Buro Springweg

asbestinventarisatie & advies

ASBESTINVENTARISATIE

Woning en bijgebouwen

Zandheuvelweg 3, 3904 MD Veenendaal

.



Projectnummer:	BS0189
Rapportdatum:	9-1-2021
LAVS Activeringscode:	22e64813-e891-40ba-8a34-4b61f15b1208

BURO SPRINGWEG
Springweg 152
3511 VZ Utrecht
T: +31 30 2072 022
E: info@burospringweg.nl
W: www.burospringweg.nl
KVK: 70995885

stichting Ascert VOAM TÜV Asbestinventarisatie

Buro Springweg

asbestinventarisatie & advies

Titelblad

Woning en bijgebouwen
Zandheuvelweg 3
3904 MD Veenendaal

BS0189 - versie 1.0
Asbestinventarisatie
Vervaldatum rapport: 9-jan-2024

Opdrachtgever:	meneer [redacted]
Contactpersoon:	meneer [redacted]
Referentie opdrachtgever	-

Inventarisatieburo:	Buro Springweg B.V.	**DIA (SC 560)**	[redacted] (51E-150518-411387)
Toegepaste Norm	Arbeidsomstandighedenregeling artikel 4.27 en 4.28 (werkveld specifiek certificatieschema voor het Procescertificaat Asbestinventarisatie). (voorheen SC 540)	**Datum onderzoek**	7-1-2021
Procescertificaat bij Tüv:	SCA: 01-D010.046.01	**Rapportdatum**	9-1-2021
Master versie	3.3	**Opgesteld door:**	[redacted]

Geschiktheid asbestinventarisatierapport:

☐ Niet geschikt voor asbestsanering

- ☐ Risicobeoordeling noodzakelijk
- ☐ Aanvullend onderzoek noodzakelijk
- ☐ Geen asbest aangetroffen

☐ Geschikt voor uitsluitend het verwijderen van de in dit rapport geïnventariseerde asbesthoudende materialen

☐ Geschikt voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten

☒ Geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop

Reikwijdte van de asbestinventarisatie:

☒ Gehele bouwwerk of object

☐ Gedeelte van bouwwerk of object

☐ Bouwwerk of object inclusief het gebied hier rondom

☐ Uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of object

Bijzondere aanleiding:

☐ Calamiteit

☐ Onvoorzien asbest

Buro Springweg besteedt veel aandacht aan de uitvoering van de werkzaamheden. Alle werkzaamheden zijn uitgevoerd volgens de eisen gesteld in het certificatieschema voor asbestinventarisatie. Ondergetekende verklaart hierbij dat de technische inhoud van dit rapport is gecontroleerd en in overeenstemming is met de gemaakte afspraken. Alleen aan het originele complete rapport kunnen rechten worden ontleend. Dit rapport mag UITSLUITEND in zijn geheel worden gereproduceerd. Alle door derden aangebrachte veranderingen en/of toevoegingen vallen niet onder de verantwoording van Buro Springweg.

Buro Springweg

Interne autorisatie door technisch eindverantwoordelijke: [redacted] (51E-150518-411387) op 9-1-2021

BURO SPRINGWEG
T: +31 30 2072 022
W: www.burospringweg.nl

Samenvatting

Door meneer [redacted] is een verzoek verleend aan Buro Springweg voor het uitvoeren van een asbestinventarisatie. Voor de asbestinventarisatie zij de woning en de bijgebouwen op het adres: Zandheuvelweg 3 te Veenendaal onderzocht op de aanwezigheid van asbesthoudende of asbestverdachte materialen.

Specificatie reikwijdte
De reikwijdte van het onderzoek is het woonhuis, de schuur, het afdak en deel van de tuin zoals staat weergegeven op de tekening in Bijlage 1. Locaties die niet (of beperkt) zijn onderzocht staan weergegeven in de tabellen bij “Beperkingen en uitsluitingen in het onderzoek” in de Samenvatting.

Binnen de reikwijdte van het onderzoek valt ook de ruimte die nodig is voor het uitvoeren van een eindmeting. Bij het onderzoek is destructief onderzoek toegepast; dit omdat dit is overeengekomen met de opdrachtgever.

Geschiktheid van de inventarisatie
Het rapport is geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop.

Met de resultaten van het onderzoek is voldaan aan de onderzoeksvraag.

Dit asbestinventarisatierapport kan gebruikt worden als basis voor het indienen van een omgevingsvergunning of sloopmelding bij de gemeente.

Beperkingen en uitsluitingen in het onderzoek
Voorafgaand aan volledige renovatie of totaalsloop wordt het niet noodzakelijk geacht om een destructief onderzoek uit te voeren. Er zijn geen beperkingen en uitsluitingen in het onderzoek.

Resultaten onderzoek

Op basis van vooronderzoek, visuele inspectie en materiaalanalyses wordt geconcludeerd dat op de onderzochte locaties **wel asbesthoudende en / of asbestverdachte** toepassingen zijn aangetroffen. Een overzicht van de door opdrachtgever beschikbaar gestelde stukken en overig vooronderzoek staat weergegeven in paragraaf 3.1.

Code	Toepassing	Locatie	Etage	Hoeveelheid	Binding	RK	Verwijderingsmethode
B3	Plaatmateriaal	Beschoeiing in tuin	MV	1 m2	Hechtgebonden	2	Openlucht sanering
	Advies	Spoedig saneren					
B4	Plaatmateriaal	Golfplaat op afdak bij woonhuis	Dak	10 m2	Hechtgebonden	2	Openlucht sanering
	Advies	Spoedig saneren					
B5	Vormstuk	Bloembak aan de muur van de schuur naast de schuur	MV	4 stuks	Hechtgebonden	1	Geheel verpakken
	Advies	Op korte termijn saneren					
B8	Buismateriaal	Uitlaatstuk op schoorsteen	Dak	ca. 1,5 m1	Hechtgebonden	2	Openlucht sanering
	Advies	Saneren op een natuurlijk moment. Geen directe actie noodzakelijk.					
B9	Plaatmateriaal	Golfplaat op afdak op erf	Dak	15 m2	Hechtgebonden	2	Openlucht sanering
	Advies	Op korte termijn saneren					
B11	Plaatmateriaal	Golfplaat op dak van de schuur	Dak	72 m2	Hechtgebonden	2	Openlucht sanering
	Advies	Op korte termijn saneren					
B12	Plaatmateriaal	Losse plaat naast de schuur	MV	1,4 m2	Hechtgebonden	1	Geheel verpakken
	Advies	Spoedig saneren					

Tabel 4: Samenvatting asbesthoudende en asbestverdachte bronnen.

De locatie van het onderzoeksgebied en eventuele toepassingen staat weergegeven op de tekening in Bijlage 1.

Advies

Geadviseerd wordt om bron 3, bron 4 en bron 12 spoedig te saneren. Bron 5, bron 9 en bron 11 op korte termijn te saneren en bron 8 te saneren op een natuurlijk moment.

De asbestbronnen welke in deze asbestinventarisatie vermeld zijn kunnen met deze rapportage door een gecertificeerd asbestsaneringsbedrijf worden gesaneerd. Risicoklasse 1 saneringen mogen worden uitgevoerd door een aantoonbaar getraind persoon conform arbeidsomstandigheden-besluit hoofdstuk 4, artikel 4.10d; risicoklasse 2 en 2A saneringen dienen door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf te worden uitgevoerd. Indien er wordt gekozen om toepassingen te laten zitten en veilig te stellen wordt geadviseerd een asbestbeheersplan op te laten stellen.

Aanvullende opmerkingen

1. *Deze inventarisatie is uitgevoerd terwijl het gebouw in gebruik was. Dit is een beperking voor de inventarisatie in die zin dat bijvoorbeeld geen inboedel is verwijderd of verplaatst (hierdoor kunnen materialen aan het oog onttrokken zijn);*

2. *De inventaris, afval en begroeiing en bladeren vallen buiten de reikwijdte van dit onderzoek;*

3. *De fundering kan pas goed onderzocht worden als de bovenbouw volledig gesloopt is. Mogelijk is hierin asbesthoudend stelmateriaal gebruikt.*

Inhoudsopgave

Samenvatting **3**
Specificatie reikwijdte 3
Geschiktheid van de inventarisatie 3
Beperkingen en uitsluitingen in het onderzoek 3
Resultaten onderzoek 4
Advies 4
Aanvullende opmerkingen 4
1 Inleiding **6**
1.1 Opdracht 6
1.2 Doel van het onderzoek 6
1.3 Rapportversie 6
1.4 Aandachtspunten 6
2 Onderzoek **7**
2.1 Opzet van het onderzoek 7
2.2 Indeling in risicoklassen ten behoeve van verwijdering 8
2.3 Wettelijk kader 8
3 Resultaten **9**
3.1 Vooronderzoek 9
3.2 Visuele inspectie 9
3.3 Bronbladen 9
Bijlagen **24**

Bijlage 1 – Tekening

Bijlage 2 – Foto's

Bijlage 3 – Analyseresultaten

Bijlage 4 – SMA-rt risicoclassificatie

1 Inleiding

1.1 Opdracht

De aanleiding van het onderzoek is de sloop van de woning en bijgebouwen .

