

UW BRIEF VAN/KENMERK

ONS KENMERK
Z17/32572 • 2017-0297

BIJLAGE(N)

ONDERWERP
Sloopmelding akkoordCONTACTPERSOON
de heer R.P. ChapelMAASDAM
29-05-2017Geachte heer 

Op 17 mei 2017 hebben wij uw melding ontvangen voor Melding slopen Oud Bonaventurasedijk 83 op het perceel Oud Bonaventurasedijk 83 in Maasdam. Wij berichten u hierover als volgt.

Meldingsplicht

Wij hebben de ontvangen gegevens getoetst aan de indieningsvereisten zoals opgenomen in artikel 1.26 van het Bouwbesluit (BB). Daarbij is geconstateerd dat uw melding voldoet aan alle gestelde eisen. Dit betekent dat u voldaan heeft aan de meldingsplicht en dat u kunt starten met de sloopwerkzaamheden.

Om de sloopwerkzaamheden veilig te laten verlopen stellen wij een aantal voorwaarden met betrekking tot het slopen, het sloopafval en eventuele verwijderen van asbesthoudende materialen. Deze voorwaarden kunt u in de bijlage terugvinden.

Tevens hebben wij een 'Verklaring vrijgave asbest' bijgevoegd. Dit formulier dient u na inlevering van de asbesthoudende materialen ingevuld en ondertekend bij ons af te geven. Voor meer informatie over het inleveren van asbesthoudende materialen verwijzen wij u naar de Regionale Afvalstoffendienst (RAD) www.radhoekschewaard.nl onder de link afvalsoorten – overig afval – asbest, of telefonisch via 0186-572586.

Hoogachtend,
burgemeester en wethouders van Binnenmaas,
namens dezen,



Mw. P.Y. Emans
Teamleider Omgevingszaken

Kopie aan:

Van Gelder Agrarische Makelaardij
t.a.v. de heer T. van Gelder
2e Barendrechtseweg 302
2992 SL BARENDRECHT

Bijlage bij sloopmelding 2017-0297 (Oud Bonaventurasedijk 83 in Maasdam)

De onderstaande gegevens zijn getoetst:

- | | |
|-------------------------------|-----------------|
| - Aanvraagformulier | d.d. 17-05-2017 |
| - Asbestinventarisatierapport | d.d. 22-03-2017 |
| - Situatietekening | d.d. 17-05-2017 |

Algemene voorwaarden:

