider van BKK Bodemadvies bv op het werk aanwezig geweest. De uitgevoerde werkzaamheden zijn vastgelegd in een (sanerings)logboek.

In totaal is 35,26 ton (circa 20 m³) met asbest verontreinigd materiaal ontgraven en afgevoerd (middels 2 vrachten) naar Attero (locatie Landgraaf – deponie) te Landgraaf. De betreffende afvoergegevens met weegbonnen zijn opgenomen in bijlage III.

Na de ontgraving is de betreffende ontgravingsput niet aangevuld gezien de toekomstige sloop van de overige verhardingen en opstallen binnen de locatie.

In bijlage I is een overzichtstekening opgenomen met de contour van de uitgevoerde sanering. In bijlage IV zijn een aantal foto's opgenomen van de uitgevoerde saneringswerkzaamheden.

Controlemonsters grondsanering

Van de achtergebleven putbodem en putwand van het ontgravingsvak zijn controlemonsters samengesteld. De controlebemonstering heeft plaatsgevonden volgens het protocol 6001.

In totaal is 1 controlemonster (conform de NEN 5897 voor puingranulaat) en 1 controlemonster (conform de NEN 5707 voor grond) samengesteld voor analyses op asbest. Bij de codering van de controlemonsters is de volgende systematiek aangehouden:

PB : putbodemmonster;
PW : wandmonster.

De analyses (volgens de NEN 5898) zijn uitgevoerd door het geaccrediteerd laboratorium van Eurofins Omegam B.V. te Amsterdam.

De analyseresultaten zijn opgenomen in tabel 1, waarin staat aangegeven of is voldaan aan de saneringsdoelstelling (toetsing) ten opzichte van de terugsaneerwaarde.

Tabel 1: Controlemonsters sanering en toetsresultaat

Monster	Strategie	Bodemlaag (m-mv)	Gehalte asbest (mg / kgds)	Terugsaneerwaarde (mg / kgds)	Toetsing
PB1	NEN 5897	1,0	4,2	100	voldoet
PW1	NEN 5707	0-1,0	< 0,6		voldoet

* Vanwege de aanwezigheid van betonverharding en een muur/fundering zijn niet van alle wanden monsters genomen.

De controlemonsters zijn weergegeven in de overzichtstekening in bijlage I. De analysecertificaten met de controlemonsters zijn opgenomen in bijlage II.

Conclusies

Uit de analyseresultaten van de betreffende controlemonsters kan worden geconcludeerd dat de controlemonsters met betrekking tot de uitgevoerde sanering allemaal voldoen aan de terugsaneerwaarde en de saneringsdoelstelling derhalve is behaald.

Met de uitgevoerde sanering heeft de eigenaar (en opdrachtgever) de asbest-verontreiniging gesaneerd waardoor, de overtreding van het voorhanden hebben van een asbestweg, binnen perceel C-169 is beëindigd.

Met het indienen van deze beknopte evaluatie beschouwen wij de milieukundige begeleiding inclusief evaluatieverslag van de sanering van het met asbest verontreinigd puin binnen de locatie Bongerd 5 te Spaubeek als afgerond.



