



HISTORISCH BODEMONDERZOEK

PASTOOR VAN ROESSELSTRAAT 1 T/M 31
(ONEVEN NUMMERS)

TE HOOGERHEIDE



Bodem



Rapportage historisch bodemonderzoek

Pastoor van Roesselstraat 1 t/m 31 (oneven nummers) te Hoogerheide

Opdrachtgever	Compositie 5 stedenbouw Boschstraat 35 - 37 4811 GB Breda
Rapportnummer	11337.001
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	22 januari 2020
Vestiging	Brabant Heinz Moormannstraat 1b 5831 AS Boxmeer 0485 - 581818 boxmeer@econsultancy.nl
Opsteller	N. Hutjens
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	Dhr. C. Coolen
Paraaf	



Kwaliteitszorg

Econsultancy is lid van de Vereniging Kwaliteitsborging Bodembeheer (VKB). De VKB is een vereniging van bodemadvies- en -onderzoeksbureaus en heeft als doel kwaliteitsborging en continue verbetering van de dienstverlening van haar leden op het gebied van bodembeheer. Het VKB keurmerk geeft opdrachtgevers de zekerheid dat het uitvoerend bureau werkt conform de eisen die de VKB aan haar leden stelt op het gebied van competenties en integriteit van medewerkers en het toepassen van vigerende normen en onderzoeksprotocollen.

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteits- en milieusysteem, zoals beschreven in het kwaliteits- en milieuhandboek. Ons kwaliteits- en milieusysteem is gecertificeerd volgens de eisen in de NEN-EN-ISO 9001 en NEN-EN-ISO 14001.

Betrouwbaarheid

Opgemerkt wordt dat geraadpleegde bronnen niet altijd zonder fouten en volledig zijn. Daar Econsultancy voor het verkrijgen van historische informatie afhankelijk is van deze bronnen, kan Econsultancy niet instaan voor de juistheid en volledigheid van deze informatie.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	1
2	AFBAKENING ONDERZOEKSLOCATIE VOORONDERZOEK	1
3	GERAADPLEEGDE BRONNEN.....	2
4	HISTORISCH EN HUIDIG GEBRUIK ONDERZOEKSLOCATIE	2
5	TOEKOMSTIGE SITUATIE	3
6	CALAMITEITEN.....	3
7	UITGEVOERD(E) BODEMONDERZOEK(EN) OP DE ONDERZOEKSLOCATIE.....	3
8	AANGRENZENDE TERREINDELEN/PERCELEN	3
9	INFORMATIE LOKALE/REGIONALE ACHTERGRONDGEHALTEN.....	4
10	BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE	4
11	TERREININSPECTIE	4
12	SAMENVATTING EN CONCLUSIES	5

BIJLAGEN:

1. - Topografische ligging van de locatie
- 2a. - Locatieschets
- 2b. - Foto's onderzoekslocatie
3. - Boorprofielen
4. - Asbestinventarisatie rapport

1 INLEIDING

Compositie 5 stedenbouw heeft aan Econsultancy opdracht verleend voor het uitvoeren van een historisch bodemonderzoek op de locatie Pastoor van Roesselstraat 1 t/m 31 (oneven nummers) te Hoogerheide.

Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van de bestemmingsplanwijziging van de onderzoekslocatie.

Het historisch bodemonderzoek heeft tot doel te bepalen of er aanleiding bestaat voor het uitvoeren van een bodemonderzoek conform de NEN 5740 en/of NEN 5707, door middel van een archiefonderzoek, een interview met de eigenaar/gebruiker, een terreininspectie en zintuiglijk bodemonderzoek.

Het vooronderzoek is verricht conform de NEN 5725:2017 "Bodem - Landbodemonderzoek - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek", aangevuld met een aantal profileringsboringen. Het opgeboorde materiaal is zintuiglijk beoordeeld.

2 AFBAKENING ONDERZOEKSLOCATIE VOORONDERZOEK

Het vooronderzoek omvat de onderzoekslocatie en direct hieraan grenzende terreindelen binnen een afstand van 25 meter.

De onderzoekslocatie ($\pm 4.500 \text{ m}^2$) is gelegen aan de Pastoor van Roesselstraat 1 t/m 31 (oneven nummers) te Hoogerheide (zie bijlage 1) en is kadastraal bekend gemeente Hoogerheide, sectie D, nummers 1822, 1922, 2111, 2492 en 2493.

Volgens het Actueel Hoogtebestand Nederland bevindt het maaiveld zich op een hoogte van circa 25,0 m +NAP en zijn de coördinaten van het midden van de onderzoekslocatie $X = 81.570$, $Y = 382.005$.

3 GERAADPLEEGDE BRONNEN

In tabel I zijn de in het kader van het vooronderzoek geraadpleegde bronnen weergegeven. Van de locatie en de directe omgeving zijn uit verschillende informatiebronnen gegevens verzameld over het historische, huidige en toekomstige gebruik, eventuele calamiteiten, eventueel eerder uitgevoerde bodemonderzoeken, de bodemopbouw en geohydrologie, verhardingen, kabels en leidingen.

Tabel I. Geraadpleegde bronnen

Onderdeel	Bron
Historisch, huidig en toekomstig gebruik	Opdrachtgever: Compositie 5 stedenbouw (contactpersoon: de heer T. Elsmann), d.d. 20 november 2019
Bouw-/milieudossier, ondergrondse tanks, calamiteiten, eerder uitgevoerd bodemonderzoek	Gemeente Woensdrecht (contactpersoon: mevrouw C. Stoffers), d.d. 20 januari 2020 Woningstichting Woensdrecht (contactpersoon: de heer J. Beekmans), d.d. 18 december 2019
Locatiegegevens van internet: - historisch topografisch kaartmateriaal - basisregistratie grootschalige topografie - kadastrale gegevens - hoogtekartaal - luchtfoto's - Google streetview - provinciale bodeminformatie - bodemopbouw - geo(hydro)logie - kabels en leidingen	www.topotijdreis.nl www.pdok.nl www.kadaster.nl www.ahn.nl webservices.gbo-provincies.nl/lufu/services/wms maps.google.nl www.bodemloket.nl http://bodemloket.odbn.nl/ maps.bodemdata.nl www.dinoloket.nl www.kadaster.nl/klic-wion
Terreininspectie	Uitgevoerd door Econsultancy, d.d. 12 december 2019

4 HISTORISCH EN HUIDIG GEBRUIK ONDERZOEKSLOCATIE

Uit historisch kaartmateriaal blijkt dat de onderzoekslocatie sinds 1900 tot omstreeks 1937 uit bosgebied bestond. Vanaf dan wordt de locatie ontgonnen en wordt het in gebruik genomen als agrarisch land. Rond 1950 zijn de woningen gerealiseerd die momenteel op de onderzoekslocatie gelegen zijn. Sindsdien is de onderzoekslocatie niet wezenlijk meer veranderd.

De woningen op de onderzoekslocatie zijn grotendeels voorzien van een met klinkers verharde oprit. Alle woningen zijn voorzien van een siertuin. Het is voornamelijk onbekend of er puinhoudende grond is toegepast onder de verharde oppervlakten.

Voor zover bij de opdrachtgever en de gemeente Woensdrecht bekend, heeft er op de onderzoekslocatie nimmer opslag van oliehoudende producten in ondergrondse of bovengrondse tanks plaatsgevonden.

Bij de gemeente Woensdrecht zijn geen gegevens aanwezig waaruit blijkt of er asbesthoudende materialen zijn toegepast op of in de (voormalige) bebouwing.

Uit de geraadpleegde bronnen blijkt geen aanwezigheid van ophogingen, dempingen of stortingen.

In bijlage 2a is de huidige situatie op een locatieschets weergegeven. Bijlage 2b bevat enkele foto's van de onderzoekslocatie.

5 TOEKOMSTIGE SITUATIE

De initiatiefnemer is voornemens de bestemming van de locatie te wijzigingen, de huidige woningen te slopen en nieuwbouw te realiseren op de onderzoekslocatie.

6 CALAMITEITEN

Voor zover bij de opdrachtgever bekend hebben zich op de onderzoekslocatie in het verleden geen calamiteiten met een bodembedreigend karakter voorgedaan. Ook uit informatie van de gemeente Woensdrecht blijkt niet, dat er zich in het verleden bodembedreigende calamiteiten hebben voorgedaan.

7 UITGEVOERD(E) BODEMONDERZOEK(EN) OP DE ONDERZOEKSLOCATIE

Op de onderzoekslocatie heeft een asbestinventarisatie plaatsgevonden door A en M B.V. (rapport-nummer: AM 1908705, versie 2, d.d. 19 augustus 2019, zie bijlage 4). Het onderzoek richt zich op de 16 woningen inclusief opstallen op de onderzoekslocatie. Op de onderzoekslocatie zijn 10 locaties waar asbestverdachte golfplaten zijn aangetroffen die mogelijk een bodemverontreiniging veroorzaken kunnen hebben. Uit analyseresultaten blijkt dat het materiaal van 5 locaties ook daadwerkelijk uit asbestmateriaal bestaat. Al het aangetroffen asbest(verdacht)materiaal is gesaneerd.

In 2 van de 5 gevallen betroffen het golfplaten die door verwerking en regen een inspoelzone veroorzaken kunnen hebben. Het gaat hierbij om de duivenhokken ter plaatse van Pastoor van Roesselstraat 27 (deellocatie B) en de schutting tussen Pastoor van Roesselstraat 15 en 17 (deellocatie C).

Voor zover bekend hebben er verder geen bodemonderzoeken plaats gevonden.

8 AANGRENZENDE TERREINDELEN/PERCELEN

In hoofdstuk 3 zijn de geraadpleegde informatiebronnen voor de omliggende terreindelen en aangrenzende percelen binnen 25 meter van de onderzoekslocatie opgenomen. Het bodemgebruik van de omliggende terreindelen is als volgt:

Aan de oostzijde van de onderzoekslocatie bevindt zich een verharde weg (Pastoor van Roesselstraat). In de overige richtingen grenst de onderzoekslocatie aan woonhuizen en bijbehorende siertuinen.

Van de aangrenzende percelen zijn geen bodemonderzoeksgegevens bekend.

De huidige eigenaar van de onderzoekslocatie is niet bekend omtrent potentieel bodembedreigende activiteiten op aangrenzende percelen. Er vinden geen industriële activiteiten in de directe omgeving plaats. Uit de verzamelde informatie blijkt, dat er vanuit de omliggende percelen geen grensoverschrijdende verontreinigingen te verwachten zijn.

9 INFORMATIE LOKALE/REGIONALE ACHTERGRONDGEHALTEN

De onderzoekslocatie is met betrekking tot de boven- en ondergrond gelegen binnen het gebied "Bebouwing voor gasnet", van het gebied waarvoor de gemeente Woensdrecht een "Bodemkwaliteitskaart kernen gemeente Woensdrecht" heeft opgesteld. In de bovengrond kunnen verhoogde gehalten aan lood, PCB en PAK voorkomen. In de ondergrond kunnen verhoogde gehalten aan PCB voorkomen. Regionaal kunnen verhoogde concentraties van metalen in het grondwater voorkomen.

10 BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE

De onderzoekslocatie ligt volgens de bodemkaart van Nederland in een niet-gekarteerd gebied. De dichtstbijzijnde kaarteenheid betreft een vlakvaaggrond, die volgens de Stichting voor Bodemkartering voornamelijk is opgebouwd uit leemarm en zwak lemig fijn zand. De afzettingen, waarin deze bodem is ontstaan, behoren geologisch gezien tot de Formatie van Bostel.

De gemiddelde stand van het freatisch grondwater bedraagt $\pm 17,0$ m +NAP, waardoor het grondwater zich op $\pm 8,0$ m -mv zou bevinden. Het water van het eerste watervoerend pakket stroomt volgens de isohypsenkaart van de Dienst Grondwaterverkenning van TNO in zuidwestelijke richting.

Er liggen geen pompstations in de buurt van de onderzoekslocatie die van invloed zouden kunnen zijn op de grondwaterstroming ter plaatse van de onderzoekslocatie. De onderzoekslocatie ligt niet in een grondwaterbeschermings- en/of grondwaterwingebied.

11 TERREININSPECTIE

Op 12 december 2019 is er een terreininspectie uitgevoerd. Deze is gericht op de identificatie van bronnen, die mogelijk hebben geleid of kunnen leiden tot een grond- en/of grondwaterverontreiniging.

De tijdens de terreininspectie aangetroffen situatie komt overeen met de locatiegegevens, zoals deze zijn opgenomen in hoofdstuk 4.

Bijna alle woningen die aanwezig zijn op de onderzoekslocatie staan leeg. Pastoor van Roesselstraat 3 is de enige woning die nog bewoond is. Ter plaatse van dit woonhuis is geen terreininspectie uitgevoerd.