1. Tenminste 8 werkdagen voor de aanvang van het werk dienen de volgende stukken ter goedkeuring bij bouw- en woningtoezicht te zijn ingediend:
 - a. opgave van naam en adres van degene die met de sloop zal worden belast;
 - b. beschrijving van de wijze waarop het slopen zal plaatsvinden;
 - c. een opnamerapport van een bevoegd onderzoeksbedrijf waaruit blijkt dat bij de sloop geen asbest zal vrijkomen.
2. (BB art. 1.26 lid 1) Indien wordt gesloopt zonder dat er melding is gedaan voor het verwijderen van asbest en tijdens het slopen asbest wordt ontdekt, is degene die sloop verplicht hiervan per direct melding te doen aan het bouw- en woningtoezicht. De werkzaamheden die in directe relatie staan tot het aanwezige asbest moeten worden gestaakt.
3. (BB art. 1.32) Op het terrein moeten, voor zover van toepassing op het bouwwerk, aanwezig zijn en op verzoek van bouw- en woningtoezicht ter inzage worden gegeven:
 - a. de sloopmelding;
 - b. het asbestinventarisatierapport
 - c. aanschrijvingen ingevolge de woningwet.
 - d. andere vergunningen;Wij adviseren u een kopie van de sloopmelding en deze bijbehorende voorwaarden te overhandigen aan alle bij de uitvoering betrokken partijen.
4. (BB art 1.33 lid 1) Met de sloopwerkzaamheden mag niet worden begonnen, alvorens bouw- en woningtoezicht hiervan in kennis is gesteld; dit dient tenminste twee dagen vóór de aanvang van de werkzaamheden te geschieden. Hiervoor dient u contact op te nemen met bouw- en woningtoezicht bereikbaar via handhaving@binnenmaas.nl.
5. (BB art 1.33 lid 2) Na het slopen dient het werk gereed te worden gemeld bij bouw- en woningtoezicht. Hiervoor dient u contact op te nemen met bouw- en woningtoezicht bereikbaar via handhaving@binnenmaas.nl.
6. Schade aan openbare wegen, parkeerplaatsen, paden, groenvoorziening enz. ten gevolge van transport en opslag te behoeve van de sloopwerkzaamheden, komen voor rekening van de houder van deze vergunning. Tenminste één week voor aanvang van de werkzaamheden dient u, voor een schouwing, contact op te nemen met de opzichter van gemeentewerken, bereikbaar via telefoonnummer 088-647 1366. Na afloop van de werkzaamheden dient u voor een eindschouwing wederom contact op te nemen met de opzichter van gemeentewerken.
7. (BB art. 8.2) Bij het uitvoeren van sloopwerkzaamheden worden maatregelen getroffen ter voorkoming van:
 - a. letsel van personen op een aangrenzend perceel of een aan het sloopterrein grenzende openbare weg, openbaar water of openbaar groen;
 - b. letsel van personen die het sloopterrein onbevoegd betreden, en

c. beschadiging of belemmering van wegen, van in de weg gelegen werken en van andere al dan niet roerende zaken op een aangrenzend perceel of op een aan het sloofterrein grenzende openbare weg, openbaar water of openbaar groen.

8. (BB art. 8.3) Geluidhinder

1. Bedrijfsmatige bouw- of sloopwerkzaamheden worden op werkdagen en op zaterdag tussen 7.00 uur en 19.00 uur uitgevoerd.
2. Bij het uitvoeren van de werkzaamheden als bedoeld in het eerste lid worden de in tabel 8.3 aangegeven dagwaarden en de daarbij behorende maximale blootstellingsduur niet overschreden.

Tabel 8.3

Dagwaarde	≤60 dB(A)	>60 dB(A)	>65 dB(A)	>70 dB(A)	>75 dB(A)	>80 dB(A)
Maximale blootstellingsduur	onbeperkt	50 dagen	30 dagen	15 dagen	5 dagen	0 dagen

11. (BB art. 8.3,3) Indien tijdens de sloopwerkzaamheden een geluidsniveau wordt veroorzaakt van ten minste 60 dB buiten de tijdstippen als genoemd in art 8.4 lid 1 BB dient hiervoor minimaal 5 werkdagen voorafgaand aan de werkzaamheden schriftelijk ontheffing te worden aangevraagd bij het college van burgemeester en wethouders. Onverkort het gestelde in de ontheffing, wordt bij het uitvoeren van bouw- of sloopwerkzaamheden gebruik gemaakt van de best beschikbare stille technieken.
12. (BB art. 8.4) Trillingen veroorzaakt door het uitvoeren van sloopwerkzaamheden bedragen niet meer dan de trillingsterkte, genoemd in tabel 4 van de Meet- en beoordelingsrichtlijn deel B «Hinder voor personen in gebouwen» 2006.
13. (BB art. 8.5) Tijden het uitvoeren van de sloopwerkzaamheden worden maatregelen getroffen om visueel waarneembare stofverspreiding buiten het sloofterrein te voorkomen.
14. (BB art. 8.9) Het scheiden en gescheiden afvoeren van sloopafval dient te geschieden naar een daartoe bestemde bewerkingsinrichting of verwerkingsinrichting. Deze inrichting moet beschikken over een vergunning krachtens de Wet Milieubeheer, ten minste inhoudende een scheiding in een fractie asbest, een fractie gevaarlijk afval en een fractie overig afval.