De door de opdrachtgever beschikbaar gestelde informatie betreft het te onderzoeken object staat in paragraaf 3.1.

Opdrachtgever	meneer [redacted]
Onderzoek	Arbeidsomstandighedenregeling artikel 4.27 en 4.28 (werkveld specifiek certificatieschema voor het Procescertificaat Asbestinventarisatie), voorheen SC 540.
Specifieke afspraken opdrachtgever (aanleiding onderzoek)	Sloop objecten.
Beschrijving bouwwerk / object	Woning en bijgebouwen
Toelichting	-
Locatie object	Zandheuvelweg 3 3904 MD Veenendaal
Datum onderzoek	7-1-2021
Uitgevoerd door	[redacted]s (51E-150518-411387)
Datum autorisatie	9-1-2021

1.2 Doel van het onderzoek

Het doel van het onderzoek is het opsporen van alle asbesthoudende toepassingen en materialen. Bij iedere asbesthoudende of asbestverdachte bron wordt de verwijderingsmethode aangegeven.

1.3 Rapportversie

Versie	Datum	Omschrijving
1.0	9-1-2021	Asbestinventarisatie

Tabel 5: Overzicht rapportversies

1.4 Aandachtspunten

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. Buro Springweg 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 Buro Springweg.

Bij het aantreffen van onvoorziene asbestbronnen verzoeken wij u zo spoedig mogelijk contact met ons op te nemen.

2 Onderzoek

2.1 Opzet van het onderzoek

Vooronderzoek
Voorafgaand aan de visuele inspectie heeft vooronderzoek plaatsgevonden op basis van de ter beschikking gestelde informatie als tekeningen, plattegronden, bestekken, beschrijvingen, interviews etc. Om een zo volledig mogelijke opname te kunnen doen, zijn door Buro Springweg de inspanningen verricht zoals weergegeven in paragraaf 3.1.

Visuele inspectie
Op basis van het vooronderzoek heeft een systematische visuele inspectie plaatsgevonden op locatie. Alle aangetroffen asbestverdachte materialen zijn op de tekening vastgelegd. Tevens is bekeken of er sprake is van mogelijke asbestverontreinigingen. Wanneer een ruimte of bouwdeel niet toegankelijk is voor visuele inspectie, dan zijn deze expliciet, met reden, in deze rapportage genoemd.

Bemonstering
De plaats van de monsterneming is gebaseerd op de gegevens met betrekking tot de ter beschikking gestelde informatie (vooronderzoek) en de visuele inspectie van plaatsen waar mogelijkerwijs asbest aanwezig zou kunnen zijn. Monsters die tijdens de asbestinventarisatie van verdachte materialen zijn genomen worden luchtdicht verpakt.

Van technische installaties zoals verwarmingsapparatuur en dergelijke worden doorgaans geen materiaalmonsters genomen. De overige asbestverdachte toepassingen zijn bemonsterd. Wanneer het vermoeden bestaat dat het materiaal asbesthoudend is maar er geen monster van het materiaal kan worden genomen, dan is dit aangegeven met de omschrijving ‘asbestverdacht’.

Laboratoriumwerk
De materiaalmonsters zijn met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896 op de aanwezigheid van asbest onderzocht. Indien het hiermee niet mogelijk is uitspraak te doen over de aanwezigheid van asbest, dan worden de monsters onderzocht met behulp van scanning-elektronenmicroscopie conform ISO 16000-27. De binding op het analysecertificaat geeft de binding aan van het aangeboden monster. Deze kan, ten gevolge van de monstername, afwijken van de in de rapportage aangegeven binding. De uitvoerend DIA bepaald de hechtgebondenheid.

Rapportage
Alle aangetroffen asbesthoudende, asbestverdachte en niet asbesthoudende materialen zijn per bron op een bronblad vastgelegd. Het bronblad bevat alle relevante informatie en foto’s van het aangetroffen materiaal. Deze rapportage voldoet aan de eisen gesteld in het certificatieschema voor asbestinventarisatie.

De beperkingen van het onderzoek en de hierbij behorende conclusies staan weergegeven in de Samenvatting in het begin van de rapportage.

2.2 Indeling in risicoklassen ten behoeve van verwijdering

Ten behoeve van de toekomstige verwijdering van de asbesthoudende materialen dienen deze door het gecertificeerde inventarisatieburo ingedeeld te worden in een risicoklasse. Dit gebeurd op basis van het instrument SMA-rt.

Per 12 december 2016 is het besluit tot wijziging van het Arbeidsomstandighedenbesluit in verband met de herziening van de grenswaarden voor asbest alsmede enkele technische wijzigingen, van kracht geworden (ingegaan op 1 januari 2017).

De indeling bestaat uit 3 klassen, te weten:

Risicoklasse	Omschrijving	Artikel
1	**< 2.000 asbestvezels/m³ (Chrysotiel en Amfibolen)** Van toepassing als bij sanering de grenswaarde van 2.000 asbestvezels/m³ (Chrysotiel en Amfibolen) niet wordt overschreden. Dit geldt veelal bij intacte, hechtgebonden materialen, die zonder verspaning en zonder breuk te verwijderen zijn. Het verwijderingsbedrijf hoeft voor deze werkzaamheden niet gecertificeerd te zijn.	Art. 4.44 / 4.46
2	**≥ 2.000 asbestvezels/m³** **(Chrysotiel en < 2.000 asbestvezels/m³ Amfibolen)** Van toepassing als bij asbestsanering de grenswaarde van 2.000 asbestvezels/m³ (Chrysotiel en < 2.000 asbestvezels/m³ Amfibolen) wordt overschreden. Afhankelijk van de situatie kunnen de asbesthoudende toepassingen in open lucht of containment met onderdruk verwijderd worden.	Art. 4.48
2A	**≥ 2.000 asbestvezels/m³ (Amfibolen)** Van toepassing als bij asbestsanering de vezelconcentratie meer bedraagt 2.000 asbestvezels/m³ (Amfibolen). Voor deze klasse geldt een verzwaard regime. Het betreft met name niet hechtgebonden asbest zoals, spuitasbest, isolatie en zachtboard.	Art. 4.53a

Tabel 6: Overzicht risicoklassen

De SMA-rt risicocategorisatie van dit project staat weergegeven in Bijlage 3.

2.3 Wettelijk kader

Voor het werken met asbest gelden wettelijke regels. Voor werkgevers, werknemers en zelfstandige beroepsuitoefenaars gelden altijd het Arbeidsomstandighedenbesluit en het Asbest-verwijderingsbesluit 2005. Voor particulieren geldt alleen het Asbestverwijderingsbesluit.

Per 1 april 2019 treedt het nieuwe Bouwbesluit en Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering als bedoeld in de artikelen 4.27 en 4.28 van de Arbeidsomstandighedenregeling in werking.

- Certificatieschema voor asbestinventarisatie en asbestsanering

Buro Springweg is bij Tüv Nederland gecertificeerd voor asbestinventarisatie. Dit betekent dat Buro Springweg haar werkzaamheden uitvoert volgens de wettelijke voorschriften. Buro Springweg voert diverse asbestonderzoeken uit; te weten:

- Asbestinventarisatie – conform het certificatieschema voor asbestinventarisatie;
- Actualisatie rapporten ouder dan 3 jaar;
- Blootstellingsonderzoek – conform NEN2991 (2015);
- Opstellen asbestbeheersplan – conform NEN2991 (2015);
- Terugschalings- validatiemeting – conform SCi 548.

3 Resultaten

3.1 Vooronderzoek

Voorafgaand aan het onderzoek heeft vooronderzoek plaatsgevonden op basis van de ter beschikking gestelde informatie als tekeningen, plattegronden, bestekken en dergelijke.