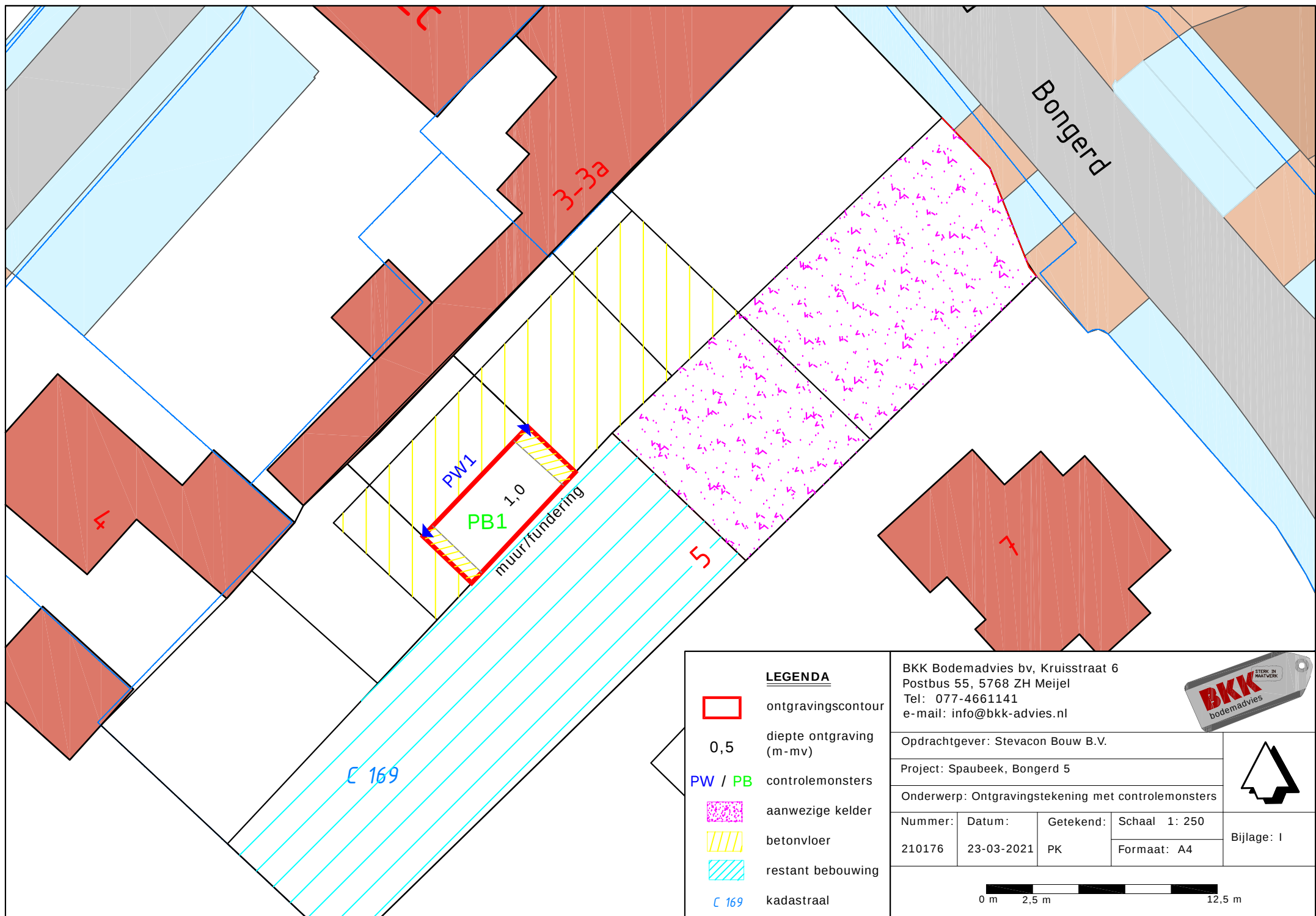
Ing. P.W.H. Kessels
Senior adviseur Bodem

Bijlagen:

Bijlage I	Overzichtstekening met controlemonsters
Bijlage II	Analysecertificaten controlemonsters
Bijlage III	Informatie afgevoerd materiaal
Bijlage IV	Foto's saneringswerkzaamheden
Bijlage V	Meldingen asbest

Bijlage I

Overzichtstekening met controlemonsters



Bijlage II

Analysecertificaten controlemonsters

BKK Bodemadvies BV
T.a.v. de heer P. Kessels
Postbus 55
5768 ZH MEIJEL

Uw kenmerk : 210176-Spaubeek Bongerd 5
Ons kenmerk : Project 1164698
Validatieref. : 1164698_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: KEVL-UJAO-HRMN-SPEL
Bijlage(n) : 2 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 22 maart 2021