Tevens zijn er, verspreid over de onderzoekslocatie, 5 profileringsboringen geplaatst om na te gaan of er puinhoudende grond onder de verhardingen is toegepast. Tot maximaal 0,70 m -mv is de grond zwak puinhoudend. Op het maaiveld van de siertuinen lagen verschillende materialen (plastic, tegels, hout, metaal, bakstenen en golfplaten), sommige tuinen waren sterk begroeid.

Tevens ontbrak van verschillende schuren het dak. Uit informatie van de opdrachtgever blijkt dat deze schuurtjes voorzien waren met asbestverdacht plaatmateriaal. Dit materiaal is verwijderd.

12 SAMENVATTING EN CONCLUSIES

Compositie 5 stedenbouw heeft Econsultancy opdracht verleend voor het uitvoeren van een historisch bodemonderzoek op de locatie Pastoor van Roesselstraat 1 t/m 31 (oneven nummers) te Hoojerheide.

Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van de bestemmingsplanwijziging, sloop en nieuwbouw van de onderzoekslocatie.

Uit het vooronderzoek blijkt dat er sprake is van voormalige en/of huidige bodembelasting op de locatie, waardoor het vermoeden van bodemverontreiniging aanwezig is. Dit in verband met de verdachte inspoelzones en bijmengingen met puin. Op basis van deze informatie zijn een aantal deellocaties geïdentificeerd. In tabel II zijn de onderzoeksstrategieën die van toepassing zijn op de betreffende deellocaties weergegeven.

Tabel II. Onderzoeksstrategie

Deellocatie		Oppervlakte	Verwachte stoffen	Onderzoeksstrategie
A	gehele onderzoekslocatie	± 4.500 m ²	metalen, PAK, PCB, asbest	VED-HE-NL
B	Pastoor van Roesselstraat 27			
B1	klein duivenhok	< 100 m ²	asbest	VED-HE/maatwerk
B2	groot duivenhok	< 100 m ²	asbest	VED-HE/maatwerk
C	Pastoor van Roesselstraat 15 en 17			
C1	schutting	< 100 m ²	asbest	VED-HE/maatwerk

Onderzoeksstrategieën volgens NEN 5740 / NEN 5707:

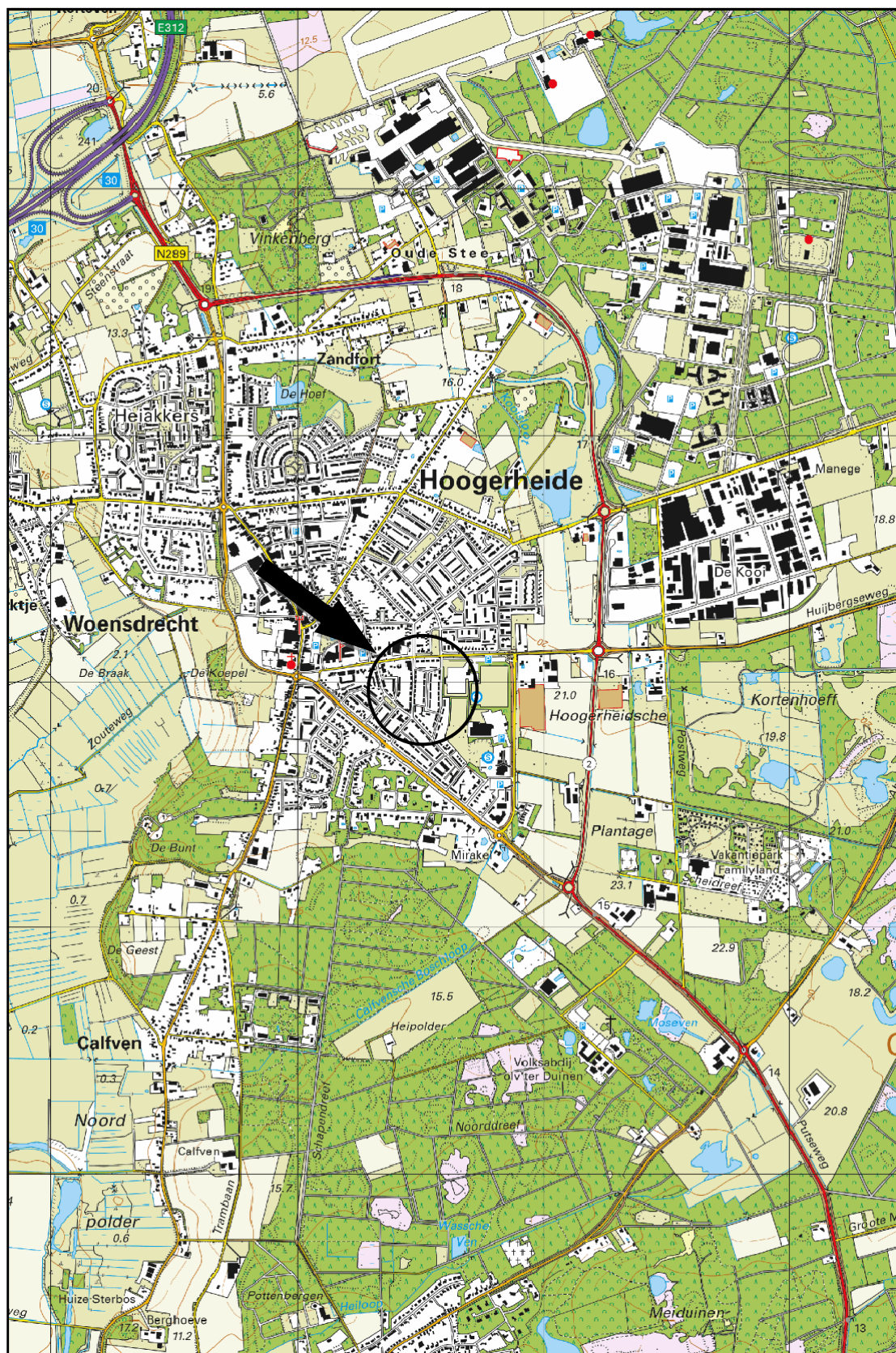
VED-HE-NL: Verdacht, diffuse bodembelasting, heterogene verontreiniging, niet lijnvormig

Econsultancy adviseert om de in tabel III weergegeven onderzoeksopzet te hanteren.

Tabel III. Voorlopige onderzoeksopzet

Deellocatie		Veldwerk		Analyses	
		Boringen / gaten / peilbuizen	Verharding	Grond	Grondwater
A	gehele onderzoekslocatie	14 (1,0 m -mv) 3 (2,0 m -mv) 1 (peilbuis) 18 (gaten) (*A)	onverhard/klinkers	standaardpakket (*C) (bovengrond 3x & ondergrond 1x) asbest (kwantitatief) (3x)	standaardpakket (1x)
B1	klein duivenhok	3 (gaten) (*B)	onverhard	asbest (kwantitatief) (1x)	-
B2	groot duivenhok	3 (gaten) (*B)	onverhard	asbest (kwantitatief) (1x)	-
C1	schutting	3 (gaten) (*B)	onverhard	asbest (kwantitatief) (1x)	-
(*A)		De gaten hebben een afmeting van 0,3 x 0,3 x 0,5 m en worden gecombineerd uitgevoerd met de boringen.			
(*B)		De gaten hebben een afmeting van 0,3 x 0,3 x 0,1 m.			
(*C)		Inclusief organische stof en lutum			

Bijlage 1 Topografische ligging van de locatie



Schaal 1:25.000
Deze kaart is noordgericht



Legenda

Boringen	
Omschrijving	Symbol
Boring tot 0,5 m -mv	
Boring tot 1,0 m -mv	
Boring tot 1,5 m -mv	
Boring tot 2,0 m -mv	
Boring tot 2,5 m -mv	
Boring tot 3,0 m -mv	
Boring tot 3,5 m -mv	
Boring tot 4,0 m -mv	
Boring tot 4,5 m -mv	
Boring tot 5,0 m -mv	
Peilbuis	
Peilbuis (diep)	
Voorgaande boring tot 0,5 m -mv	
Voorgaande boring tot 1,0 m -mv	
Voorgaande boring tot 1,5 m -mv	
Voorgaande boring tot 2,0 m -mv	
Voorgaande boring tot 2,5 m -mv	
Voorgaande boring tot 3,0 m -mv	
Voorgaande boring tot 3,5 m -mv	
Voorgaande boring tot 4,0 m -mv	
Voorgaande boring tot 4,5 m -mv	
Voorgaande boring tot 5,0 m -mv	
Voorgaande peilbuis	
Voorgaande peilbuis (diep)	
Kernboring 80 mm	
Kernboring 120 mm + boring tot 0,5 m -mv	
Kernboring 120 mm + boring tot 1,0 m -mv	
Kernboring 120 mm + boring tot 1,5 m -mv	
Kernboring 120 mm + boring tot 2,0 m -mv	
Kernboring 120 mm + boring tot 2,5 m -mv	
Kernboring 120 mm + boring tot 3,0 m -mv	
Kernboring 120 mm + boring tot 3,5 m -mv	
Kernboring 120 mm + boring tot 4,0 m -mv	
Kernboring 120 mm + boring tot 4,5 m -mv	
Kernboring 120 mm + boring tot 5,0 m -mv	
Kernboring 120 mm	

Boringen	
Omschrijving	Symbol
Asbestgat 30x30x50	
Asbestgat 30x30x50 + boring tot 0,5 m -mv	
Asbestgat 30x30x50 + boring tot 1,0 m -mv	
Asbestgat 30x30x50 + boring tot 1,5 m -mv	
Asbestgat 30x30x50 + boring tot 2,0 m -mv	
Asbestgat 30x30x50 + boring tot 2,5 m -mv	
Asbestgat 30x30x50 + boring tot 3,0 m -mv	
Asbestgat 30x30x50 + boring tot 3,5 m -mv	
Asbestgat 30x30x50 + boring tot 4,0 m -mv	
Asbestgat 30x30x50 + boring tot 4,5 m -mv	
Asbestgat 30x30x50 + boring tot 5,0 m -mv	
Asbestgat 30x30x50 + peilbuis	
Asbestgat 30x30x50 + peilbuis (diep)	
Asbestgat 100x100x50	
Asbestgat 100x100x50 + boring tot 0,5 m -mv	
Asbestgat 100x100x50 + boring tot 1,0 m -mv	
Asbestgat 100x100x50 + boring tot 1,5 m -mv	
Asbestgat 100x100x50 + boring tot 2,0 m -mv	
Asbestgat 100x100x50 + boring tot 2,5 m -mv	
Asbestgat 100x100x50 + boring tot 3,0 m -mv	
Asbestgat 100x100x50 + boring tot 3,5 m -mv	
Asbestgat 100x100x50 + boring tot 4,0 m -mv	
Asbestgat 100x100x50 + boring tot 4,5 m -mv	
Asbestgat 100x100x50 + boring tot 5,0 m -mv	
Asbestgat 100x100x50 + peilbuis	
Asbestgat 100x100x50 + peilbuis (diep)	
Kernboring + asbestgat 30x30 + Boring tot 0,5 m -mv +	
Kernboring + asbestgat 30x30 + Boring tot 1,0 m -mv +	
Kernboring + asbestgat 30x30 + Boring tot 1,5 m -mv +	
Kernboring + asbestgat 30x30 + Boring tot 2,0 m -mv +	
Kernboring + asbestgat 30x30 + Boring tot 2,5 m -mv +	
Kernboring + asbestgat 30x30 + Boring tot 3,0 m -mv +	
Kernboring + asbestgat 30x30 + Boring tot 3,5 m -mv +	
Kernboring + asbestgat 30x30 + Boring tot 4,0 m -mv +	
Kernboring + asbestgat 30x30 + Boring tot 4,5 m -mv +	
Kernboring + asbestgat 30x30 + Boring tot 5,0 m -mv +	
Kernboring + asbestgat 30x30 + peilbuis	
Kernboring + asbestgat 30x30 + peilbuis (diep)	

Symbolen	
Omschrijving	Symbol
Asfalt	
Beton	
Boom	
Bos	
Braak	
Depothoogte	
Fotoname	
Mangat	
Gras	
Grind	
Haag	
Klinker	
Oliefetafscheider	
Ontgravingsdiepte	
Ontluchtingspunt	
Onverhard	
Parkeerplaats	
Pomp	
Puinverharding	
Sleuf 200x40x50cm	
Spoorbaan	
Stelconplaat	
Struik	
Talud	
Tegel	
Vloestofdichte vloer	
Vulpunt	
Water	
Zeshoek tegel	
Zinkput	
Asbestverdacht plaatmateriaal op maaiveld	
Hekwerk	
Toekomstige bebouwing	
Voormalige bebouwing	
Bebouwing	
Locatiegrens	

Verontreiniging	
Omschrijving	Symbol
Ontgravingsvak	
Niet verontreinigd	
AW/S-waarde contour	
T-waarde contour	
I-waarde contour	
Niet verontreinigd	
Licht verontreinigd	
Matig verontreinigd	
Sterk verontreinigd	
Verspreiding verontreiniging onbekend	

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 1.