Bouwjaar		1929, 1967 en 1991
Omvang van het onderzoeksgebied		Ca. 240 m^2
Gebruikssituatie		In gebruik
Tekeningen beschikbaar	Ja	Geen duiding op asbestbronnen
Bestekken/ bouwtekeningen beschikbaar	Nee	N.v.t.
Asbestsaneringen bekend	Nee	N.v.t.
Asbestinventarisaties bekend	Nee	N.v.t.
Verbouwingen bekend	Nee	N.v.t.
Interview ter plaatse	Ja	Opdrachtgever
Interview bij opdrachtverstrekking	Ja	Golfplaten
Overige geraadpleegde bronnen	Ja	BAG-Viewer: geen duiding op asbestbronnen Eigen archief: geen duiding op asbestbronnen

Tabel 7: Overzicht vooronderzoek

Verslag van het interview: Beschoeiing en 2 daken van golfplaten.

Informatiebron	**Verwachte asbestbron**
Interview	Golfplaten, zie bron 4 bron 9 en bron 11 Beschoeiing, zie bron 3

Tabel 8: Resultaten vooronderzoek

De input van het vooronderzoek is VOLDOENDE.

3.2 Visuele inspectie

Tijdens de visuele inspectie zijn asbestverdachte materialen waar mogelijk bemonsterd en in kaart gebracht. Van eventueel aangetroffen technische installaties wordt indien mogelijk vastgesteld of deze asbesthoudende onderdelen bevatten. De resultaten staan weergegeven bij paragraaf 3.3.

3.3 Bronbladen

Een overzicht van alle aangetroffen asbesthoudende, asbestverdachte en niet asbesthoudende materialen is opgenomen in de hieropvolgende bronbladen. De hoeveelheden van het aangetroffen asbest zijn een benadering. Hieraan kunnen geen rechten worden ontleend.

Op de bronbladen en op de tekening wordt onderstaande kleurcodering aangehouden:

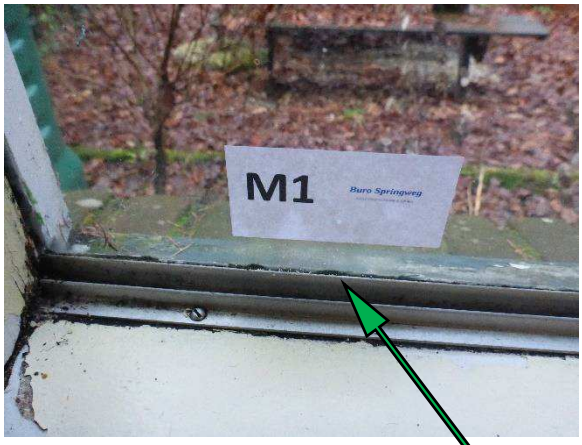
Asbesthoudend: **Rood**
Asbestverdacht: **Oranje**
Niet asbesthoudend: **Groen**

Bronnummer	**B1**		**ASBESTVRIJ**
Toepassing	Kit		
Locatie	Beglazingskit bij woonhuis		
Hoeveelheid	77 m1	**Etage**	BG

Monsternummer	M1 en M2, STL.187557	**Binding**	**-**
Asbestsoort	Niet aantoonbaar	**Percentage**	< 0,1%
Risicoklasse	-	**Verwijderingsmethode**	-

Bevestiging	**-**	**Bereikbaarheid**	**-**
Beschadigd	-	**Verweerd**	-
Conclusie	Na analyse blijkt het materiaal geen asbest te bevatten. Het certificatieschema voor asbestinventarisatie schrijft voor om meerdere monsters te nemen bij inhomogene materialen. Daarom zijn er twee monsters genomen.		
Advies	-		

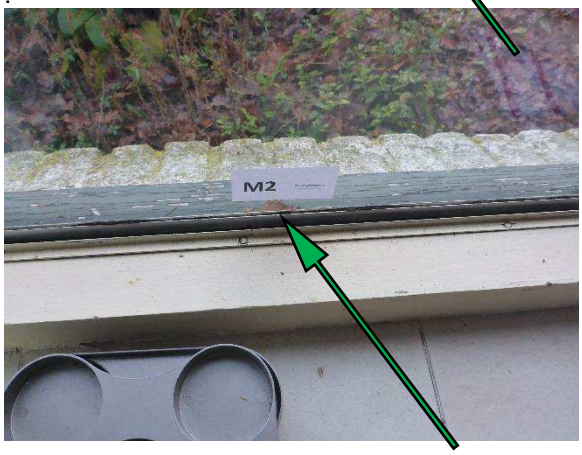
.



.



.



.



Bronnummer	**B2**		**ASBESTVRIJ**
Toepassing	Stopverf		
Locatie	Op ramen woonhuis		
Hoeveelheid	33 m1	**Etage**	BG

Monsternummer	M3 en M4, STL.187557	**Binding**	-
Asbestsoort	Niet aantoonbaar	**Percentage**	< 0,1%
Risicoklasse	-	**Verwijderingsmethode**	-

Bevestiging	-	**Bereikbaarheid**	-
Beschadigd	-	**Verweerd**	-
Conclusie	Na analyse blijkt het materiaal geen asbest te bevatten. Het certificatieschema voor asbestinventarisatie schrijft voor om meerdere monsters te nemen bij inhomogene materialen. Daarom zijn er twee monsters genomen.		
Advies	-		

.



.



.



.



Bronnummer	**B3**		**ASBESTHOUDEND**
Toepassing	Plaatmateriaal		
Locatie	Beschoeiing in tuin		
Hoeveelheid	1 m2	**Etage**	MV

Monsternummer	M5, STL.187557	**Binding**	Hechtgebonden
Asbestsoort	Chrysotiel	**Percentage**	10-15%
Risicoklasse	2	**Verwijderingsmethode**	Openlucht sanering

Bevestiging	Geklemd	**Bereikbaarheid**	Matig
Beschadigd	Ernstig	**Verweerd**	Ernstig
Conclusie	Het betreft twee locaties. Op beide locaties is het ingegraven in de grond.		
Advies	Spoedig saneren		

.


.


.


.


Bronnummer	**B4**		**ASBESTHOUDEND**
Toepassing	Plaatmateriaal		
Locatie	Golfplaat op afdak bij woonhuis		
Hoeveelheid	10 m2	**Etage**	Dak

Monsternummer	M6, STL.187557	**Binding**	Hechtgebonden
Asbestsoort	Chrysotiel	**Percentage**	10-15%
Risicoklasse	2	**Verwijderingsmethode**	Openlucht sanering

Bevestiging	Geschroefd	**Bereikbaarheid**	Matig
Beschadigd	Ernstig	**Verweerd**	Ernstig
Conclusie	De doorzichtige beplating op het dak dient te worden meegenomen in de sanering. De golfplaten op het dak zijn verweerd en mogelijk is er natuurlijk materiaal zoals bladeren of mos afgewaaid. Bij de sanering dient daarom, met een straal van 2 meter vanuit het dak, het maaiveld ook gereinigd te worden bij de sanering.		
Advies	Spoedig saneren		

.



.



.



.



Bronnummer	**B5**		**ASBESTHOUDEND**
Toepassing	Vormstuk		
Locatie	Bloembak aan de muur van de schuur naast de schuur		
Hoeveelheid	4 stuks	**Etage**	MV

Monsternummer	M7, STL.187557	**Binding**	Hechtgebonden
Asbestsoort	Chrysotiel	**Percentage**	10-15%
Risicoklasse	1	**Verwijderingsmethode**	Geheel verpakken

Bevestiging	Los	**Bereikbaarheid**	Goed
Beschadigd	Licht	**Verweerd**	Ernstig
Conclusie	Het betreft 1 bloembak aan de muur en 3 bloembakken achter de schuur.		
Advies	Op korte termijn saneren		

.



.



.



.



Bronnummer	**B6**		**ASBESTVRIJ**
Toepassing	Bitumen		
Locatie	Dakleer op platdak		
Hoeveelheid	Niet vastgesteld	**Etage**	Dak

Monsternummer	M8 en M9, STL.187557	**Binding**	**-**
Asbestsoort	Niet aantoonbaar	**Percentage**	< 0,1%
Risicoklasse	-	**Verwijderingsmethode**	-

Bevestiging	**-**	**Bereikbaarheid**	**-**
Beschadigd	-	**Verweerd**	-
Conclusie	Na analyse blijkt het materiaal geen asbest te bevatten. Het certificatieschema voor asbestinventarisatie schrijft voor om meerdere monsters te nemen bij inhomogene materialen. Daarom zijn er twee monsters genomen. Monsternamelocaties zijn niet gemarkeerd.		
Advies	-		

.



.



.



.