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

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

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

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

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

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

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

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

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

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1164698
 Uw project omschrijving : 210176-Spaubeek Bongerd 5
 Opdrachtgever : BKK Bodemadvies BV

Monstercode : 6669998
 Uw referentie : ASB1 Pb1 (-)
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 18/03/2021

Asbestonderzoek

Initialen analist : A.S.
 Datum geanalyseerd : 22-03-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 16110 g
 Droge massa aangeleverde monster : 13484 g
 Percentage droogrest : 83,7 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	12940,0	97,4	13,3	0,10	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	14,6	0,1	2,2	15,07	0	0,0
1-2 mm	22,0	0,2	6,4	29,09	0	0,0
2-4 mm	29,4	0,2	29,4	100,00	0	0,0
4-8 mm	81,8	0,6	81,8	100,00	0	0,0
8-20 mm	137,6	1,0	137,6	100,00	0	0,0
>20 mm	57,8	0,4	57,8	100,00	0	0,0
Totaal	13283,2	100,0	328,5		0	0,0

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

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

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

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

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

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

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

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1164698
Uw project omschrijving : 210176-Spaubeek Bongerd 5
Opdrachtgever : BKK Bodemadvies BV

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 : 1164698
Uw project omschrijving : 210176-Spaubeek Bongerd 5
Opdrachtgever : BKK Bodemadvies BV

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	uw monsterref.	uw diepte	uw barcode
6669998	ASB1 Pb1 (-)	ASB1 Pb1 (-)		1631119MG

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1164698
Uw project omschrijving : 210176-Spaubeek Bongerd 5
Opdrachtgever : BKK Bodemadvies BV

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

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

Asbestonderzoek : Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

BKK Bodemadvies BV
T.a.v. de heer P. Kessels
Postbus 55
5768 ZH MEIJEL

Uw kenmerk : 210176-Spaubeek Bongerd 5
Ons kenmerk : Project 1164707
Validatieref. : 1164707_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: NXIH-LRNL-CRZS-IYVE
Bijlage(n) : 3 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 23 maart 2021

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

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

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

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

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

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

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

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

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

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1164707
 Uw project omschrijving : 210176-Spaubeek Bongerd 5
 Opdrachtgever : BKK Bodemadvies BV

Monstercode : 6670029
 Uw referentie : ASB2 PW1 (-) PW1 (-)
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 18/03/2021

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.A.
 Datum geanalyseerd : 23-03-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (Q).

Massa aangeleverde monster : 31050 g
 Droge massa aangeleverde monster : 28318 g
 Percentage droogrest : 91,2 m/m %
 Type zeving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	15521,4	55,3	12,0	0,08	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	1411,2	5,0	189,2	13,41	2	5,5
1-2 mm	2779,8	9,9	484,0	17,41	3	16,0
2-4 mm	2204,4	7,9	956,8	43,40	3	47,0
4-8 mm	3926,2	14,0	3926,2	100,00	3	306,4
8-20 mm	2228,4	7,9	2228,4	100,00	1	401,2
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	28071,4	100,0	7796,6		12	776,1

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

Aangetroffen type asbest : Serpentiijn
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

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

gebondenheid	serpentiijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	4,2	0,0	4,2
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	4,2	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **4,2 mg/kg ds**

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

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

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1164707
Uw project omschrijving : 210176-Spaubeek Bongerd 5
Opdrachtgever : BKK Bodemadvies BV

Monstercode : 6670029
Uw referentie : ASB2 PW1 (-) PW1 (-)
Opgegeven bemonsteringsdatum : 18/03/2021

Asbestonderzoek - productidentificatie

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

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1164707
Uw project omschrijving : 210176-Spaubeek Bongerd 5
Opdrachtgever : BKK Bodemadvies BV

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 : 1164707
Uw project omschrijving : 210176-Spaubeek Bongerd 5
Opdrachtgever : BKK Bodemadvies BV