Foto 2.

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 3.



Foto 4.

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 5.



Foto 6.

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 7.



Foto 8.

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 9.



Foto 10.

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 11.



Foto 12.

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 13.



Foto 14.

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 15.



Foto 16.

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 17.



Foto 18.

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 19.



Foto 20.

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 21.

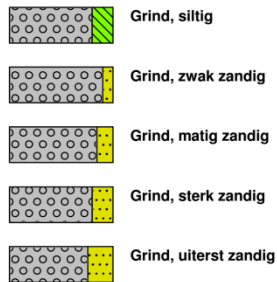


Foto 22.

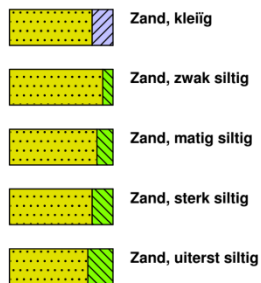
Bijlage 3 Boorprofielen

Legenda (conform NEN 5104)

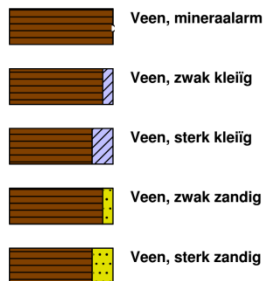
grind



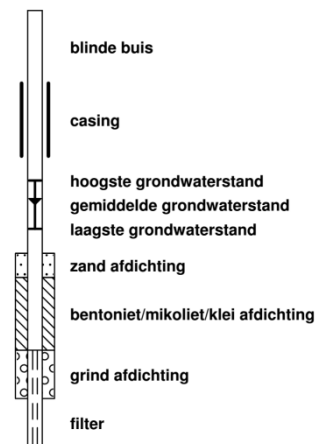
zand



veen



peilbuis



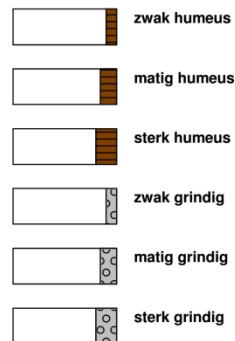
klei



leem



overige toevoegingen



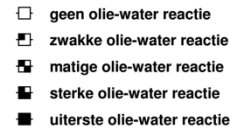
overig



geur



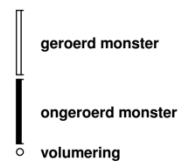
olie



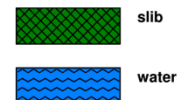
p.i.d.-waarde



monsters

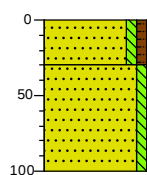


overig



Boring:

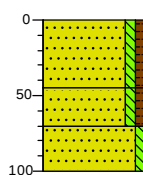
1



0 tegel
▲ 30 Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak puinhoudend, donker grijszwart, Edelmanboor, A/Cp
Zand, matig fijn, zwak siltig, donkergeel, Edelmanboor, C
100

Boring:

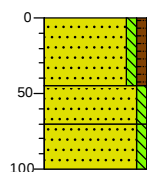
2



0 tegel
▲ 45 Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak puinhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor, Ap
▲ 70 Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak puinhoudend, donker grijszwart, Edelmanboor, A/Cp
100 Zand, matig fijn, zwak siltig, donkergeel, Edelmanboor, C

Boring:

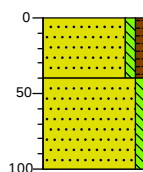
3



0 tegel
▲ 45 Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak puinhoudend, donker grijszwart, Edelmanboor, A/Cp
70 Zand, matig fijn, zwak siltig, donkergeel, Edelmanboor, C
100 Zand, matig fijn, zwak siltig, beigegeel, Edelmanboor, C

Boring:

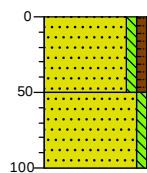
4



0 tegel
▲ 40 Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak puinhoudend, donker grijszwart, Edelmanboor, A/Cp
Zand, matig fijn, zwak siltig, donkergeel, Edelmanboor, C
100

Boring:

5



0 tegel
▲ 50 Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak puinhoudend, donker grijszwart, Edelmanboor, A/Cp
Zand, matig fijn, zwak siltig, beigegrijs, Edelmanboor, C
100

Bijlage 4 Asbestinventarisatie rapport



ASBESTINVENTARISATIERAPPORT

**Conform certificatieschema asbestinventarisatie en asbestverwijdering
(Rapport AM 1908705 versie 2 vervangt rapport AR 1908705)
(Bron 34 bijgevoegd)**

Onderzoeksgebied: de volledige 16-tal woningen incl. opstallen

**Past van Roesselstraat 1 t/m 31
4631ET Hoogerheide**



**Kerkstraat 41
5101 BB Dongen
Tel: 0162-764024
www.aenmbv.nl**

Naam en adres opdrachtgever		Adres onderzoeksgebied	
Van Caam Asbestverwijdering en Sloopwerken B.V. Dhr. B. Ploegmakers Standdaarbuitensedijk 3 4751 SG Oud Gastel		Past van Roesselstraat 1 t/m 31 4631ET Hoogerheide	
		Omschrijving onderzoeksgebied de volledige 16-tal woningen incl. opstallen	
Naam en adres opdrachtnemer		Datum onderzoek	19 augustus 2019
A en M B.V. Kerkstraat 41 5101 BB Dongen Telefoonnummer: 0162-764024 Email: info@aanmbv.nl SCA-code: 07-D070089		Projectnummer	AM 1908705
		Versienummer rapport	2
		Uitgevoerd door (DIA)	Dhr. M. Kruis
		Ascert-code DIA	51E-170619-411579
		Vervaldatum rapport	27 augustus 2022

Reikwijdte uitgevoerd onderzoek	
x	Gehele bouwwerk of gehele object
	Gedeelte van bouwwerk of gedeelte van object
	Bouwwerk of object en het gebied rondom het bouwwerk of object
	Uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of het object

Geschiktheid uitgevoerd onderzoek	
	Geschikt voor uitsluitend de verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal
	Geschikt voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten
x	Geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop
	Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk

Datum van interne autorisatie	9 september 2019
Technisch verantwoordelijke	Dhr. M.F. van der Sanden
Ascert-code DIA	51E-241117-411192
Handtekening	

INHOUDSOPGAVE

1 Samenvatting, reikwijdte en aanbevelingen	4
2 Omschrijving van de opdracht	8
2.1 Omvang van het onderzoek	8
2.2 Doel van het onderzoek.....	8
2.3 Voorgenomen werkzaamheden.....	8
3 Onderzoeksmethode	9
3.1 Opzet van het onderzoek	9
3.2 Bemonstering	9
3.3 Visuele inspectie	9
3.4 Laboratoriumwerkzaamheden	10
3.5 Rapportage.....	10
3.6 SMA-rt.....	10
4 Resultaten	11
4.1 Bevindingen vooronderzoek	11
4.2 Veldwerkzaamheden	11
4.3 Beperkingen van het onderzoek.....	11
4.4 Brontabellen	12
4.5 Indeling in risicoklassen.....	46
5 Opmerkingen.....	47
5.1 Actualiteit rapport.....	47
5.2 Aansprakelijkheid	47
5.3 Alle rechten voorbehouden.....	47
6 Bijlagen.....	48
6.1 SMA-rt	48
6.2 Analysecertificaat	70
6.3 Interviews / deskresearch.....	72
6.4 Overige projectfoto's.....	73
6.5 Plattegronden / tekeningen.....	74

1 Samenvatting, reikwijdte en aanbevelingen

In opdracht van Dhr. B. Ploegmakers van Van Caam Asbestverwijdering en Sloopwerken B.V is door de medewerkers van A en M B.V. een asbestinventarisatie uitgevoerd in de woningen aan de Past van Roesselstraat 1 t/m 31 te Hoogerheide. Het onderzoek is uitgevoerd op 19 augustus 2019 conform de eisen zoals is vastgelegd in het certificatieschema voor de Procecertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering, versie 2016.

De reikwijdte betreft het gehele bouwwerk of gehele object

de volledige 16-tal woningen incl. opstallen.

Het geïnventariseerde gebied staat duidelijk weergegeven in de plattegrond(en) van bijlage 1

Geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop

Deze rapportage wordt zodanig als geschikt aangemerkt voor het voorgenomen werkzaamheden zoals vermeld in paragraaf 2.3. Indien het doel wijzigt dient de geschiktheid van deze rapportage opnieuw beoordeeld te worden.

Alle relevante informatie betreffende het onderzoek op bovengenoemde locatie staan hieronder in tabellen samengevat.

Tabel 1: overzicht asbesthoudende en asbestverdachte materialen

Nr.	Naam	Locatie	Asbest	Hoeveelheid
1	Kit	Langs kozijnen en het metselwerk Roesselstraat 1 t/m 31	nee	Ca. 640m ¹
2	Kit	Rondom beglazing van de woningen Roesselstraat 1 t/m 31	nee	Ca. 280m ¹
3	Golfplaten	Als dakbeplating schuur Past van Roesselstraat 31	nee	Ca. 6m ²
4	Golfplaten	Als dakbeplating van de garage en duivenhokken Past van Roesselstraat 27	ja	Ca. 36m ²
5	Koord	Inwendig toegepast in Etel moederhaard Past van Roesselstraat 27.	ja	Ca. 1stuks
6	Koord	Inwendig toegepast in moederhaard Past van Roesselstraat 21	ja	Ca. 1stuks
7	Golfplaten	Als schutting tussen Past van Roesselstraat 21 en 19	nee	Ca. 6m ²
8	Koord	Inwendig toegepast in Etna CV-ketel Past van Roesselstraat 19	ja	Ca. 1stuks
9	Koord	Inwendig toegepast in benraad gevelkachel Past van Roesselstraat 17	ja	Ca. 1stuks
10	Golfplaten	Als schutting tussen Past van Roesselstraat 15 en 17	ja	Ca. 11m ²
11	Koord	Inwendig toegepast in Faber moederhaard Past van Roesselstraat 15	ja	Ca. 1stuks
12	Plaatmateriaal	Restanten plaatmateriaal tegen de wand van schuur Past van Roesselstraat 15	ja	Ca. 17m ²
13	Kit	Rondom beglazing in de schuur Past van Roesselstraat 15	ja	Ca. 2m ¹
14	Golfplaten	Als dakbeplating van de schuur Past van Roesselstraat 15	nee	Ca. 24m ²
15	Golfplaten	Als dakbeplating van de garage Past van Roesselstraat 15	ja	Ca. 26m ²

16	Kit	Rondom beglazing schuur en garage Past van Roesselstraat 15	nee	Ca. 14m ¹
17	Koord	Inwendig toegepast in Peeters-Buelens moederhaard Past van Roesselstraat 11	ja	Ca. 2stuks
18	Golfplaten	Losstaande golfplaten in de woonkamer Past van Roesselstraat 11	nee	Ca. 3,5m ²
19	Plaatmateriaal	Als beplating onder afzuigkap nummer Past van Roesselstraat 11	ja	Ca. 0,75m ²
20	Golfplaten	Als dakbeplating van de garage Past van Roesselstraat 11	ja	Ca. 23m ²
21	Koord	Inwendig toegepast in Fasto geiser Past van Roesselstraat 11	nee	Ca. 1stuks
22	Pakking	In verwarmingskachels in de woonkamer van Past van Roesselstraat 9	ja	Ca. 8stuks
23	Golfplaten	Losliggende golfplaten in de garage van Past van Roesselstraat 9	nee	Ca. 3m ²
24	Kit	Rondom beglazing garage Past van Roesselstraat 9	nee	Ca. 2,5m ¹
25	Koord	Inwendig toegepast in moederhaard Past van Roesselstraat 7	ja	Ca. 1stuks
26	Plaatmateriaal	Als beplating op de deur Past van Roesselstraat 5	ja	Ca. 1stuks
27	Golfplaten	Als dakbeplating op dak van garage Past van Roesselstraat 5	nee	Ca. 46m ²
28	Plaatmateriaal	Als plafondbeplating van de garage Past van Roesselstraat 3	ja	Ca. 50m ²
29	Golfplaten	Als dakbeplating van de garage Past van Roesselstraat 3	ja	Ca. 55m ²
30	Koord	Inwendig toegepast in Dru moederhaard in de garage Past van Roesselstraat 3	ja	Ca. 1stuks
31	Koord	Inwendig toegepast in Vaillant geiser Past van Roesselstraat 1	ja	Ca. 1 stuks
32	Plaatmateriaal	Onder afzuigkap in de keuken Past van Roesselstraat 1	ja	Ca. 0,75m ²
33	Bitumen	Als dakbedekking van de aanbouwen nummer 1, 3 en 9 en garage van nummer 1	nee	Ca. 46m ²
34	Plaatmateriaal	Plaatmateriaal als voormalige buitenwand van de schuur Past van Roesselstraat 15	ja	Ca. 22m ²

Vervolg tabel 1

Nr.	Risico-klasse	Verwijderingsmethode	Conclusie en/of aanbevelingen
1	n.v.t.	n.v.t.	Na analyse blijkt het bemonsterde materiaal geen asbest te bevatten.
2	n.v.t.	n.v.t.	Na analyse blijkt het bemonsterde materiaal geen asbest te bevatten.
3	n.v.t.	n.v.t.	Na analyse blijkt het bemonsterde materiaal geen asbest te bevatten.
4	2A	buitensanering	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.