Bronnummer	**B7**		**ASBESTVRIJ**
Toepassing	Bitumen		
Locatie	Dakbedekking op schuin dak		
Hoeveelheid	Niet vastgesteld	**Etage**	Dak

Monsternummer	M10 en M11, STL.187557	**Binding**	**-**
Asbestsoort	Niet aantoonbaar	**Percentage**	< 0,1%
Risicoklasse	-	**Verwijderingsmethode**	-

Bevestiging	**-**	**Bereikbaarheid**	**-**
Beschadigd	-	**Verweerd**	-
Conclusie	Na analyse blijkt het materiaal geen asbest te bevatten. Het certificatieschema voor asbestinventarisatie schrijft voor om meerdere monsters te nemen bij inhomogene materialen. Daarom zijn er twee monsters genomen. Monsternamelocaties zijn niet vermeld.		
Advies	-		

.



.



.



.



Bronnummer	**B8**		**ASBESTHOUDEND**
Toepassing	Buismateriaal		
Locatie	Uitlaatstuk op schoorsteen		
Hoeveelheid	ca. 1,5 m1	**Etage**	Dak

Monsternummer	M12, STL.187557	**Binding**	Hechtgebonden
Asbestsoort	Chrysotiel	**Percentage**	10-15%
Risicoklasse	2	**Verwijderingsmethode**	Openlucht sanering

Bevestiging	Gemetseld	**Bereikbaarheid**	Slecht
Beschadigd	Niet	**Verweerd**	Licht
Conclusie	Het betreft ee uitlaatstuk op de schoorsteen op het dak. Monsternamelocatie is niet gemarkeerd.		
Advies	Saneren op een natuurlijk moment. Geen directe actie noodzakelijk.		

.



.



.



.



Bronnummer	**B9**		**ASBESTHOUDEND**
Toepassing	Plaatmateriaal		
Locatie	Golfplaat op afdak op erf		
Hoeveelheid	15 m2	**Etage**	Dak

Monsternummer	M13, STL.187557	**Binding**	Hechtgebonden
Asbestsoort	Chrysotiel	**Percentage**	10-15%
Risicoklasse	2	**Verwijderingsmethode**	Openlucht sanering

Bevestiging	Geschroefd	**Bereikbaarheid**	Goed
Beschadigd	Licht	**Verweerd**	Licht
Conclusie	Het dak is begroeid. De golfplaten op het dak zijn verweerd en mogelijk is er natuurlijk materiaal zoals bladeren of mos afgewaaid. Bij de sanering dient daarom, met een straal van 2 meter vanuit het dak, het maaiveld ook gereinigd te worden bij de sanering.		
Advies	Op korte termijn saneren		

.



.



.



.



Bronnummer	**B10**		**ASBESTVRIJ**
Toepassing	Kit		
Locatie	Beglazingskit in deuren van de schuur		
Hoeveelheid	5 stuks	**Etage**	BG

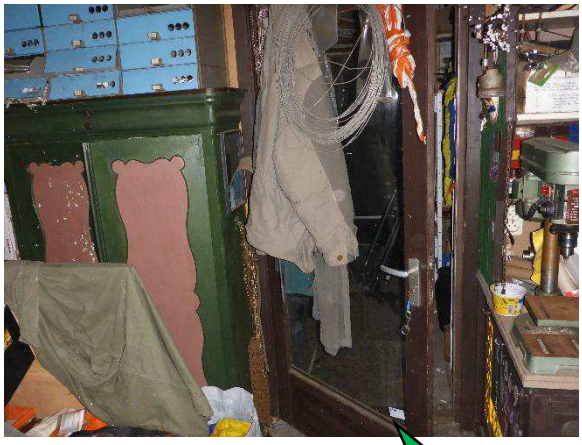
Monsternummer	M14 en M15, STL.187557	**Binding**	**-**
Asbestsoort	Niet aantoonbaar	**Percentage**	< 0,1%
Risicoklasse	-	**Verwijderingsmethode**	-

Bevestiging	**-**	**Bereikbaarheid**	**-**
Beschadigd	-	**Verweerd**	-
Conclusie	Na analyse blijkt het materiaal geen asbest te bevatten. Het certificatieschema voor asbestinventarisatie schrijft voor om meerdere monsters te nemen bij inhomogene materialen. Daarom zijn er twee monsters genomen.		
Advies	-		

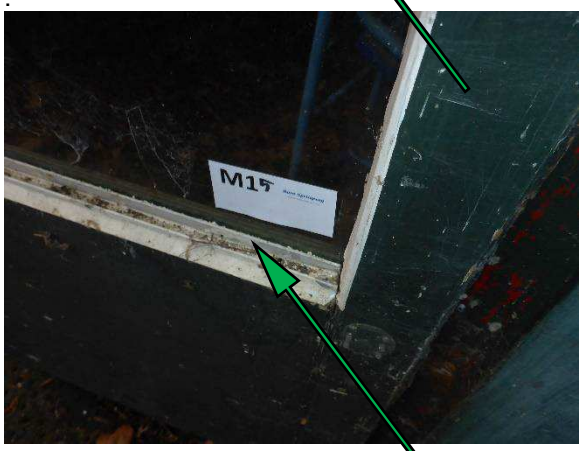
.



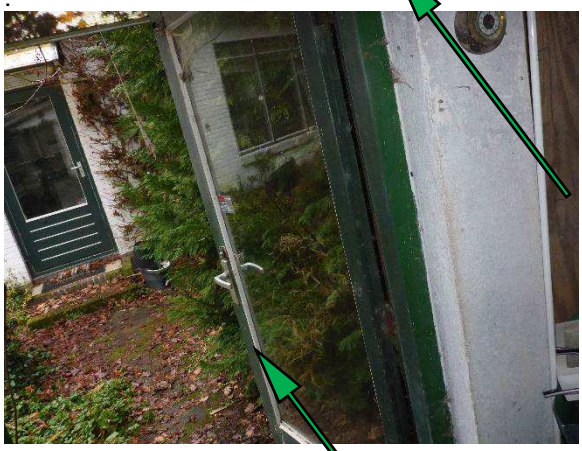
.



.



.

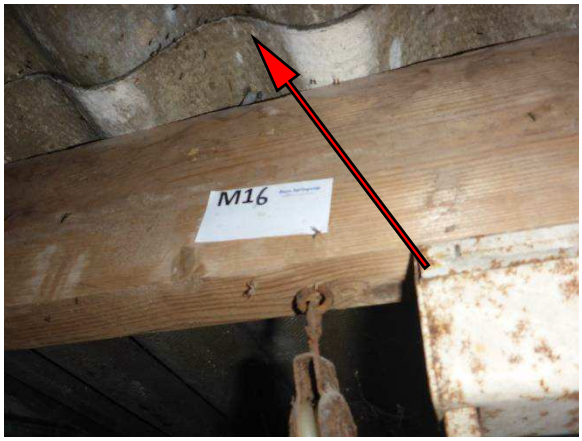


Bronnummer	**B11**		**ASBESTHOUDEND**
Toepassing	Plaatmateriaal		
Locatie	Golfplaat op dak van de schuur		
Hoeveelheid	72 m2	**Etage**	Dak

Monsternummer	M16, STL.187557	**Binding**	Hechtgebonden
Asbestsoort	Chrysotiel	**Percentage**	10-15%
Risicoklasse	2	**Verwijderingsmethode**	Openlucht sanering

Bevestiging	Geschroefd	**Bereikbaarheid**	Matig
Beschadigd	Licht	**Verweerd**	Ernstig
Conclusie	De golfplaten op het dak zijn verweerd en mogelijk is er natuurlijk materiaal zoals bladeren of mos afgewaaid. Bij de sanering dient daarom, met een straal van 2 meter vanuit het dak, het maaiveld ook gereinigd te worden bij de sanering.		
Advies	Op korte termijn saneren		

.



.



.



.



Bronnummer	**B12**		**ASBESTHOUDEND**
Toepassing	Plaatmateriaal		
Locatie	Losse plaat naast de schuur		
Hoeveelheid	1,4 m2	**Etage**	MV

Monsternummer	M17, STL.187557	**Binding**	Hechtgebonden
Asbestsoort	Chrysotiel	**Percentage**	2-5%
Risicoklasse	1	**Verwijderingsmethode**	Geheel verpakken

Bevestiging	Los	**Bereikbaarheid**	Goed
Beschadigd	Ernstig	**Verweerd**	Ernstig
Conclusie	Het betreft een losse vlakke plaat.		
Advies	Spoedig saneren		

.


.


.


.