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	uw monsterref.	uw diepte	uw barcode
6670029	ASB2 PW1 (-) PW1 (-)	PW1		1631118MG
		PW1		1631108MG

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1164707
Uw project omschrijving : 210176-Spaubeek Bongerd 5
Opdrachtgever : BKK Bodemadvies BV

Analysemethoden in Puin

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. De matrix puin is representatief voor bouw- en sloopafval, puin en granulaat. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek : Conform NEN 5898

Bijlage III

Informatie afgevoerd materiaal

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 zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 3.2
www.beurtvaartadres.nl
Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdeener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1

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

afzender Hendrickx-Horn BV

straat + nr Haelerweg 53

postc. + woonpl. 6085 EA Horn

VIHB-nummer

2

factuuradres Hendrickx-Horn

postbus of straat + nr Haelerweg 53

postc. + woonpl. 6085EA Horn

3

ontdeener Stevacon Bouw BV

straat + nr Waage naak 4

postc. + woonpl. 6019 AA Wessem

4

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5

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

ontv/inzam/vervoerder Hendrickx-Horn BV

straat + nr Haelerweg 53

postc. + woonpl. 6085 EA Horn

6

afvalstroomnummer

MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

MATERIAAL TYPE

aantal/
verpakking

eural
code

geschatte
verw. hoeveelheid
meth. (kg)

gewogen
hoeveelheid
(kg)

114270092156

Puin niet reinigbaar asbesthoudend

170605

G01

++ TERREINBON ++

Attero loc. Landgraaf - Deponie

Registratienr: 114270092156

Kenteken: 93BNV3

Ontdeener: 5014900

STEVAACON BOUW B.V.

Puin, niet-reinigbaar asbesthoudend

Klant: Hendrickx - Horn

Euralcode: 170605*

Bonnummer: 4508909

Attero Locatie: Attero loc. Landgraaf - Deponie

Registratienr: 114270092156

Magazijn: STO ASBEST

Kenteken: 93BNV3

Ontdeener: STEVAACON BOUW B.V.

Product: Puin, niet-reinigbaar
asbesthoudend

Bonnummer: 4508909

Brutogewicht: 36.020 KG 18.03.2021 14:34:51

Tarragewicht: 17.400 KG 18.03.2021 14:51:01

Nettogewicht: 18.620 KG

Klantref:

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Weging1: 36.020 KG

Tijdstip1: 18.03.2021 14:34:51

Bestemming: 5602



Auteursrecht:
Stichting Vervoeradres,
Den Haag

handtekening afzender

handtekening ontdeener

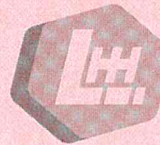
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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



BD44635371



GROEN / GROND / INFRA

**HENDRICKX
HORN**

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 betrofene bevoegde personen. De donker neergevulde velden zijn soms afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

1 ☐ (primaire) ontdekker 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender **Hendrickx-Horn BV**
straat + nr **Haelerweg 53**
postc. + woonpl. **6085 EA Horn**
VIHB-nummer

2
factuuradres Hendrickx-Horn
MELDER
postbus of straat + nr Haelerweg 53
postc. + woonpl. 6085EA Horn

3^a ondoener
TOEPASSER EIGENAAR
straat + nr
postc. + woonpl.

Stevacon Bouw BV
Waage naak 4
6019 AA Wessem

4A

uitbesteed vervoerder **BTH**

straat + nr **Wijk 10 - 107**

postc. + woonpl. **5912 ZH**

VHIB-nummer **140-564814B**

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vlak 4a)
ontv./inzam./vervoerder
TOEGEPASSEER UITVOERDER Hendrickx-Horn BV VIH-nummer 533671VIHB
straat + nr Haerlweg 53
postc. + woonpl. 6085 EA Horn kenteken 33BDK 3

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)	MATERIAAL TYPE					
114270092156	Puin niet reinigbaar asbesthoudend		170605	G01		