5	1	binnensanering	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
6	1	binnensanering	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
7	n.v.t.	n.v.t.	Na analyse blijkt het bemonsterde materiaal geen asbest te bevatten.
8	1	binnensanering	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
9	1	binnensanering	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
10	2A	buitensanering	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
11	1	binnensanering	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
12	2	containment	Verhoogd risico, verspreidingsgebied is vastgesteld, sanering op korte termijn aanbevolen.
13	2	containment	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
14	n.v.t.	n.v.t.	Na analyse blijkt het bemonsterde materiaal geen asbest te bevatten.
15	2A	buitensanering	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
16	n.v.t.	n.v.t.	Na analyse blijkt het bemonsterde materiaal geen asbest te bevatten.
17	1	binnensanering	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
18	n.v.t.	n.v.t.	Na analyse blijkt het bemonsterde materiaal geen asbest te bevatten.
19	2	containment	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
20	2A	buitensanering	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
21	n.v.t.	n.v.t.	Na analyse blijkt het bemonsterde materiaal geen asbest te bevatten.
22	1	binnensanering	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
23	n.v.t.	n.v.t.	Na analyse blijkt het bemonsterde materiaal geen asbest te bevatten.
24	n.v.t.	n.v.t.	Na analyse blijkt het bemonsterde materiaal geen asbest te bevatten.
25	1	binnensanering	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
26	1	binnensanering	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
27	n.v.t.	n.v.t.	Na analyse blijkt het bemonsterde materiaal geen asbest te bevatten.

28	2A	containment	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
29	2	buitensanering	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
30	1	binnensanering	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
31	1	binnensanering	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
32	2	containment	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
33	n.v.t.	n.v.t.	Na analyse blijkt het bemonsterde materiaal geen asbest te bevatten.
34	2	buitensanering	Verhoogd risico, verspreidingsgebied is vastgesteld, sanering op korte termijn aanbevolen.

Specifieke opmerkingen / aanbevelingen

Opmerking 1: Tijdens het onderzoek zijn niet homogene asbestverdachte toepassingen bemonsterd, zoals kit, leidingisolatie en/of bitumen. Om te kunnen bepalen of deze materialen asbest bevatten, vind een monstername plaats op meerdere locaties en wordt hiervan een materiaalverzamelmonster samengesteld. Op de tekening in de bijlage staan alle monstername locaties weergegeven.

2 Omschrijving van de opdracht

2.1 Omvang van het onderzoek

Adres onderzoek locatie	Past van Roesselstraat 1 t/m 31, 4631ET Hoogerheide
Uitvoerdatum onderzoek	19 augustus 2019
Door opdrachtgever ter beschikking gestelde documenten	Bouwtekeningen
Voorgaande inventarisatierapporten	Niet bekend bij opdrachtgever
Identificatie bouwwerk / object	de woningen
Onderzochte bouwdelen / onderzoeksgebied	de volledige 16-tal woningen incl. opstallen
Uitgevoerd door DIA	Dhr. M. Kruis
Ascet-code DIA	51E-170619-411579
Datum interne autorisatie	27 augustus 2022

2.2 Doel van het onderzoek

Het doel is het inventariseren van de aanwezige asbesthoudende materialen binnen het gedeelte van het bouwwerk/object waar de werkzaamheden plaatsvinden zoals omschreven in paragraaf 2.3. De inventarisatie is zodanig uitgevoerd dat deze toereikend is voor het uitvoeren van de voorgenomen werkzaamheden.

2.3 Voorgenomen werkzaamheden

Door opdrachtgever voorgenomen werkzaamheden betreffen het slopen van de volledige 14-tal woningen incl. opstallen

3 Onderzoeksmethode

3.1 Opzet van het onderzoek

De locatiekeuze van de monsters is gebaseerd op de gegevens met betrekking tot de ter beschikking gestelde informatie (vooronderzoek) en de visuele inspectie van plaatsen waar mogelijk anderszins asbest aanwezig zou kunnen zijn. Voorafgaand aan de inventarisatie vindt een vooronderzoek plaats op basis van de ter beschikking gestelde informatie als tekeningen, plattegronden, bestekken, beschrijvingen etc.

Ten behoeve van de inventarisatie worden:

- bestaande documenten bestudeerd;
- verdachte materialen visueel geïnspecteerd;
- monsters genomen van verdachte materialen en deze dubbel verpakken;
- monsters laten analyseren ter vaststelling of deze al dan niet asbesthoudend zijn;
- registreren van locaties waar asbesthoudende materialen zijn aangetroffen.

3.2 Bemonstering

De methode van bemonstering is afhankelijk van het te bemonsteren materiaal. Na de bemonstering wordt het breuk-/snijvlak ingekapseld ter voorkoming van emissie van asbestvezels. Tijdens de bemonstering worden veiligheidsmaatregelen getroffen ter bescherming van mens en omgeving

De keuze van het gereedschap is afhankelijk van het soort materiaal, de bereikbaarheid en de staat van het materiaal. Bij de keuze van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) wordt onderscheidt gemaakt op basis van:

Hechtgebonden materialen

PBM: persoonlijke beschermingsmiddelen (1/2 gelaatsmasker met P3 filter, weggooi-overall, handschoenen) en geen onbevoegden in de bemonsteringsruimte.

Niet hechtgebonden materialen

PBM+: persoonlijke beschermingsmiddelen (volgelaatsmasker met interne aandrijving voorzien van P3 filter, weggooi-overall en, handschoenen), geen onbevoegden in de bemonsteringsruimte.

3.3 Visuele inspectie

De inventarisatie van asbesthoudende materialen wordt uitgevoerd aan de hand van visuele waarnemingen van verdachte materialen door één of meerdere personen. De herkenning van verdachte materialen is gebaseerd op de ruime kennis en ervaring van de medewerkers van A en M B.V. tevens zijn deze in het bezit van het verplichte DIA certificaat SC 560.

Wanneer een ruimte of bouwdeel niet toegankelijk is voor visuele inspectie, dan worden deze expliciet met reden in deze rapportage genoemd.

3.4 Laboratoriumwerkzaamheden

De aangeboden monsters worden met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896 op de aanwezigheid van asbest onderzocht. Indien het met deze techniek niet mogelijk is uitspraak te doen over de aanwezigheid van asbest, dan worden de monsters onderzocht met behulp van scanning-elektronenmicroscopie conform ISO 14966.

De binding op het analysecertificaat geeft de binding aan van het aangeboden monster. Deze kan, ten gevolge van de monsternamen, afwijken van de in de rapportage aangegeven binding van de asbesthoudende toepassing. De mate van hechtgebondenheid aangegeven door de D.I.A. van A en M B.V. is derhalve bindend.

3.5 Rapportage

Alle aangetroffen asbesthoudende, asbestvrije en asbestverdachte materialen worden per bron op een zogenaamd bronblad vastgelegd.

Wanneer visueel niet kan worden beoordeeld of een cv ketel/installatie asbestverdacht is, wordt op basis van het handboek Intechnum (Handboek asbest verantwoord omgaan met en veilig werken aan asbesthoudende installaties, Woerden, 2000) vastgesteld of de installatie asbesthoudende materialen bevat.

3.6 SMA-rt

Het ministerie van SZW heeft een geautomatiseerd databestand geïntroduceerd met behulp waarvan de risicoklasse-indeling kan worden bepaald. Dit databestand is beschikbaar onder de naam SMA-rt. A en M B.V. hanteert het databestand SMA-rt als basis om te komen tot een juiste vaststelling van de risicoklasse-indeling. De arbeidsinspectie hanteert bij haar toezicht- en handhavingsactiviteiten eveneens het databestand SMA-rt.

4 Resultaten

4.1 Bevindingen vooronderzoek

Voorafgaand aan de inventarisatie is vooronderzoek uitgevoerd. Het vooronderzoek bestaat uit het raadplegen van informatie verstrekt door de opdrachtgever en het opvragen van (oorspronkelijke) bouwtekeningen. Indien mogelijk worden (ex-)gebruikers van het te onderzoeken object geïnterviewd teneinde informatie te verkrijgen over het gebruik van asbesthoudende materialen in het object.

De bevindingen uit het vooronderzoek zijn tijdens het onderzoek gecontroleerd. In onderstaande tabel zijn de resultaten samengevat, weergegeven. In bijlage 6.3 is een beknopt verslag opgenomen van alle inspanningen die in het vooronderzoek verricht zijn.

Tabel 4: bevindingen vooronderzoek asbestinventarisatie

Informatie eventuele asbesthoudende materialen en toepassingen verkregen uit beschikbare tekeningen, interview met de opdrachtgever, eigenaar, gebruikers of eventuele ex-gebruikers of overig verkregen informatie van het te onderzoeken object	
Omschrijving vindplaats	Mogelijke toepassing
Op daken van de opstallen	Golfplaten
op deuren	plaatmateriaal
Zijwangen dakkapellen	Plaatmateriaal

4.2 Veldwerkzaamheden

De inventarisatie is uitgevoerd op 19 augustus 2019. In de brontabellen van paragraaf 4.4 staan alle asbesthoudende bronnen welke tijdens het onderzoek zijn aangetroffen. Ook kunnen er bronnen zijn aangetroffen die asbestverdacht zijn, maar waarbij middels analyse conform NEN 5896 is aangetoond dat de bron niet asbesthoudend is. Daarnaast kunnen er bronnen zijn aangetroffen die asbestverdacht zijn maar waarvan ten tijde van de inventarisatie geen monsters genomen kunnen worden (bijvoorbeeld C.V. ketels). Deze bronnen worden volledigheidshalve ook benoemd.

Tijdens het onderzoek is er in totaal 34 asbestverdachte bronnen gevonden waarvan er 34 ter analyse zijn aangeboden bij het RvA geaccrediteerd laboratorium RPS Nederland te Breda.

4.3 Beperkingen van het onderzoek

De resultaten van de inventarisatie hebben betrekking op direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten, etc. in het onderzochte gebouw. Derhalve is geen destructief onderzoek verricht. A en M B.V. garandeert niet dat bij sloop of andere ingrijpende werkzaamheden, geen verborgen (niet direct waarneembare) asbesthoudende materialen blootgelegd kunnen worden die niet tijdens het onderzoek zijn waargenomen.

Alle beperkingen van dit onderzoek zijn opgenomen in het hoofdstuk samenvatting.

4.4 Brontabellen

Bron	Kit	Bron nr.	1
Locatie	Langs kozijnen en het metselwerk Roesselstraat 1 tm 31		
Monsternummer	M01/M02/M03/M04		
Verdieping	Gevel		
Analysecertificaat nr.	1908-1980		
Asbestsoort(en)	Niet aantoonbaar	Percentage (%)	<0,1%
Binding	N.v.t	Hoeveelheid	640m ¹
Bereikbaarheid	goed	Bevestigingsmethode	gekit
Verwerking	licht	Beschadiging	licht
Risicoklasse	N.v.t	Verwijderingsmethode	N.v.t
Opmerkingen	Na analyse blijkt het bemonsterde materiaal geen asbest te bevatten.		



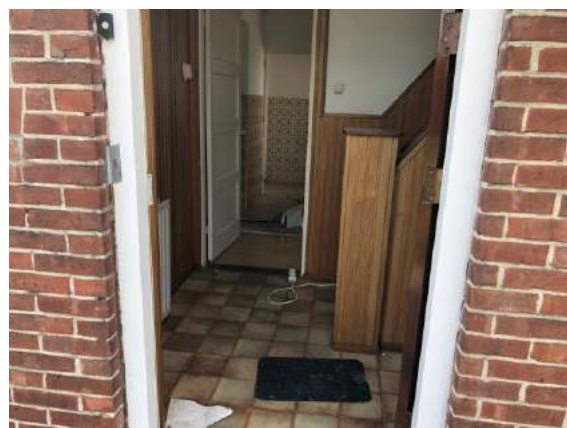
Bron 1



Bron 1



Bron 1



Bron 1

Bron	Kit	Bron nr.	2
Locatie	Rondom beglazing van de woningen Roesselstraat 1 tm 31		
Monsternummer	M05/M06/M07/M08		
Verdieping	Gevel		
Analysecertificaat nr.	1908-1980		
Asbestsoort(en)	Niet aantoonbaar	Percentage (%)	<0,1%
Binding	N.v.t	Hoeveelheid	280m ¹
Bereikbaarheid	goed	Bevestigingsmethode	gekit
Verwerking	licht	Beschadiging	licht
Risicoklasse	N.v.t	Verwijderingsmethode	N.v.t
Opmerkingen	Na analyse blijkt het bemonsterde materiaal geen asbest te bevatten.		