Bronnummer	**B13**		**ASBESTVRIJ**
Toepassing	Stopverf		
Locatie	Op de ramen van de schuur		
Hoeveelheid	96 m1	**Etage**	BG

Monsternummer	M18 en M19, STL.187557	**Binding**	**-**
Asbestsoort	Niet aantoonbaar	**Percentage**	< 0,1%
Risicoklasse	-	**Verwijderingsmethode**	-

Bevestiging	**-**	**Bereikbaarheid**	**-**
Beschadigd	-	**Verweerd**	-
Conclusie	Na analyse blijkt het materiaal geen asbest te bevatten. Het certificatieschema voor asbestinventarisatie schrijft voor om meerdere monsters te nemen bij inhomogene materialen. Daarom zijn er twee monsters genomen.		
Advies	-		

.



.



.



.



Bronnummer	**B14**		**ASBESTVRIJ**
Toepassing	Tegellijm		
Locatie	In tussen deel bij woonhuis		
Hoeveelheid	52 m2	**Etage**	BG

Monsternummer	M20, M21, M22 en M23, STL.187557	**Binding**	**-**
Asbestsoort	Niet aantoonbaar	**Percentage**	< 0,1%
Risicoklasse	-	**Verwijderingsmethode**	-

Bevestiging	**-**	**Bereikbaarheid**	**-**
Beschadigd	-	**Verweerd**	-
Conclusie	Na analyse blijkt het materiaal geen asbest te bevatten. Het certificatieschema voor asbestinventarisatie schrijft voor om meerdere monsters te nemen bij inhomogene materialen. Daarom zijn er twee monsters genomen.		
Advies	-		

.



.



.



.



Bijlagen

Bijlage 1 – Tekening

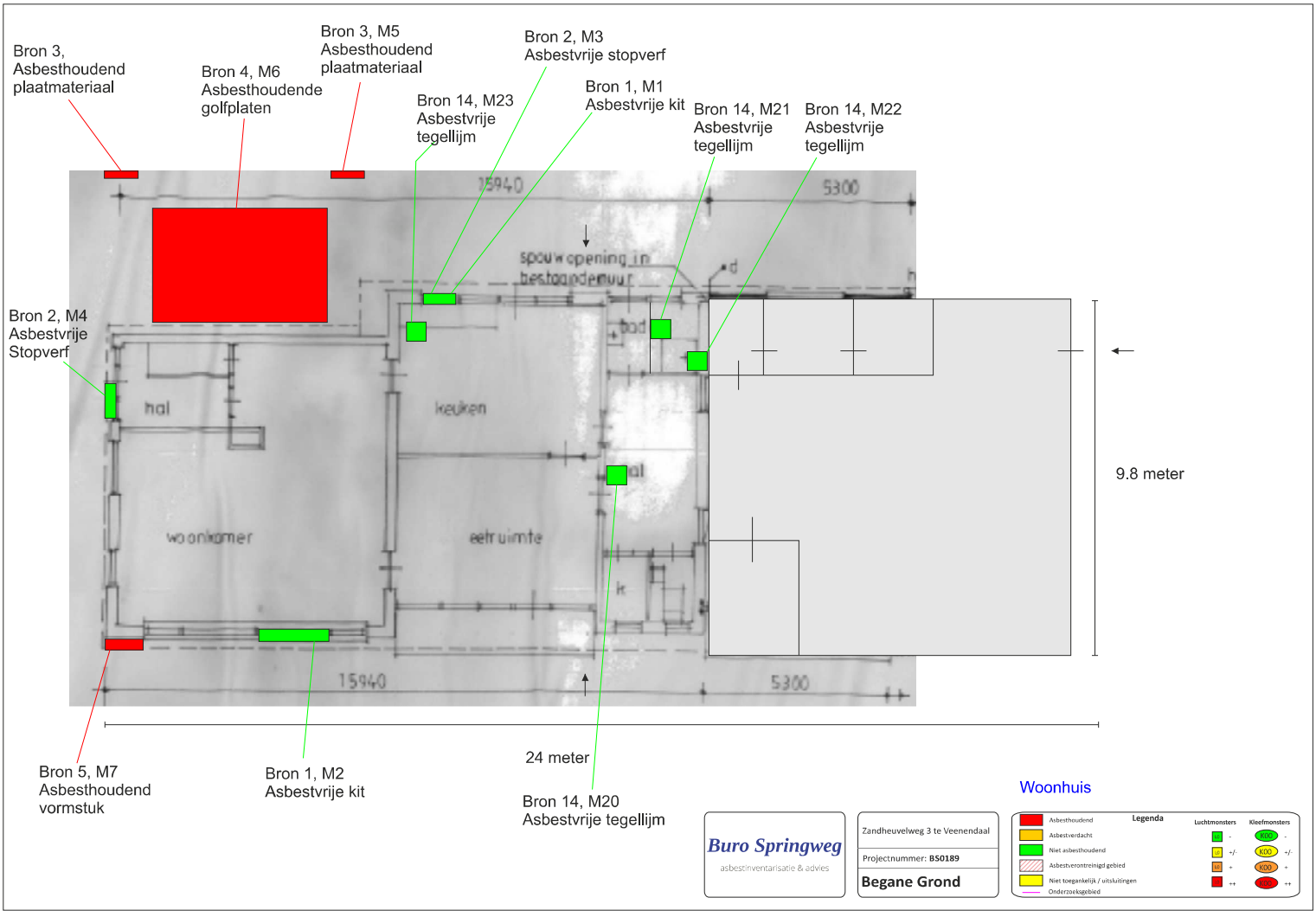
Bijlage 2 – Foto's

Bijlage 3 – Analyseresultaten

Bijlage 4 – SMA-rt risicoclassificatie

Bijlage 1 – Tekening

Op volgende pagina



Woonhuis

Buro Springweg
asbestinventarisatie & advies

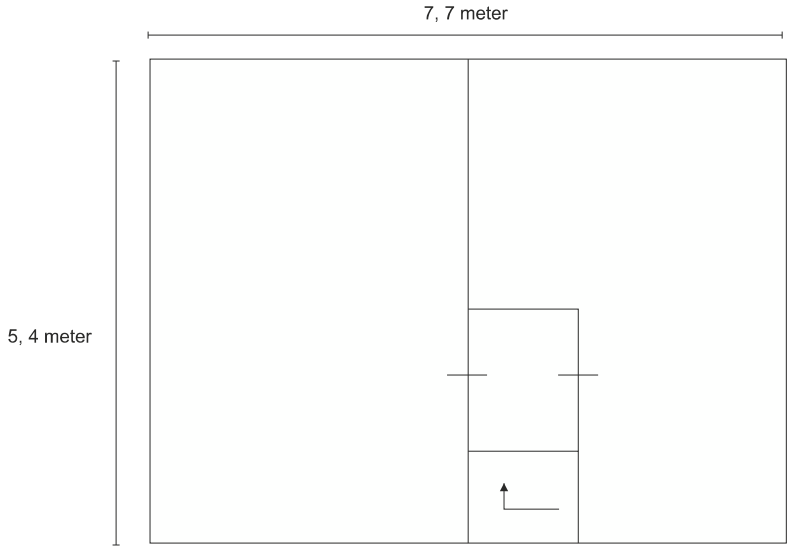
Zandheuvelweg 3 te Veenendaal

Projectnummer: BS0189

Begane Grond

Legenda

		Luchtmonsters	Kleefmonsters
Asbesthoudend		-	KM1 -
Asbestverdacht		+/-	KM2 +/-
Niet asbesthoudend		+	KM3 +
Asbestverontreinigd gebied		++	KM4 ++
Niet toegankelijk / uitsluitingen			
Onderzoeksgebied			