Aanvullende voorwaarden voor sloop asbest:

1. De asbesthoudende materialen moeten worden verwijderd door een deskundig asbestverwijderingsbedrijf dat voldoet aan de eisen die zijn gesteld in de SC 530 op grond daarvan is gecertificeerd.
2. Voor aanvang van de werkzaamheden dienen de volgende stukken ter goedkeuring bij bouw- en woningtoezicht te zijn ingediend:
 - a. een opgave van naam en adres van het deskundig verwijderingsbedrijf
3. Van het terrein dienen mogelijk aanwezige losliggende fracties van asbesthoudend afval te worden verwijderd.
4. Het bewaren van sloopmateriaal en overige afvalstoffen dient op een ordentelijke wijze in daartoe geschikte ruimte te geschieden. Asbesthoudend materiaal dient te worden verpakt in het daartoe voorgeschreven verpakkingsmateriaal in een afsluitbare ruimte. Aan het einde van de werkdag

dienen eventuele containers met asbesthoudend materiaal te worden afgesloten. Overige containers dienen te worden afgedekt.

5. Het asbestverwijderingsbedrijf is verplicht asbestverwijderingswerkzaamheden te melden aan het centraal meldpunt Inspectie SZW via [deze](https://www.inspectieszw.nl/contact/melden_en_aanvragen/Melding_asbestverwijdering_2_3.aspx) link.
https://www.inspectieszw.nl/contact/melden_en_aanvragen/Melding_asbestverwijdering_2_3.aspx
6. Alle voorschriften uit het Bouwbesluit en het Asbestverwijderingsbesluit dienen te worden nageleefd.
7. Het asbest moet binnen een termijn van 2 weken na vrijkomen zijn afgevoerd. Gedurende deze periode dient het asbesthoudende afval te zijn opgeslagen zoals omschreven in SC 530.
8. Binnen 2 weken na aflevering bij de verwerkingsinrichting / bewerkingsinrichting moet men een stortbewijs bij bouw- en woningtoezicht indienen.
9. Binnen 2 weken na de asbestsanering moet een kopie van het eindcontrole-document bij bouw- en woningtoezicht te zijn ingediend.

Van: Chapel, Roel
Verzonden: maandag 29 mei 2017 10:53
Aan: 'info@vangeldermakelaardij.nl'
CC: 'omgevingsvergunningen@svhw.nl'
Onderwerp: Goedkeuring sloopmelding Oud Bonaventurasedijk 83 in Maasdam
Bijlagen: Aanvraagformulier d.d. 17-05-2017.pdf; Asbestinventarisatierapport d.d. 22-03-0217.pdf; Goedkeuring sloopmelding.pdf; Situatietekening d.d. 17-05-2017.pdf; Verklaring van Inlevering Asbesthoudend Materiaal.pdf

Geachte heer [REDACTED],

Op 17 mei 2017 hebben wij uw melding ontvangen voor Melding slopen Oud Bonaventurasedijk 83 op het perceel Oud Bonaventurasedijk 83 in Maasdam. Wij berichten u hierover als volgt.

Meldingsplicht

Wij hebben de ontvangen gegevens getoetst aan de indieningsvereisten zoals opgenomen in artikel 1.26 van het Bouwbesluit (BB). Daarbij is geconstateerd dat uw melding voldoet aan alle gestelde eisen. Dit betekent dat u voldaan heeft aan de meldingsplicht en dat u kunt starten met de sloopwerkzaamheden.

Om de sloopwerkzaamheden veilig te laten verlopen stellen wij een aantal voorwaarden met betrekking tot het slopen, het sloopafval en eventuele verwijderen van asbesthoudende materialen. Deze voorwaarden kunt u in de bijlage terugvinden.