Bron 2



Bron 2



Bron 2



Bron 2

Bron	Golfplaten	Bron nr.	3
Locatie	Als dakbeplating schuur Past van Roesselstraat 31		
Monsternummer	M09		
Verdieping	Dak		
Analysecertificaat nr.	1908-1980		
Asbestsoort(en)	Niet aantoonbaar	Percentage (%)	<0,1%
Binding	N.v.t	Hoeveelheid	6m ²
Bereikbaarheid	goed	Bevestigingsmethode	geschroefd
Verwerking	licht	Beschadiging	licht
Risicoklasse	N.v.t	Verwijderingsmethode	N.v.t
Opmerkingen	Na analyse blijkt het bemonsterde materiaal geen asbest te bevatten.		



Bron 3



Bron 3

Bron	Golfplaten	Bron nr.	4
Locatie	Als dakbeplating van de garage en duivenhokken Past van Roesselstraat 27		
Monsternummer	M10		
Verdieping	Dak		
Analysecertificaat nr.	1908-1980		
Asbestsoort(en)	Chrysotiel Crocidoliet	Percentage (%)	10-15% 2-5%
Binding	hechtgebonden	Hoeveelheid	36m ²
Bereikbaarheid	goed	Bevestigingsmethode	geschroefd
Verwerking	licht	Beschadiging	licht
Risicoklasse	2A	Verwijderingsmethode	buitensanering
Opmerkingen	Het betreft de golfplaten inclusief de nokvorsten.		



Bron 4



Bron 4



Bron 4



Bron 4

Bron	Koord	Bron nr.	5
Locatie	Inwendig toegepast in Etel moederhaard Past van Roesselstraat 27.		
Monsternummer	V01		
Verdieping	begane grond		
Analysecertificaat nr.	Niet van toepassing		
Asbestsoort(en)	n.v.t	Percentage (%)	n.v.t
Binding	niet-hechtgebonden	Hoeveelheid	1stuks
Bereikbaarheid	goed	Bevestigingsmethode	geklemd
Verwerking	niet	Beschadiging	niet
Risicoklasse	1	Verwijderingsmethode	binnensanering
Opmerkingen	Voor de saneringsmethodes van de hierboven genoemde risicoklasse(s) wordt verwezen naar de SMART formulier(en) in de bijlagen.		



Bron 5



Bron 5

Bron	Koord	Bron nr.	6
Locatie	Inwendig toegepast in moederhaard Past van Roesselstraat 21		
Monsternummer	V02		
Verdieping	begane grond		
Analysecertificaat nr.	Niet van toepassing		
Asbestsoort(en)	n.v.t	Percentage (%)	n.v.t
Binding	niet-hechtgebonden	Hoeveelheid	1stuks
Bereikbaarheid	goed	Bevestigingsmethode	geklemd
Verwerking	niet	Beschadiging	niet
Risicoklasse	1	Verwijderingsmethode	binnensanering
Opmerkingen	Voor de saneringsmethodes van de hierboven genoemde risicoklasse(s) wordt verwezen naar de SMART formulier(en) in de bijlagen.		



Bron 6



Bron 6

Bron	Golfplaten	Bron nr.	7
Locatie	Als schutting tussen Past van Roesselstraat 21 en 19		
Monsternummer	M11		
Verdieping	begane grond		
Analysecertificaat nr.	1908-1980		
Asbestsoort(en)	Niet aantoonbaar	Percentage (%)	<0,1%
Binding	N.v.t	Hoeveelheid	6m ²
Bereikbaarheid	goed	Bevestigingsmethode	Losstaand
Verwerking	licht	Beschadiging	licht
Risicoklasse	N.v.t	Verwijderingsmethode	N.v.t
Opmerkingen	Na analyse blijkt het bemonsterde materiaal geen asbest te bevatten.		



Bron 7



Bron 7

Bron	Koord	Bron nr.	8
Locatie	Inwendig toegepast in Etna CV-ketel Past van Roesselstraat 19		
Monsternummer	V03		
Verdieping	begane grond		
Analysecertificaat nr.	Niet van toepassing		
Asbestsoort(en)	n.v.t	Percentage (%)	n.v.t
Binding	niet-hechtgebonden	Hoeveelheid	1stuks
Bereikbaarheid	goed	Bevestigingsmethode	geklemd
Verwerking	niet	Beschadiging	niet
Risicoklasse	1	Verwijderingsmethode	binnensanering
Opmerkingen	Voor de saneringsmethodes van de hierboven genoemde risicoklasse(s) wordt verwezen naar de SMART formulier(en) in de bijlagen.		



Bron 8



Bron 8

Bron	Koord	Bron nr.	9
Locatie	Inwendig toegepast in benraad gevelkachel Past van Roesselstraat 17		
Monsternummer	V04		
Verdieping	begane grond		
Analysecertificaat nr.	Niet van toepassing		
Asbestsoort(en)	n.v.t	Percentage (%)	n.v.t
Binding	niet-hechtgebonden	Hoeveelheid	1stuks
Bereikbaarheid	goed	Bevestigingsmethode	geklemd
Verwerking	niet	Beschadiging	niet
Risicoklasse	1	Verwijderingsmethode	binnensanering
Opmerkingen	Voor de saneringsmethodes van de hierboven genoemde risicoklasse(s) wordt verwezen naar de SMART formulier(en) in de bijlagen.		



Bron 9



Bron 9

Bron	Golfplaten	Bron nr.	10
Locatie	Als schutting tussen Past van Roesselstraat 15 en 17		
Monsternummer	M12		
Verdieping	Maaiveld		
Analysecertificaat nr.	1908-1980		
Asbestsoort(en)	Chrysotiel Crocidoliet	Percentage (%)	10-15% 2-5%
Binding	hechtgebonden	Hoeveelheid	11m ²
Bereikbaarheid	goed	Bevestigingsmethode	Ingegraven
Verwerking	licht	Beschadiging	licht
Risicoklasse	2A	Verwijderingsmethode	buitensanering
Opmerkingen	Geen.		



Bron 10



Bron 10

Bron	Koord	Bron nr.	11
Locatie	Inwendig toegepast in Faber moederhaard Past van Roesselstraat 15		
Monsternummer	V05		
Verdieping	begane grond		
Analysecertificaat nr.	Niet van toepassing		
Asbestsoort(en)	n.v.t	Percentage (%)	n.v.t
Binding	niet-hechtgebonden	Hoeveelheid	1stuks
Bereikbaarheid	goed	Bevestigingsmethode	geklemd
Verwerking	niet	Beschadiging	niet
Risicoklasse	1	Verwijderingsmethode	binnensanering
Opmerkingen	Voor de saneringsmethodes van de hierboven genoemde risicoklasse(s) wordt verwezen naar de SMART formulier(en) in de bijlagen.		



Bron 11



Bron 11

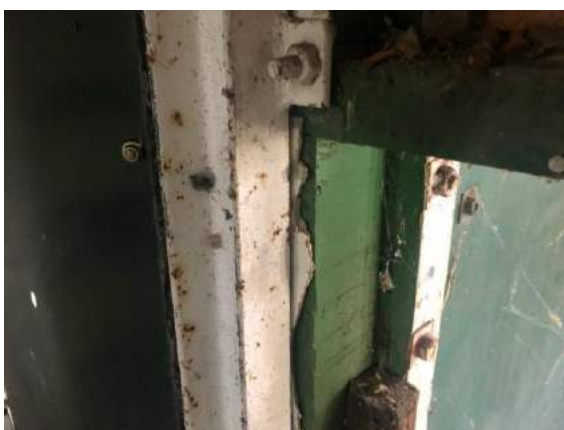
Bron	Plaatmateriaal	Bron nr.	12
Locatie	Restanten plaatmateriaal tegen de wand van schuur Past van Roesselstraat 15		
Monsternummer	M13		
Verdieping	begane grond		
Analysecertificaat nr.	1908-1980		
Asbestsoort(en)	Chrysotiel	Percentage (%)	2-5%
Binding	hechtgebonden	Hoeveelheid	17m ²
Bereikbaarheid	goed	Bevestigingsmethode	gespijkerd
Verwerking	ernstig	Beschadiging	ernstig
Risicoklasse	2	Verwijderingsmethode	containment
Opmerkingen	Aangetroffen asbesthoudende bron betreft een hechtgebonden toepassing waarbij de restanten visueel zijn ingekaderd.		



Bron 12



Bron 12



Bron 12



Bron 12

Bron	Kit	Bron nr.	13
Locatie	Rondom beglazing in de schuur Past van Roesselstraat 15		
Monsternummer	M14/M15		
Verdieping	begane grond		
Analysecertificaat nr.	1908-1980		
Asbestsoort(en)	Chrysotiel	Percentage (%)	2-5%
Binding	hechtgebonden	Hoeveelheid	2m ¹
Bereikbaarheid	goed	Bevestigingsmethode	gekit
Verwerking	ernstig	Beschadiging	ernstig
Risicoklasse	2	Verwijderingsmethode	containment
Opmerkingen	Geadviseerd wordt om asbesthoudende toepassing in combinatie met bron B12 te saneren.		



Bron 13



Bron 13



Bron 13



Bron 13

Bron	Golfplaten	Bron nr.	14
Locatie	Als dakbeplating van de schuur Past van Roesselstraat 15		
Monsternummer	M16		
Verdieping	Dak		
Analysecertificaat nr.	1908-1980		
Asbestsoort(en)	Niet aantoonbaar	Percentage (%)	<0,1%
Binding	N.v.t	Hoeveelheid	24m ²
Bereikbaarheid	goed	Bevestigingsmethode	geschroefd
Verwerking	licht	Beschadiging	licht
Risicoklasse	N.v.t	Verwijderingsmethode	N.v.t
Opmerkingen	Na analyse blijkt het bemonsterde materiaal geen asbest te bevatten.		



Bron 14



Bron 14



Bron 14

Bron	Golfplaten	Bron nr.	15
Locatie	Als dakbeplating van de garage Past van Roesselstraat 15		
Monsternummer	M17		
Verdieping	Dak		
Analysecertificaat nr.	1908-1980		
Asbestsoort(en)	Chrysotiel Crocidoliet	Percentage (%)	10-15% 2-5%
Binding	hechtgebonden	Hoeveelheid	26m ²
Bereikbaarheid	goed	Bevestigingsmethode	geschroefd
Verwerking	licht	Beschadiging	licht
Risicoklasse	2A	Verwijderingsmethode	buitensanering
Opmerkingen	Het betreft de golfplaten inclusief de nokvorsten.		



Bron 15



Bron 15



Bron 15

Bron	Kit	Bron nr.	16
Locatie	Rondom beglazing schuur en garage Past van Roesselstraat 15		
Monsternummer	M18/M19		
Verdieping	begane grond		
Analysecertificaat nr.	1908-1980		
Asbestsoort(en)	Niet aantoonbaar	Percentage (%)	<0,1%
Binding	N.v.t	Hoeveelheid	14m ¹
Bereikbaarheid	goed	Bevestigingsmethode	gekit
Verwerking	licht	Beschadiging	ernstig
Risicoklasse	N.v.t	Verwijderingsmethode	N.v.t
Opmerkingen	Na analyse blijkt het bemonsterde materiaal geen asbest te bevatten.		



Bron 16



Bron 16



Bron 16



Bron 16

Bron	Koord	Bron nr.	17
Locatie	Inwendig toegepast in Peeters-Buelens moederhaard Past van Roesselstraat 11		
Monsternummer	V06		
Verdieping	begane grond		
Analysecertificaat nr.	Niet van toepassing		
Asbestsoort(en)	n.v.t	Percentage (%)	n.v.t
Binding	niet-hechtgebonden	Hoeveelheid	2stuks
Bereikbaarheid	goed	Bevestigingsmethode	geklemd
Verwerking	niet	Beschadiging	niet
Risicoklasse	1	Verwijderingsmethode	binnensanering
Opmerkingen	Voor de saneringsmethodes van de hierboven genoemde risicoklasse(s) wordt verwezen naar de SMART formulier(en) in de bijlagen.		



Bron 17



Bron 17

Bron	Golfplaten	Bron nr.	18
Locatie	Losstaande golfplaten in de woonkamer Past van Roesselstraat 11		
Monsternummer	M20		
Verdieping	begane grond		
Analysecertificaat nr.	1908-1980		
Asbestsoort(en)	Niet aantoonbaar	Percentage (%)	<0,1%
Binding	N.v.t	Hoeveelheid	3,5m ²
Bereikbaarheid	goed	Bevestigingsmethode	Losstaand
Verwerking	ernstig	Beschadiging	ernstig
Risicoklasse	N.v.t	Verwijderingsmethode	N.v.t
Opmerkingen	Na analyse blijkt het bemonsterde materiaal geen asbest te bevatten.		