Attero Locatie:	Attero loc. Landgraaf - Depon		
Registratienr:	114270092156		
Magazijn:	STO_ASBEST		
Kenteken:	93BNV3		
Ontdoener:	STEYACON BOUW B.V.		
Product:	Puin, niet-reinigbaar asbesthoudend		
Bonnummer:	4508447		
Brutogewicht:	33.060 KG	18.03.2021	12:00
Tarragewicht:	16.420 KG	18.03.2021	12:15
Nettogewicht:	16.640 KG		
Klantref:			

++ TERREINBON ++

Attero loc. Landgraaf - Deponie

Registratienr: 114270092156
Kenteken: 93BNV3
Ontdoener: 5014900
STEVAQON BOUW B.V.
Puin, niet-reinigbaar asbesthoudend
Klant: Hendrickx - Horn
Euraicode: 170605*
Bennummer: 4508447

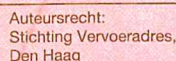
BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Weging1: 33.060 KG
Tijdstip1: 18.03.2021 12:00:55



Bestemm

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. In de vracht is verzekering niet begrepen

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdoener
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

ersie 3.2 Art. 5004 - Uitgave **Beurtvaartadres**
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

Bijlage IV

Foto's saneringswerkzaamheden



Foto 1. Overzichtsfoto saneringslocatie



Foto 2. Overzichtsfoto saneringslocatie



Foto 3. Overzichtsfoto saneringslocatie



Foto 4. Overzichtsfoto saneringslocatie



Foto 5. Overzichtsfoto saneringslocatie



Foto 6. Overzichtsfoto saneringslocatie



Foto 7. Overzichtsfoto saneringslocatie

Bijlage V

Meldingen asbest bevoegd



Eigen kopie, niet opsturen

Samenvatting

Melding asbest

Registratienummer

M-2021-0381241

Ingediend op

4-3-2021

Ingediend door

heer Kessels

Gegevens melder

Soort melder

Organisatie

Gegevens organisatie

KvK-nummer	14629240
Vestigingsnummer	000013840363
RSIN	801685321
Naam organisatie	STEVACON BOUW B.V.
Adres	Waage Naak 4
Postcode	6019AA
Plaats	Wessem
Land	Nederland

Gegevens contactpersoon

Voornaam	Peter
Achternaam	Kessels
Geslacht	Man

E-mailadres	p.kessels@bkk-advies.nl
Telefoonnummer	06-41662090

Gegevens melding

Soort melding	Asbesthoudende weg en/of erf
Adres waar asbest is aangetroffen of verwijderd	Bongerd 5
Plaats waar asbest is aangetroffen of verwijderd	Spaubeek
Manier asbestverdacht materiaal	Hechtgebonden
Hoe weet u dat het hier om asbest gaat?	Analyse door een erkend laboratorium
Is de gemeente op de hoogte gesteld?	Nee

Asbesthoudende weg en/of erf

Bent u de eigenaar van de weg/ het erf?	Nee
Weet u wie de eigenaar van de weg/ het erf is?	Ja
Is de eigenaar van de weg/ het erf een organisatie of particulier?	Organisatie
KvK-nummer	14629240
Vestigingsnummer	000013840363
RSIN	801685321
Naam organisatie	STEVAACON BOUW B.V.
Adres	Waage Naak 4
Postcode	6019AA
Plaats	Wessem
Land	Nederland
Melding namens eigenaar weg/ erf	Ja

Is bekend of de concentratie asbest de norm overschrijdt?	Ja
De concentratie is	1066 mg per kg droge stof
Is over deze locatie eerder gemeld?	Nee
Kadastergegevens locatie	Gemeente Spaubeek, sectie C, nummer 169
Is de locatie afgezet door een hek?	Ja
Is op de locatie aangegeven dat asbest aanwezig is?	Nee
Is het asbest reeds afgedekt?	Ja
Waarmee is het afgedekt?	Beton
Kwaliteit afdekking	Momenteel is het asbesthoudend materiaal afgedekt middels een betonnen vloer met een dikte van 25 cm.
Te nemen maatregelen tegen verspreiding asbest	Uitgraven

Bijlagen

Bijlage(n)	• PvA 210176_asbest_deel 2.pdf • PvA 210176_asbest_deel 1.pdf
------------	--

Contact: Voor contact met de ILT, zie www.ilent.nl/contact of bel met 088 489 00 00

Let op: Houd bij telefonisch contact altijd het registratienummer bij de hand.