Woonhuis

Buro Springweg
asbestinventarisatie & advies

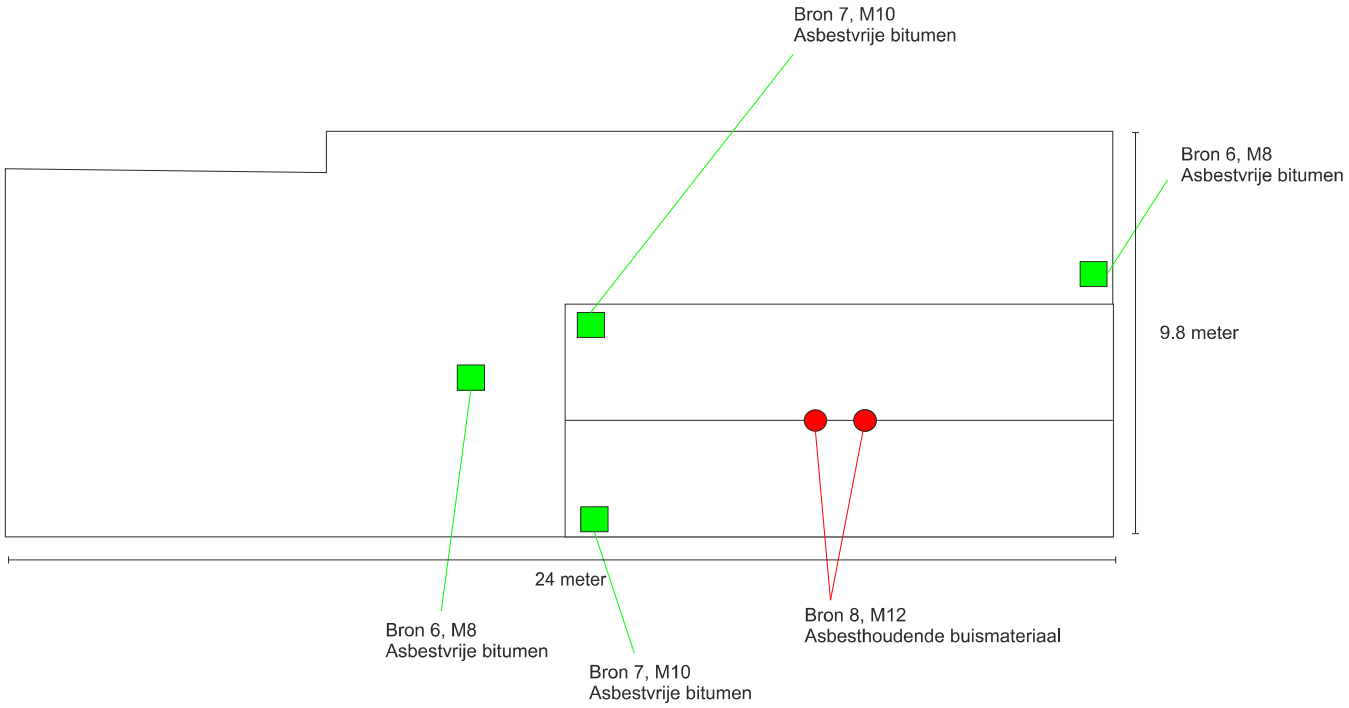
Zandheuvelweg 3 te Veenendaal

Projectnummer: **BS0189**

1e verdieping

Legenda

		Luchtmonsters	Kleefmonsters
Asbesthoudend		-	-
Asbestverdacht		+/-	+/-
Niet asbesthoudend		+	+
Asbestverontreinigd gebied		++	++
Niet toegankelijk / uitsluitingen			
Onderzoeksgebied			



Woonhuis

Buro Springweg
asbestinventarisatie & advies

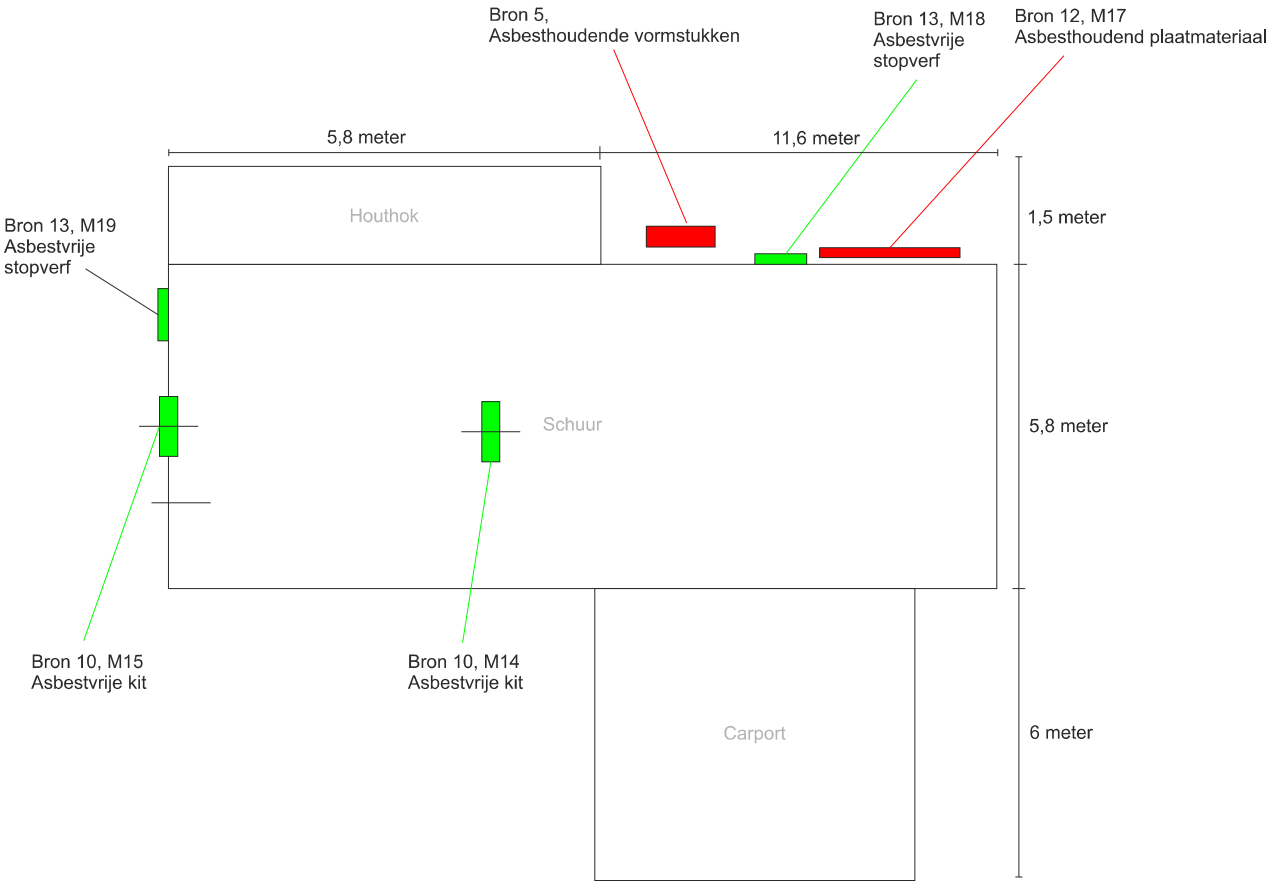
Zandheuvelweg 3 te Veenendaal

Projectnummer: **BS0189**

Dak

Legenda

	Asbesthoudend	Luchtmonsters	Kleefmonsters
	Asbestverdacht	-	-
	Niet asbesthoudend	+/-	+/-
	Asbestverontreinigd gebied	+	+
	Niet toegankelijk / uitsluitingen	++	++
	Onderzoeksgebied		



Buro Springweg
asbestinventarisatie & advies

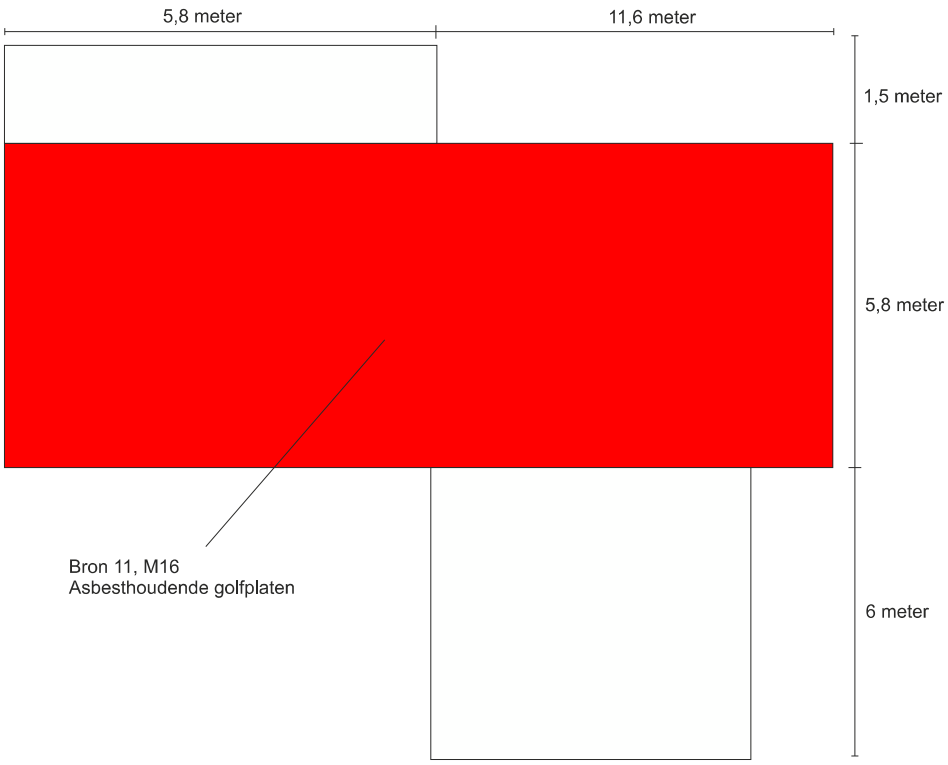
Zandheuvelweg 3 te Veenendaal

Projectnummer: **BS0189**

Begane Grond

Legenda

		Luchtmonsters	Kleefmonsters
Asbesthoudend		-	-
Asbestverdacht		+/-	+/-
Niet asbesthoudend		+	+
Asbestverontreinigd gebied		++	++
Niet toegankelijk / uitsluitingen			
Onderzoeksgebied			