Bron 18



Bron 18

Bron	Plaatmateriaal	Bron nr.	19
Locatie	Als beplating onder afzuigkap nummer Past van Roesselstraat 11		
Monsternummer	M21		
Verdieping	begane grond		
Analysecertificaat nr.	1908-1980		
Asbestsoort(en)	Chrysotiel	Percentage (%)	10-15%
Binding	hechtgebonden	Hoeveelheid	0,75m ²
Bereikbaarheid	goed	Bevestigingsmethode	gespijkerd
Verwerking	licht	Beschadiging	licht
Risicoklasse	2	Verwijderingsmethode	containment
Opmerkingen	Geen.		



Bron 19



Bron 19

Bron	Golfplaten	Bron nr.	20
Locatie	Als dakbeplating van de garage Past van Roesselstraat 11		
Monsternummer	M22		
Verdieping	Dak		
Analysecertificaat nr.	1908-1980		
Asbestsoort(en)	Chrysotiel Crocidoliet	Percentage (%)	10-15% 2-5%
Binding	hechtgebonden	Hoeveelheid	23m ²
Bereikbaarheid	goed	Bevestigingsmethode	geschroefd
Verwerking	licht	Beschadiging	licht
Risicoklasse	2A	Verwijderingsmethode	buitensanering
Opmerkingen	Geen.		



Bron 22



Bron 22

Bron	Koord	Bron nr.	21
Locatie	Inwendig toegepast in Fasto geiser Past van Roesselstraat 11		
Monsternummer	V07		
Verdieping	begane grond		
Analysecertificaat nr.	Niet van toepassing		
Asbestsoort(en)	Niet aantoonbaar	Percentage (%)	<0,1%
Binding	N.v.t	Hoeveelheid	1stuks
Bereikbaarheid	goed	Bevestigingsmethode	geklemd
Verwerking	niet	Beschadiging	niet
Risicoklasse	N.v.t	Verwijderingsmethode	N.v.t
Opmerkingen	Na analyse blijkt het bemonsterde materiaal geen asbest te bevatten.		



Bron 21



Bron 21

Bron	Pakking	Bron nr.	22
Locatie	In verwarmingskachels in de woonkamer van Past van Roesselstraat 9		
Monsternummer	M23		
Verdieping	begane grond		
Analysecertificaat nr.	1908-1980		
Asbestsoort(en)	Chrysotiel	Percentage (%)	30-60%
Binding	niet-hechtgebonden	Hoeveelheid	8stuks
Bereikbaarheid	goed	Bevestigingsmethode	geklemd
Verwerking	licht	Beschadiging	licht
Risicoklasse	1	Verwijderingsmethode	binnensanering
Opmerkingen	Voor de saneringsmethodes van de hierboven genoemde risicoklasse(s) wordt verwezen naar de SMART formulier(en) in de bijlagen.		



Bron 22



Bron 22



Bron 22

Bron	Golfplaten	Bron nr.	23
Locatie	Losliggende golfplaten in de garage van Past van Roesselstraat 9		
Monsternummer	M24		
Verdieping	begane grond		
Analysecertificaat nr.	1908-1980		
Asbestsoort(en)	Niet aantoonbaar	Percentage (%)	<0,1%
Binding	N.v.t	Hoeveelheid	3m ²
Bereikbaarheid	goed	Bevestigingsmethode	losliggend
Verwerking	ernstig	Beschadiging	ernstig
Risicoklasse	N.v.t	Verwijderingsmethode	N.v.t
Opmerkingen	Na analyse blijkt het bemonsterde materiaal geen asbest te bevatten.		



Bron 23



Bron 23

Bron	Kit	Bron nr.	24
Locatie	Rondom beglazing garage Past van Roesselstraat 9		
Monsternummer	M25/M26		
Verdieping	begane grond		
Analysecertificaat nr.	1908-1980		
Asbestsoort(en)	Niet aantoonbaar	Percentage (%)	<0,1%
Binding	N.v.t	Hoeveelheid	2,5m ¹
Bereikbaarheid	goed	Bevestigingsmethode	gekit
Verwerking	licht	Beschadiging	licht
Risicoklasse	N.v.t	Verwijderingsmethode	N.v.t
Opmerkingen	Na analyse blijkt het bemonsterde materiaal geen asbest te bevatten.		



Bron 24



Bron 24



Bron 24

Bron	Koord	Bron nr.	25
Locatie	Inwendig toegepast in moederhaard Past van Roesselstraat 7		
Monsternummer	V08		
Verdieping	begane grond		
Analysecertificaat nr.	Niet van toepassing		
Asbestsoort(en)	n.v.t	Percentage (%)	n.v.t
Binding	niet-hechtgebonden	Hoeveelheid	1stuks
Bereikbaarheid	goed	Bevestigingsmethode	geklemd
Verwerking	niet	Beschadiging	niet
Risicoklasse	1	Verwijderingsmethode	binnensanering
Opmerkingen	Voor de saneringsmethodes van de hierboven genoemde risicoklasse(s) wordt verwezen naar de SMART formulier(en) in de bijlagen.		



Bron 25



Bron 25

Bron	Plaatmateriaal	Bron nr.	26
Locatie	Als beplating op de deur Past van Roesselstraat 5		
Monsternummer	M27		
Verdieping	begane grond		
Analysecertificaat nr.	1908-1980		
Asbestsoort(en)	Chrysotiel	Percentage (%)	2-5%
Binding	hechtgebonden	Hoeveelheid	1stuks
Bereikbaarheid	goed	Bevestigingsmethode	gespijkerd
Verwerking	niet	Beschadiging	licht
Risicoklasse	1	Verwijderingsmethode	binnensanering
Opmerkingen	Voor de saneringsmethodes van de hierboven genoemde risicoklasse(s) wordt verwezen naar de SMART formulier(en) in de bijlagen.		



Bron 26



Bron 26

Bron	Golfplaten	Bron nr.	27
Locatie	Als dakbeplating op dak van garage Past van Roesselstraat 5		
Monsternummer	M28		
Verdieping	Dak		
Analysecertificaat nr.	1908-1980		
Asbestsoort(en)	Niet aantoonbaar	Percentage (%)	<0,1%
Binding	N.v.t	Hoeveelheid	46m ²
Bereikbaarheid	goed	Bevestigingsmethode	geschroefd
Verwerking	licht	Beschadiging	licht
Risicoklasse	N.v.t	Verwijderingsmethode	N.v.t
Opmerkingen	Na analyse blijkt het bemonsterde materiaal geen asbest te bevatten.		



Bron 27



Bron 27



Bron 28

Bron	Plaatmateriaal	Bron nr.	28
Locatie	Als plafondbeplating van de garage Past van Roesselstraat 3		
Monsternummer	M29		
Verdieping	begane grond		
Analysecertificaat nr.	1908-1980		
Asbestsoort(en)	Chrysotiel Crocidoliet	Percentage (%)	2-5% 2-5%
Binding	hechtgebonden	Hoeveelheid	50m ²
Bereikbaarheid	goed	Bevestigingsmethode	gespijkerd
Verwerking	licht	Beschadiging	licht
Risicoklasse	2A	Verwijderingsmethode	containment
Opmerkingen	Geen.		



Bron 28



Bron 28



Bron 28

Bron	Golfplaten	Bron nr.	29
Locatie	Als dakbeplating van de garage Past van Roesselstraat 3		
Monsternummer	M30		
Verdieping	Dak		
Analysecertificaat nr.	1908-1980		
Asbestsoort(en)	Chrysotiel	Percentage (%)	10-15%
Binding	hechtgebonden	Hoeveelheid	55m ²
Bereikbaarheid	goed	Bevestigingsmethode	geschroefd
Verwerking	licht	Beschadiging	licht
Risicoklasse	2	Verwijderingsmethode	buitensanering
Opmerkingen	Geen.		



Bron 28



Bron 29

Bron	Koord	Bron nr.	30
Locatie	Inwendig toegepast in Dru moederhaard in de garage Past van Roesselstraat 3		
Monsternummer	V09		
Verdieping			
Analysecertificaat nr.	Niet van toepassing		
Asbestsoort(en)	n.v.t	Percentage (%)	n.v.t
Binding	niet-hechtgebonden	Hoeveelheid	1stuks
Bereikbaarheid	goed	Bevestigingsmethode	geklemd
Verwerking	licht	Beschadiging	niet
Risicoklasse	1	Verwijderingsmethode	binnensanering
Opmerkingen	Voor de saneringsmethodes van de hierboven genoemde risicoklasse(s) wordt verwezen naar de SMART formulier(en) in de bijlagen.		



Bron 30



Bron 30

Bron	Koord	Bron nr.	31
Locatie	Inwendig toegepast in Vaillant geiser Past van Roesselstraat 1		
Monsternummer	V10		
Verdieping	begane grond		
Analysecertificaat nr.	Niet van toepassing		
Asbestsoort(en)	n.v.t	Percentage (%)	n.v.t
Binding	hechtgebonden	Hoeveelheid	1 stuks
Bereikbaarheid	goed	Bevestigingsmethode	geklemd
Verwerking	niet	Beschadiging	niet
Risicoklasse	1	Verwijderingsmethode	binnensanering
Opmerkingen	Voor de saneringsmethodes van de hierboven genoemde risicoklasse(s) wordt verwezen naar de SMART formulier(en) in de bijlagen.		



Bron 31



Bron 31

Bron	Plaatmateriaal	Bron nr.	32
Locatie	Onder afzuigkap in de keuken Past van Roesselstraat 1		
Monsternummer	M31		
Verdieping	begane grond		
Analysecertificaat nr.	1908-1980		
Asbestsoort(en)	Chrysotiel	Percentage (%)	2-5%
Binding	hechtgebonden	Hoeveelheid	0,75m ²
Bereikbaarheid	goed	Bevestigingsmethode	gespijkerd
Verwerking	licht	Beschadiging	licht
Risicoklasse	2	Verwijderingsmethode	containment
Opmerkingen	Geen.		



Bron 32



Bron 32

Bron	Bitumen	Bron nr.	33
Locatie	Als dakbedekking van de aanbouwen nummer 1, 3 en 9 en garage van nummer 1		
Monsternummer	M32/M33		
Verdieping	Dak		
Analysecertificaat nr.	1908-1980		
Asbestsoort(en)	Niet aantoonbaar	Percentage (%)	<0,1%
Binding	N.v.t	Hoeveelheid	46m ²
Bereikbaarheid	goed	Bevestigingsmethode	gesmeerd
Verwerking	licht	Beschadiging	niet
Risicoklasse	N.v.t	Verwijderingsmethode	N.v.t
Opmerkingen	Na analyse blijkt het bemonsterde materiaal geen asbest te bevatten.		



Bron 33



Bron 33

Bron	Plaatmateriaal	Bron nr.	34
Locatie	Plaatmateriaal als voormalige buitenwand van de schuur Past van Roesselstraat 15		
Monsternummer	M13		
Verdieping	begane grond		
Analysecertificaat nr.	1908-1980		
Asbestsoort(en)	chrysotiel	Percentage (%)	2-5%
Binding	hechtgebonden	Hoeveelheid	22m ²
Bereikbaarheid	goed	Bevestigingsmethode	gespijkerd
Verwerking	ernstig	Beschadiging	ernstig
Risicoklasse	2	Verwijderingsmethode	buitensanering
Opmerkingen	Een deel van de asbesthoudende toepassing is van binnen zichtbaar echter is het technisch enkel mogelijk om deze van buitenaf te saneren.		



Bron 34



Bron 34



Bron 34

4.5 Indeling in risicoklassen

Van iedere aangetroffen asbesttoepassing is de risicoklasse ten behoeve van saneren bepaald. Hiervoor is gebruik gemaakt van de SMA-rt database. Deze database is door het ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid geïntroduceerd voor het vaststellen van de risicoklasse. De risicoklasse-indeling (SMA-rt) bevat informatie over de te hanteren werkmethode bij verwijdering van de asbesthoudende materialen.

De risicoklasse-indeling wordt deels bepaald door de gemeten typen asbest en de gemeten percentages asbestvezels in de bemonsterde materialen. Uit advies van de Gezondheidsraad blijkt dat blootstelling aan amfiboolasbest tot een groter risico op asbestziekten kan leiden. De te hanteren risicoklasse voor serpentijnasbest (chrysotiel) kan derhalve verschillen van de te hanteren risicoklasse voor amfiboolasbest (amosiet, crocidoliet, actinoliet, tremoliet en anthophylliet).

Behoudens bovengenoemde is tevens de aard van het asbesthoudende materiaal, de hoeveelheid aangetroffen asbesthoudend materiaal, de hechtgebondenheid en de bevestigingswijze van belang voor het bepalen van de te hanteren risicoklasse.