Peter Kessels

Van: noreply@inspectieszw.nl
Verzonden: dinsdag 9 maart 2021 12:15
Aan: Peter Kessels
Onderwerp: Asbest risicoklasse 1 - meldingnummer 2007502

Geachte heer/mevrouw,

Wij hebben uw melding ontvangen.

De ontvangstbevestiging van dit bericht wordt door de Inspectie SZW automatisch verwerkt. Vragen en reacties die u naar deze postbus stuurt worden niet beantwoord. Heeft u toch nog vragen? U kunt ons mailen op pbaiteamintake@inspectieszw.nl

Met vriendelijke groet,

Inspectie SZW
Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid

Melder

KVK-nummer	14132142
Vestigingsnummer	000019734999
Bedrijfsgegevens	BKK Bodemadvies B.V., Kruisstraat 6, 5768RW MEIJEL, Nederland
SCA-code	-
Is het correspondentieadres gelijk aan het vestigingsadres?	Ja

Melder

Voorletter(s)	PWH
Tussenvoegsel(s)	-
Achternaam	Kessels
Geslacht	Man
Telefoonnummer	0641662090
E-mailadres	p.kessels@bkk-advies.nl
Zijn de gegevens van de contactpersoon dezelfde als die van de melder?	Ja

Opdrachtgever

Geldt er voor de werkzaamheden een sloopmeldingsplicht?	Nee
---	-----

Heeft u de sloopmelding ook bij het bevoegd gezag gedaan?

Nee

Is de indiener van de sloopmelding / opdrachtgever dezelfde als de melder van deze asbestverwijdering?

Ja

Inventarisatie

KVK-nummer -

Vestigingsnummer -

Bedrijfsgegevens

SCA-code -

Rapportdatum -

Te verwijderen materiaal

Risicoklasse Risicoklasse 1 (laag)

Hoeveelheid 22

Eenheid m3

Soort materiaal asbesthoudend puin

Locatie

Postcode -

Huisnummer -

Toevoeging -

Straatnaam Bongerd 5

Plaats spaubeek

Omschrijving Ter plaatsen van proefsleuf 01 wordt het asbesthoudend puin door een BRL 7000 gecertificeerd bedrijf verwijderd. De werkzaamheden zijn tevens gemeld aan de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) vergezeld met een plan van aanpak.

Periode

Begindatum 18-03-2021

Begintijd 08:30

Einddatum 19-03-2021

Eindtijd 16:00

Werkzaamheden

Type werkzaamheid Asbesthoudende grond

Is deze locatie bewoond? Nee

Is er sprake van het terugschalen
ten opzichte van de
oorspronkelijke inschaling?

Is er sprake van het afwijken van
het oorspronkelijke
inventarisatierapport zoals
bedoeld in artikel 37 van het
Certificatieschema voor de
Procescertificaten
Asbestinventarisatie en
Asbestverwijdering?

Tijd aanvang 08:30

Tijd gereed 16:00

Bestanden PvA 210176_asbest_deel 1.pdf, PvA 210176_asbest_deel 2.pdf

De Inspectie SZW werkt aan eerlijk, gezond en veilig werk en bestaanszekerheid voor iedereen. Ze doet dit op basis van risico- en omgevingsanalyses. Toezicht en opsporing worden daar ingezet waar de meest hardnekkige problemen zitten en het effect het grootst is.

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is toegezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.