Schuur

Buro Springweg
asbestinventarisatie & advies

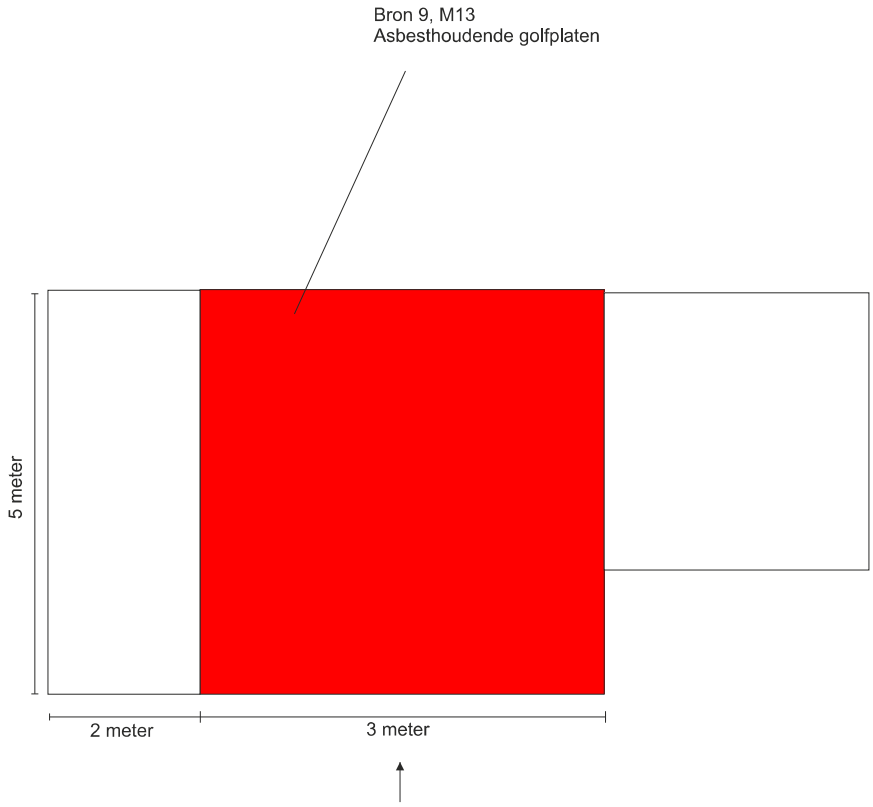
Zandheuvelweg 3 te Veenendaal

Projectnummer: **BS0189**

Dak

Legenda

	Luchtmonsters	Kleefmonsters
Asbesthoudend		KGO -
Asbestverdacht	+	KGO +/-
Niet asbesthoudend	-	KGO +
Asbestverontreinigd gebied		KGO ++
Niet toegankelijk / uitsluitingen	++	
Onderzoeksgebied		



Buro Springweg
asbestinventarisatie & advies

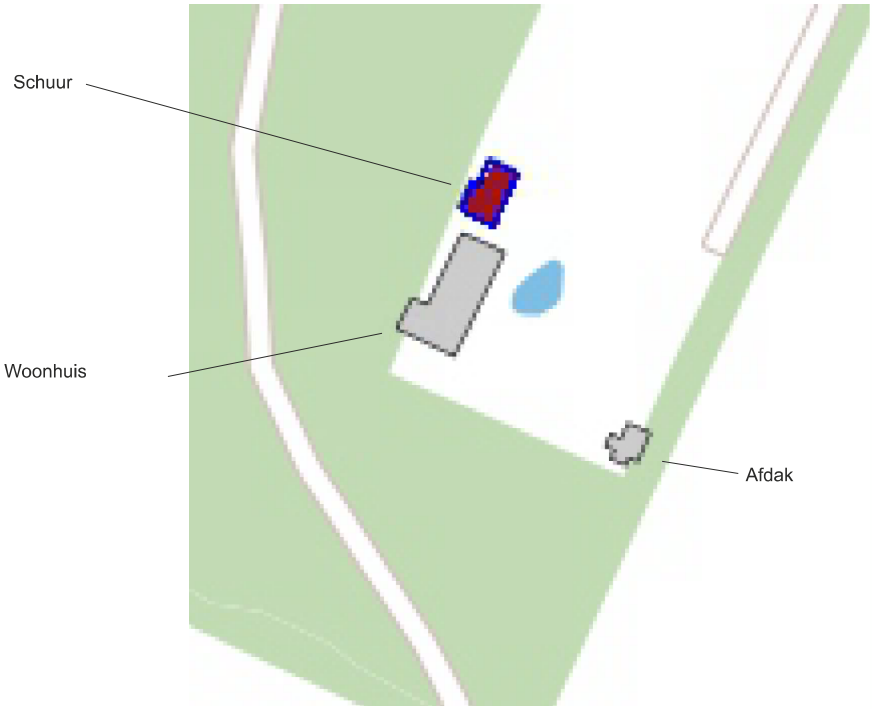
Zandheuvelweg 3 te Veenendaal

Projectnummer: **BS0189**

Dak Afdak

Legenda

		Luchtmonsters	Kleefmonsters
Asbesthoudend		-	-
Asbestverdacht		+/-	+/-
Niet asbesthoudend		+	+
Asbestverontreinigd gebied		++	++
Niet toegankelijk / uitsluitingen			
Onderzoeksgebied			



Buro Springweg
asbestinventarisatie & advies

Zandheuvelweg 3 te Veenendaal

Projectnummer: **BS0189**

Overzicht

Legenda

		Luchtmonsters	Kleefmonsters
Asbesthoudend		-	-
Asbestverdacht		+/-	+/-
Niet asbesthoudend		+	+
Asbestverontreinigd gebied		++	++
Niet toegankelijk / uitsluitingen			
Onderzoeksgebied			

Bijlage 2 – Foto's



Foto 1: Impressie onderzoek bij energie aansluitingen

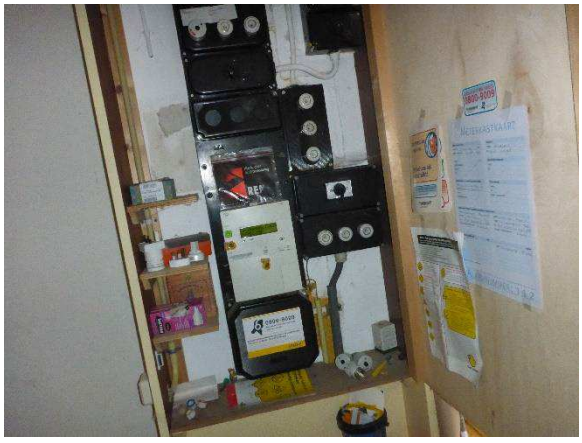

Foto 2: Impressie onderzoek meterkast



Foto 3: CV-ketel is niet asbestverdacht

.

.

Foto 4: Inventaris valt buiten het onderzoek

.


.


Foto 5: Destructief onderzoek

.

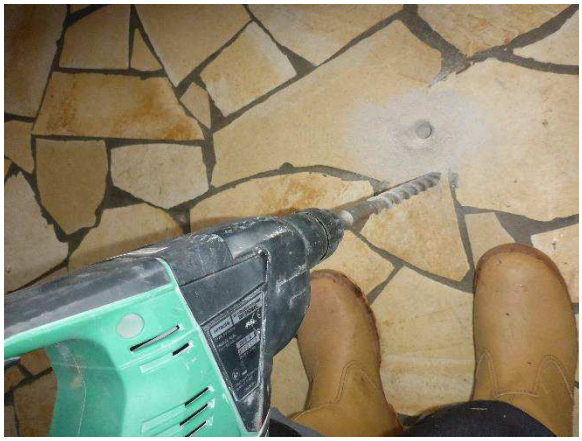

.