In onderstaande tabel zijn de grenswaarden behorend bij de verschillende typen risicoklasse weergegeven:

Tabel 5: risicoklasse

Type asbest	Risicoklasse 1	Risicoklasse 2	Risicoklasse 2A
Chrysotiel	< 2.000 vezels/m ³	≥ 2.000 vezels/m ³	-
Amfibool	< 2.000 vezels/m ³	-	≥ 2.000 vezels/m ³
Chrysotiel + Amfibool	< 2.000 vezels/m ³	≥ 2.000 (AMF < 2.000 vezels/m ³)	≥ 2.000 (AMF > 2.000 vezels/m ³)
Vrijgave conform NEN2990	Visuele inspectie	Visuele inspectie + luchtmeting (2 uren meting) <i>Voor vrijgave in buitensituaties dient uitsluitend een visuele inspectie conform NEN2990 te worden uitgevoerd.</i>	Visuele inspectie + kleefmonsternamen (SEM) luchtmeting (4 uren meting SEM)* <i>Voor vrijgave in buitensituaties dient uitsluitend een visuele inspectie conform NEN2990 te worden uitgevoerd.</i>

Indien de verwijderingsmethode afwijkt van de methode zoals in de SMA-rt beschreven kan dit mogelijk leiden tot een andere risicoklasse-indeling dan vermeld in deze rapportage. Het asbestverwijderingsbedrijf of de aannemer dient in dit geval contact op te nemen met A en M B.V..

De te hanteren risicoklasse-indeling voor de verwijdering van de aangetroffen asbesthoudende materialen is vermeld onder kolom 4 van tabel 1 en in toepassingenoverzicht. De SMA-rt output met daarop de bijbehorende saneringsmethode is bijgevoegd als bijlage 6.1.

5 Opmerkingen

5.1 Actualiteit rapport

Indien bij de voorbereiding van het daadwerkelijk verwijderen van bovengenoemde bronnen het inventarisatierapport ouder is dan drie jaar, dan dient het inventarisatierapport getoetst te worden op de actualiteit.

Veranderingen in het bouwwerk of object dienen dan te zijn beoordeeld op gevolgen voor de aanwezigheid van asbest, asbesthoudende producten etc. Deze dienen te zijn geregistreerd en te zijn toegevoegd aan het inventarisatierapport voordat de verwijdering kan plaatsvinden. In geval er geen veranderingen zijn, of veranderingen zonder gevolgen, dient dit eveneens te worden geregistreerd en te zijn toegevoegd aan het inventarisatierapport voordat verwijdering kan plaatsvinden

5.2 Aansprakelijkheid

Ondanks alle kwaliteitszorg en voorzorgmaatregelen is het in de praktijk mogelijk dat om uiteenlopende redenen asbestverdachte materialen niet worden waargenomen. Tijdens de sloop/renovatie/verbouwing dient men dan ook alert te blijven op de aanwezigheid van asbesthoudende materialen. A en M B.V. aanvaardt dan ook geen aansprakelijkheid voor enige schade voor opdrachtgever of derden door niet waargenomen asbestverdachte materialen, tenzij er sprake is van grove schuld, bijvoorbeeld door opzet, een en ander vermeld in de leveringsvoorwaarden van A en M B.V..

5.3 Alle rechten voorbehouden

Alle rechten voorbehouden. Door de opdrachtgever naderhand aangebrachte wijzigingen vallen buiten de verantwoordelijkheid van A en M B.V. tenzij deze wijzigingen door A en M B.V. zijn gevalideerd. Niets uit dit rapport, behoudens voor opdrachtgever eigen intern gebruik, mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enig andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteur.

6 Bijlagen

6.1 SMA-rt

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 22 augustus 2019 om 22h14 (1503795)

Asbestinventarisatie & Milieuadvies B.V.

SCA-code: 07-D070089.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070089.01-AM 1908705].



Identificatie

Adres	Past van Roesselstraat 1 t/m 31, Hoogerheide
Projectcode	AM 1908705
Projectnaam	de woningen
Broncode	4
Bronnaam	Golfplaten

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	36 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	1908-1980

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 10062019 (ingangsdatum 10-06-2019)

Werkplanelementen

Openlucht RK2A

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie, te worden uitgevoerd.

(1503795)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 22 augustus 2019 om 22h14 (1503799)

Asbestinventarisatie & Milieuadvies B.V.

SCA-code: 07-D070089.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070089.01-AM 1908705].



Identificatie

Adres	Past van Roesselstraat 1 t/m 31, Hoogerheide
Projectcode	AM 1908705
Projectnaam	de woningen
Broncode	5
Bronnaam	Koord

Feiten

Productspecificatie	Asbestkoord
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	Geen analyse
Percentage Amfibool asbest	Geen analyse
Analysecertificaatnummer	Niet van toepassing

Situatie

Bevestiging	Asbesthoudend materiaal geheel omsloten
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

Vraag:	Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal.
Antwoord:	Ja
Vraag:	De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Geheel omsloten asbesthoudend materiaal direct verpakken
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 10062019 (Ingangsdatum 10-06-2019)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelmissie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

Er dient een visuele inspectie conform NEN2990 hoofdstuk 'Visuele Inspectie' te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied.

(1503799)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 22 augustus 2019 om 22h14 (1503800)

Asbestinventarisatie & Milieuadvies B.V.

SCA-code: 07-D070089.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070089.01-AM 1908705].



Identificatie

Adres	Past van Roesselstraat 1 t/m 31, Hoogerheide
Projectcode	AM 1908705
Projectnaam	de woningen
Broncode	6
Bronnaam	Koord

Feiten

Productspecificatie	Asbestkoord
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	Geen analyse
Percentage Amfibool asbest	Geen analyse
Analysecertificaatnummer	Niet van toepassing

Situatie

Bevestiging	Asbesthoudend materiaal geheel omsloten
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

Vraag:	Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal.
Antwoord:	Ja
Vraag:	De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Geheel omsloten asbesthoudend materiaal direct verpakken
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 10062019 (Ingangsdatum 10-06-2019)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

Er dient een visuele inspectie conform NEN2990 hoofdstuk 'Visuele Inspectie' te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied.

(1503800)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 22 augustus 2019 om 22h14 (1503801)

Asbestinventarisatie & Milieuadvies B.V.

SCA-code: 07-D070089.01

Deze risicoclassificatie maakt onbrekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070089.01-AM 1908705].



Identificatie

Adres	Past van Roesselstraat 1 t/m 31, Hoogerheide
Projectcode	AM 1908705
Projectnaam	de woningen
Broncode	8
Bronnaam	Koord

Feiten

Productspecificatie	Asbestkoord
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	Geen analyse
Percentage Amfibool asbest	Geen analyse
Analysecertificaatnummer	Niet van toepassing

Situatie

Bevestiging	Asbesthoudend materiaal geheel omsloten
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

Vraag:	Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal.
Antwoord:	Ja
Vraag:	De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Geheel omsloten asbesthoudend materiaal direct verpakken
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 10062019 (Ingangsdatum 10-06-2019)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelmissie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

Er dient een visuele inspectie conform NEN2990 hoofdstuk 'Visuele Inspectie' te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied.

(1503801)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 22 augustus 2019 om 22h14 (1503802)

Asbestinventarisatie & Milieuadvies B.V.

SCA-code: 07-D070089.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070089.01-AM 1908705].



Identificatie

Adres	Past van Roesselstraat 1 t/m 31, Hoogerheide
Projectcode	AM 1908705
Projectnaam	de woningen
Broncode	9
Bronnaam	Koord

Feiten

Productspecificatie	Asbestkoord
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	Geen analyse
Percentage Amfibool asbest	Geen analyse
Analysecertificaatnummer	Niet van toepassing

Situatie

Bevestiging	Asbesthoudend materiaal geheel omsloten
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

Vraag:	Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal.
Antwoord:	Ja
Vraag:	De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Geheel omsloten asbesthoudend materiaal direct verpakken
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 10062019 (Ingangsdatum 10-06-2019)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

Er dient een visuele inspectie conform NEN2990 hoofdstuk 'Visuele Inspectie' te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied.

(1503802)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 22 augustus 2019 om 22h14 (1503787)

Asbestinventarisatie & Milieuadvies B.V.

SCA-code: 07-D070089.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070089.01-AM 1908705].



Identificatie

Adres	Past van Roesselstraat 1 t/m 31, Hoogerheide
Projectcode	AM 1908705
Projectnaam	de woningen
Broncode	10
Bronnaam	Golfplaten

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	11 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	1908-1980

Situatie

Bevestiging	Ingegraven/vastgezet in de bodem
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 10062019 (ingangsdatum 10-06-2019)

Werkplanelementen

Openlucht RK2A

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

Er dient een eindcontrole door een RVA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie, te worden uitgevoerd.

(1503787)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 22 augustus 2019 om 22h14 (1503803)

Asbestinventarisatie & Milieuadvies B.V.

SCA-code: 07-D070089.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070089.01-AM 1908705].



Identificatie

Adres	Past van Roesselstraat 1 t/m 31, Hoogerheide
Projectcode	AM 1908705
Projectnaam	de woningen
Broncode	11
Bronnaam	Koord

Feiten

Productspecificatie	Asbestkoord
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	Geen analyse
Percentage Amfibool asbest	Geen analyse
Analysecertificaatnummer	Niet van toepassing

Situatie

Bevestiging	Asbesthoudend materiaal geheel omsloten
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

Vraag:	Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal.
Antwoord:	Ja
Vraag:	De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Geheel omsloten asbesthoudend materiaal direct verpakken
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 10062019 (Ingangsdatum 10-06-2019)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelmissie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

Er dient een visuele inspectie conform NEN2990 hoofdstuk 'Visuele Inspectie' te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied.

(1503803)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 22 augustus 2019 om 22h14 (1503788)

Asbestinventarisatie & Milieuadvies B.V.

SCA-code: 07-D070089.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070089.01-AM 1908705].



Identificatie

Adres	Past van Roesselstraat 1 t/m 31, Hoogerheide
Projectcode	AM 1908705
Projectnaam	de woningen
Broncode	12
Bronnaam	Plaatmateriaal

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	17 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1908-1980

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 10062019 (ingangsdatum 10-06-2019)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.

(1503788)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 22 augustus 2019 om 22h14 (1503796)

Asbestinventarisatie & Milieuadvies B.V.

SCA-code: 07-D070089.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070089.01-AM 1908705].



Identificatie

Adres	Past van Roesselstraat 1 t/m 31, Hoogerheide
Projectcode	AM 1908705
Projectnaam	de woningen
Broncode	13
Bronnaam	Kit

Feiten

Productspecificatie	Beglazingskit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 m ³
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1908-1980

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Ernstig

Extra vragen

Vraag:	Het betreft kit dat is toegepast in tuinbouwkassen.
Antwoord:	Nee

Verwijdering

Handeling	Snijden / knippen / steken
-----------	----------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 10062019 (ingangsdatum 10-06-2019)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.

(1503796)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 22 augustus 2019 om 22h14 (1503789)

Asbestinventarisatie & Milieuadvies B.V.

SCA-code: 07-D070089.01

Deze risicoclassificatie maakt onverkort onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070089.01-AM 1908705].



Identificatie

Adres	Past van Roesselstraat 1 t/m 31, Hoogerheide
Projectcode	AM 1908705
Projectnaam	de woningen
Broncode	15
Bronnaam	Golfplaten

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	26 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	1908-1980

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 10062019 (ingangsdatum 10-06-2019)

Werkplanelementen

Openlucht RK2A

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

Er dient een eindcontrole door een RVA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie, te worden uitgevoerd.

(1503789)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 22 augustus 2019 om 22h14 (1503804)

Asbestinventarisatie & Milieuadvies B.V.

SCA-code: 07-D070089.01

Deze risicoclassificatie maakt onbrekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070089.01-AM 1908705].



Identificatie

Adres	Past van Roesselstraat 1 t/m 31, Hoogerheide
Projectcode	AM 1908705
Projectnaam	de woningen
Broncode	17
Bronnaam	Koord

Feiten

Productspecificatie	Asbestkoord
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 stuks
Percentage Chrysotiel	Geen analyse
Percentage Amfibool asbest	Geen analyse
Analysecertificaatnummer	Niet van toepassing

Situatie

Bevestiging	Asbesthoudend materiaal geheel omsloten
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

Vraag:	Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal.
Antwoord:	Ja
Vraag:	De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Geheel omsloten asbesthoudend materiaal direct verpakken
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 10062019 (Ingangsdatum 10-06-2019)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelmissie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

Er dient een visuele inspectie conform NEN2990 hoofdstuk 'Visuele Inspectie' te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied.

(1503804)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 22 augustus 2019 om 22h14 (1503790)

Asbestinventarisatie & Milieuadvies B.V.

SCA-code: 07-D070089.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070089.01-AM 1908705].



Identificatie

Adres	Past van Roesselstraat 1 t/m 31, Hoogerheide
Projectcode	AM 1908705
Projectnaam	de woningen
Broncode	19
Bronnaam	Plaatmateriaal

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,75 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1908-1980

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 10062019 (ingangsdatum 10-06-2019)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

Er dient een eindcontrole door een RVA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.

(1503790)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 22 augustus 2019 om 22h14 (1503797)

Asbestinventarisatie & Milieuadvies B.V.

SCA-code: 07-D070089.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070089.01-AM 1908705].



Identificatie

Adres	Past van Roesselstraat 1 t/m 31, Hoogerheide
Projectcode	AM 1908705
Projectnaam	de woningen
Broncode	20
Bronnaam	Golfplaten

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	23 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	1908-1980

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 10062019 (ingangsdatum 10-06-2019)

Werkplanelementen

Openlucht RK2A

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

Er dient een eindcontrole door een RVA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie, te worden uitgevoerd.

(1503797)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 22 augustus 2019 om 22h14 (1503791)

Asbestinventarisatie & Milieuadvies B.V.

SCA-code: 07-D070089.01

Deze risicoclassificatie maakt onbrekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070089.01-AM 1908705].



Identificatie

Adres	Past van Roesselstraat 1 t/m 31, Hoogerheide
Projectcode	AM 1908705
Projectnaam	de woningen
Broncode	22
Bronnaam	Pakking

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	8 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1908-1980

Situatie

Bevestiging	Asbesthoudend materiaal geheel omsloten
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Extra vragen

Vraag:	Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal.
Antwoord:	Ja
Vraag:	De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Geheel omsloten asbesthoudend materiaal direct verpakken
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 10062019 (Ingangsdatum 10-06-2019)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelmissie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

Er dient een visuele inspectie conform NEN2990 hoofdstuk 'Visuele Inspectie' te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied.

(1503791)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 22 augustus 2019 om 22h14 (1503805)

Asbestinventarisatie & Milieuadvies B.V.

SCA-code: 07-D070089.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070089.01-AM 1908705].



Identificatie

Adres	Past van Roesselstraat 1 t/m 31, Hoogerheide
Projectcode	AM 1908705
Projectnaam	de woningen
Broncode	25
Bronnaam	Koord

Feiten

Productspecificatie	Asbestkoord
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	Geen analyse
Percentage Amfibool asbest	Geen analyse
Analysecertificaatnummer	Niet van toepassing

Situatie

Bevestiging	Asbesthoudend materiaal geheel omsloten
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

Vraag:	Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal.
Antwoord:	Ja
Vraag:	De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Geheel omsloten asbesthoudend materiaal direct verpakken
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 10062019 (Ingangsdatum 10-06-2019)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

Er dient een visuele inspectie conform NEN2990 hoofdstuk 'Visuele Inspectie' te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied.

(1503805)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 22 augustus 2019 om 22h14 (1503798)

Asbestinventarisatie & Milieuadvies B.V.

SCA-code: 07-D070089.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070089.01-AM 1908705].



Identificatie

Adres	Past van Roesselstraat 1 t/m 31, Hoogerheide
Projectcode	AM 1908705
Projectnaam	de woningen
Broncode	26
Bronnaam	Plaatmateriaal

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1908-1980

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

Vraag:	Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal.
Antwoord:	Ja
Vraag:	De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Asbesthoudend materiaal op of aan een ander object in z'n geheel verwijderen
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 10062019 (Ingangsdatum 10-06-2019)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelmissie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

Er dient een visuele inspectie conform NEN2990 hoofdstuk 'Visuele Inspectie' te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied.

(1503798)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 22 augustus 2019 om 22h14 (1503792)

Asbestinventarisatie & Milieuadvies B.V.

SCA-code: 07-D070089.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070089.01-AM 1908705].



Identificatie

Adres	Past van Roesselstraat 1 t/m 31, Hoogerheide
Projectcode	AM 1908705
Projectnaam	de woningen
Broncode	28
Bronnaam	Plaatmateriaal

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	50 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	1908-1980

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 10062019 (ingangsdatum 10-06-2019)

Werkplanelementen

Containment RK2A

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

Er dient een eindcontrole door een RVA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.

(1503792)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 22 augustus 2019 om 22h14 (1503793)

Asbestinventarisatie & Milieuadvies B.V.

SCA-code: 07-D070089.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070089.01-AM 1908705].



Identificatie

Adres	Past van Roesselstraat 1 t/m 31, Hoogerheide
Projectcode	AM 1908705
Projectnaam	de woningen
Broncode	29
Bronnaam	Golfplaten

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	55 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1908-1980

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 10062019 (ingangsdatum 10-06-2019)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

Er dient een eindcontrole door een RVA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie, te worden uitgevoerd.

(1503793)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 22 augustus 2019 om 22h14 (1503806)

Asbestinventarisatie & Milieuadvies B.V.

SCA-code: 07-D070089.01

Deze risicoclassificatie maakt onbreukbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070089.01-AM 1908705].



Identificatie

Adres	Past van Roesselstraat 1 t/m 31, Hoogerheide
Projectcode	AM 1908705
Projectnaam	de woningen
Broncode	30
Bronnaam	Koord

Feiten

Productspecificatie	Asbestkoord
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	Geen analyse
Percentage Amfibool asbest	Geen analyse
Analysecertificaatnummer	Niet van toepassing

Situatie

Bevestiging	Asbesthoudend materiaal geheel omsloten
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Extra vragen

Vraag:	Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal.
Antwoord:	Ja
Vraag:	De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Geheel omsloten asbesthoudend materiaal direct verpakken
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 10062019 (Ingangsdatum 10-06-2019)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelmissie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

Er dient een visuele inspectie conform NEN2990 hoofdstuk 'Visuele Inspectie' te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied.

(1503806)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 22 augustus 2019 om 22h15 (1503807)

Asbestinventarisatie & Milieuadvies B.V.

SCA-code: 07-D070089.01

Deze risicoclassificatie maakt onbreukbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070089.01-AM 1908705].



Identificatie

Adres	Past van Roesselstraat 1 t/m 31, Hoogerheide
Projectcode	AM 1908705
Projectnaam	de woningen
Broncode	31
Bronnaam	Koord

Feiten

Productspecificatie	Asbestkoord
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	Geen analyse
Percentage Amfibool asbest	Geen analyse
Analysecertificaatnummer	Niet van toepassing

Situatie

Bevestiging	Asbesthoudend materiaal geheel omsloten
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

Vraag:	Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal.
Antwoord:	Ja
Vraag:	De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Geheel omsloten asbesthoudend materiaal direct verpakken
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 10062019 (Ingangsdatum 10-06-2019)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelmissie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

Er dient een visuele inspectie conform NEN2990 hoofdstuk 'Visuele Inspectie' te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied.

(1503807)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 22 augustus 2019 om 22h15 (1503794)

Asbestinventarisatie & Milieuadvies B.V.

SCA-code: 07-D070089.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070089.01-AM 1908705].



Identificatie

Adres	Past van Roesselstraat 1 t/m 31, Hoogerheide
Projectcode	AM 1908705
Projectnaam	de woningen
Broncode	32
Bronnaam	Plaatmateriaal

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,75 m²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1908-1980

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 10062019 (ingangsdatum 10-06-2019)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.

(1503794)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 09 september 2019 om 15h32 (1513983)

Asbestinventarisatie & Milieuadvies B.V.

SCA-code: 07-D070089.01

Deze risicoclassificatie maakt onverkort onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070089.01-AM 1908705].



Identificatie

Adres	Past van Roesselstraat 1 t/m 31, Hoogerheide
Projectcode	AM 1908705
Projectnaam	de woningen
Broncode	34
Bronnaam	Plaatmateriaal

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	22 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1908-1980

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 10062019 (ingangsdatum 10-06-2019)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

Er dient een eindcontrole door een RVA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie, te worden uitgevoerd.

(1513983)

6.2 Analysecertificaat

V170719_1

Analysecertificaat

Datum rapportage 22-08-2019

Rapportnummer: 1908-1980_01

Ordernummer RPS 1908-1980
Ordernummer opdrachtgever AM 1908705
Opdrachtgever Asbestinventarisatie & Milieuadvies B.V.
 Kerkstraat 41
 5101 BB Dongen
Datum order 21-08-2019
Datum analyse 22-08-2019
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Start datum monstername
Adres monstername Past van Roesselstraat 1 t/m 31, Hoogerheide
Aantal monsters 23



RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda

Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 088 99 04 720

Zwolle

Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T 088 99 04 755

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Analysemethode: Asbest onderzoek m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+massa % bij benadering	Hecht-gebondenheid	Opmerking
19-139531	M01/M02/M03/M04	Kit	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
19-139532	M05/M06/M07/M08	Kit	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
19-139533	M09	Golfplaten	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
19-139534	M10	Golfplaten	Chrysotiel 10 - 15 % Crocidoliet 2 - 5 %	Goed	-
19-139535	M11	Golfplaten	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
19-139536	M12	Golfplaten	Chrysotiel 10 - 15 % Crocidoliet 2 - 5 %	Goed	-
19-139537	M13	Plaatsmateriaal	Chrysotiel 2 - 5 %	Goed	-
19-139538	M14/M15	Kit	Chrysotiel 2 - 5 %	Goed	-
19-139539	M16	Golfplaten	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
19-139540	M17	Golfplaten	Chrysotiel 10 - 15 % Crocidoliet 2 - 5 %	Goed	-
19-139541	M18/M19	Kit	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
19-139542	M20	Golfplaten	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
19-139543	M21	Plaatsmateriaal	Chrysotiel 10 - 15 %	Goed	-
19-139544	M22	Golfplaten	Chrysotiel 10 - 15 % Crocidoliet 2 - 5 %	Goed	-
19-139545	M23	Pakking	Chrysotiel 30 - 60 %	Slecht	-
19-139546	M24	Golfplaten	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
19-139547	M25/M26	Kit	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
19-139548	M27	Plaatsmateriaal	Chrysotiel 2 - 5 %	Goed	-
19-139549	M28	Golfplaten	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
19-139550	M29	Plaatsmateriaal	Chrysotiel 2 - 5 % Crocidoliet 2 - 5 %	Goed	-
19-139551	M30	Golfplaten	Chrysotiel 10 - 15 %	Goed	-
19-139552	M31	Plaatsmateriaal	Chrysotiel 2 - 5 %	Goed	-
19-139553	M32/M33	Bitumen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-

RPS analyse bv KvK 20059540 BTW NL0089.00.620.B.01

Pagina 1 / 2

V170719_1

Analysecertificaat

Datum rapportage 22-08-2019

Rapportnummer: 1908-1980_01

Toelichting:

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens < 0,1 % aangenomen te worden.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.



Joeri Hoppenbrouwers

Teamleider

6.3 Interviews / deskresearch

Voorafgaand aan het onderzoek zijn de volgende inspanningen verricht:

Geleverde inspanning met betrekking tot het vooronderzoek	
Heeft de opdrachtgever het intakeformulier voorafgaand aan het onderzoek zo volledig mogelijk ingevuld en geretourneerd *	Ja
Zijn er tekeningen beschikbaar	Bouwtekeningen
Welke relevante informatie kan er uit de beschikbare tekeningen worden gehaald	N.v.t
In welk jaartal of welke periode is het te inventariseren bouwwerk, object of de installatie gebouwd	1960
Interview	
Gesproken met	Opdrachtgever
Bevindingen	Zie opdrachtformulier
Overige verkregen informatie, verkregen door o.a. intakeformulier	
Zijn er eerdere asbestinventarisaties uitgevoerd	Niet bekend bij opdrachtgever
Welke relevante informatie kan er uit eerder opgestelde inventarisatierapporten worden gehaald	N.v.t.
Zijn er in het verleden asbesthoudende materialen uit het bouwwerk, object of de installatie verwijderd	Niet bekend bij opdrachtgever
Hebben er in het verleden verbouwingen of renovaties plaatsgevonden	Niet bekend bij opdrachtgever
Overige geraadpleegde bronnen *	N.v.t

Door de opdrachtgever is als verdachte plaats aangegeven:

Informatie eventuele asbesthoudende materialen en toepassingen verkregen uit beschikbare tekeningen, interview met de opdrachtgever, eigenaar, gebruikers of eventuele ex-gebruikers of overig verkregen informatie van het te onderzoeken object	
Omschrijving vindplaats	Mogelijke toepassing
Op daken van de opstallen	Golfplaten
op deuren	plaatmateriaal
Zijwangen dakkapellen	Plaatmateriaal

Waarnemingen ter plaatsen voorafgaand aan onderzoek:

Globale indruk van het gebouw of object voorafgaand aan de veldwerkzaamheden (directe waarneming van asbestverdachte materialen, besmettingen en dergelijke)
Geen bijzonderheden

6.4 Overige projectfoto's



Zijwangen van dakkapel zijn van volkern materiaal.



Impressie destructief onderzoek rookgaskanalen.



Impressie destructief onderzoek onder vaste vloerafwerkingen.



Impressie destructief onderzoek in de spouw.

6.5 Plattegronden / tekeningen