Foto 6: Destructief onderzoek



Foto 7: Toegang afdak


Foto 8: Impressie toegang tot woonhuis en schuur



Foto 9: Impressie onderzoek

Bijlage 3 –Analyseresultaten

Analyserapport

Stella projectnummer: STL187557

STELLA LAB
de standaard
in asbest analyse

Opdrachtgever	Buro Springweg Springweg 152, 3511 VZ Utrecht	Datum aanmelding	07-01-21
Referentie opdrachtgever	BS0189	Datum analyse	08-01-21
Locatie monsterneming	Zandheuvelweg 3, 3904 MD, Veenendaal	Datum rapportage	08-01-21 Versie 1
Monsterneming door	Jorg Paes	Aantal monsters	23

Materiaalanalyse conform NEN 5896

Aantal monsters: 23

Monsternummer - Omschrijving - Type	Asbest	Massa %	Binding	Stella ID
M1 - Beglazingskit - kit	n.a.	< 0,1	n.v.t.	609409
M2 - Beglazingskit - kit	n.a.	< 0,1	n.v.t.	609410
M3 - Stopverf - kit	n.a.	< 0,1	n.v.t.	609411
M4 - Stopverf - kit	n.a.	< 0,1	n.v.t.	609412
M5 - Plaatmateriaal - cement	chrysotiel	10-15	H	609413
M6 - Golfplaat - cement	chrysotiel	10-15	H	609414
M7 - Bloembak - cement	chrysotiel	10-15	H	609415
M8 - Bitumen - teer	n.a.	< 0,1	n.v.t.	609416
M9 - Bitumen - teer	n.a.	< 0,1	n.v.t.	609417
M10 - Bitumen - bitumen (cement)	n.a.	< 0,1	n.v.t.	609418
M11 - Bitumen - teer	n.a.	< 0,1	n.v.t.	609419
M12 - Buismateriaal - cement	chrysotiel	10-15	H	609420
M13 - Golfplaat - cement	chrysotiel	10-15	H	609421
M14 - Beglazingskit - kit	n.a.	< 0,1	n.v.t.	609422
M15 - Beglazingskit - kit	n.a.	< 0,1	n.v.t.	609423
M16 - Golfplaat - cement	chrysotiel	10-15	H	609424
M17 - Plaatmateriaal - plaat	chrysotiel	2-5	H	609425
M18 - Stopverf - kit	n.a.	< 0,1	n.v.t.	609426
M19 - Stopverf - kit	n.a.	< 0,1	n.v.t.	609427
M20 - Tegellijm - lijm (Overige)	n.a.	< 0,1	n.v.t.	609428
M21 - Tegellijm - lijm (Overige)	n.a.	< 0,1	n.v.t.	609429
M22 - Tegellijm - lijm (Overige)	n.a.	< 0,1	n.v.t.	609430
M23 - Tegellijm - lijm (Overige)	n.a.	< 0,1	n.v.t.	609431

Analyserapport

Stella projectnummer: STL.187557

Opdrachtgever	Buro Springweg Springweg 152, 3511 VZ Utrecht	Datum aanmelding	07-01-21
Referentie opdrachtgever	BS0189	Datum analyse	08-01-21
Locatie monsterneming	Zandheuvelweg 3, 3904 MD, Veenendaal	Datum rapportage	08-01-21 Versie 1
Monsterneming door	Jorg Paes	Aantal monsters	23

Toelichting:

- Asbest is de verzamelnaam voor de vezelvormige mineralen: chrysotiel, amosiet, crocidoliet, anthofylliet, tremoliet en actinoliet.
- NEN5896 is geschikt voor concentraties groter dan 0,1%. In bouw-, constructie- en isolatiematerialen komen normaal geen concentraties voor lager dan 0,1 %. We vermelden dan 'Geen asbest aangetroffen' en 'niet aantoonbaar'. NEN5896 is conform wetgeving de aangewezen methode voor materiaalanalyses.
- Bij kleefmonsters conform NEN5896 wordt de analyse kwalitatief gerapporteerd: ++ = Veel asbest; + = Duidelijk asbest; +/− = Spoor van asbest; − = Geen asbest aangetroffen; < 0,1 = Geen asbest aangetroffen.
- H = Hechtgebonden, NH = Niet Hechtgebonden, n.v.t. = niet van toepassing, n.a. = niet aantoonbaar

Borging

Deze rapportage is automatisch gegenereerd.

Autorisatie: [redacted] Bedrijfsleider.

De analyses zijn onder de RvA-accreditatie van Stella Analyse BV uitgevoerd (L-591). De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters. Bij monsterneming door de opdrachtgever kan geen uitspraak worden gedaan over dat deel van het onderzoek, zoals omschrijving, representativiteit, conformiteit en juistheid van monsterneming, waaronder het bemonsteringsvolume. De berekende concentraties vallen daarom niet onder de accreditatie van Stella Analyse BV. Stella Analyse BV is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan worden naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen gehele reproducties van dit rapport zijn geldig. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via info@stellalab.nl onder vermelding van het projectnummer.

Bijlage 4 – SMA-rt risicoclassificatie

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 09 januari 2021 om 08h41 (1826055)

Buro Springweg **SCA-code: 01-D010.046.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010.046.01-BS0189].

Identificatie

Adres	Zandheuvelweg 3, Veenendaal
Projectcode	BS0189
Projectnaam	Woning en bijgebouwen
Broncode	3
Bronnaam	Erfafscheiding of beschoeiing

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.187557

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020)

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 vezelemissie 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 09 januari 2021 om 08h41 (1826061)

Buro Springweg **SCA-code: 01-D010.046.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010.046.01-BS0189].

Identificatie

Adres	Zandheuvelweg 3, Veenendaal
Projectcode	BS0189
Projectnaam	Woning en bijgebouwen
Broncode	4
Bronnaam	Dakbeplating

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	10 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.187557

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

Handeling	Demontage (als geheel verwijderen)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020)

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 vezelemissie 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 09 januari 2021 om 08h41 (1826063)

Buro Springweg **SCA-code: 01-D010.046.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010.046.01-BS0189].

Identificatie

Adres	Zandheuvelweg 3, Veenendaal
Projectcode	BS0189
Projectnaam	Woning en bijgebouwen
Broncode	5
Bronnaam	Vormstukken

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement overige materialen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	4 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.187557

Situatie

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

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 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020)

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 09 januari 2021 om 08h41 (1826067)

Buro Springweg **SCA-code: 01-D010.046.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010.046.01-BS0189].

Identificatie

Adres	Zandheuvelweg 3, Veenendaal
Projectcode	BS0189
Projectnaam	Woning en bijgebouwen
Broncode	8
Bronnaam	Rookgaskanaal/schoorsteenpijp (ingemetseld)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement kanaal
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1,5 m¹
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.187557

Situatie

Bevestiging	Ingemetseld
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020)

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 vezelemissie 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 09 januari 2021 om 08h41 (1826068)

Buro Springweg **SCA-code: 01-D010.046.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010.046.01-BS0189].

Identificatie

Adres	Zandheuvelweg 3, Veenendaal
Projectcode	BS0189
Projectnaam	Woning en bijgebouwen
Broncode	9
Bronnaam	Dakbeplating

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	15 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.187557

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Demontage (als geheel verwijderen)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020)

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 vezelemissie 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 09 januari 2021 om 08h41 (1826069)

Buro Springweg **SCA-code: 01-D010.046.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010.046.01-BS0189].

Identificatie

Adres	Zandheuvelweg 3, Veenendaal
Projectcode	BS0189
Projectnaam	Woning en bijgebouwen
Broncode	11
Bronnaam	Dakbeplating

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	72 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.187557

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

Handeling	Demontage (als geheel verwijderen)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020)

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 vezelemissie 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 09 januari 2021 om 08h41 (1826074)

Buro Springweg **SCA-code: 01-D010.046.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010.046.01-BS0189].

Identificatie

Adres	Zandheuvelweg 3, Veenendaal
Projectcode	BS0189
Projectnaam	Woning en bijgebouwen
Broncode	12
Bronnaam	Asbestcement vlakke plaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1,4 m²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.187557

Situatie

Bevestiging	Asbesthoudend materiaal geheel omsloten
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Ernstig

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 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020)

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.