Met vriendelijke groet,

Roel Chapel

Technisch toetser

T 088-6471494

W www.binnenmaas.nl

bezoekadres

Sportlaan 22
3299 XG Maasdam

postadres

Postbus 5455
3299 ZH Maasdam



 Denk aan het milieu voordat u deze e-mail print



Uw bericht kan nu met het volgende bijlagen of koppelingen worden verzonden:

Aanvraagformulier d.d. 17-05-2017
Asbestinventarisatierapport d.d. 22-03-0217
Goedkeuring sloopmelding
Situatietekening d.d. 17-05-2017
Verklaring van Inlevering Asbesthoudend Materiaal

**Rapportage asbestinventarisatie
conform procescertificaat asbestinventarisatie**

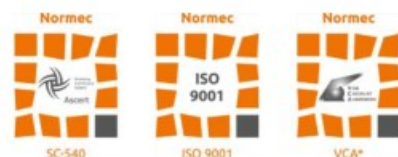
Projectnummer: 201701010



**De bedrijfsruimte, garage en een tweetal teeltruimten aan de
Oud Bonaventurasedijk 83 te Maasdam**

Opdrachtgever : Van Gelder makelaardij
2e Barendrechtseweg 302
2992 SL Barendrecht
t.a.v : Dhr. T. van Gelder
Versie : 1
Datum onderzoek : 13 maart 2017
Datum rapportage : 22 maart 2017
Rapportage geldig tot : 22 maart 2020
SCA-code : 07-D070033.01

Paraaf technisch manager





I. TITELBLAD

Projectgegevens

Adres : Oud Bonaventurasedijk 83
Postcode en plaats : 3299LX Maasdam
Projectnummer : 201701010 Versie (1)

Opdrachtgever

Naam : Van Gelder makelaardij
Adres : 2e Barendrechtseweg 302
Postcode en plaats : 2992 SL Barendrecht
Contactpersoon : Dhr. T. van Gelder

Uitvoerend inventarisatiebureau

Naam : SAM advies BV
Certificaatnummer Ascert : 07-D070033.01

Adres : Postbus 70
Postcode en plaats : 2690 AB te 's-Gravenzande
Telefoonnummer : 0174-620244
Website : www.samprojecten.nl
Email : info@samprojecten.nl

Uitvoerend inventariseerder (DIA)

Naam : [REDACTED]
DIA (SCA-code) : 04E-120815-140300

Technisch verantwoordelijke (DIA)

Naam : [REDACTED]
DIA (SCA-code) : 51E-171214-410655

Omschrijving van de onderzochte bouwkundige eenheid

- de bedrijfsruimte, garage en een tweetal teeltruimten

Doel van het onderzoek

- de sloop

Destructief onderzoek uitgevoerd

- ja

Reikwijdte uitgevoerd onderzoek

- ☒ 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
- ☒ Geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop
- ☐ Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk



Inhoudsopgave

1	Samenvatting	4
2	Omschrijving van de opdracht	5
2.1	Aanleiding onderzoek	5
2.1.1	Algemene beperking	5
2.1.2	Beperkingen specifiek geldend voor dit project	6
2.2	Uitvoering, autorisatie en eerder opgestelde revisies	6
3	Methoden.....	7
4	Resultaten	8
4.1	Bevindingen vooronderzoek	8
4.2	Bevindingen visuele inspectie	9
4.3	Indeling in risicoklassen.....	19
5	Bijlagen.....	20
5.1	Bouwtekeningen, plattegronden en/of schetsen	21
5.2	Beknopt verslag vooronderzoek	22
5.3	Overige projectfoto's.....	23
5.4	Integrale opname analysecertificaten	24
5.5	De oorspronkelijke toepassingrelateerde output van de SMA-rt risicoklassebepaling.....	25
5.6	Procescertificaat asbestinventarisatie	30

1 Samenvatting

In opdracht van Dhr. Theo van Gelder van Van Gelder makelaardij is door de medewerkers van SAM advies BV een asbestinventarisatie uitgevoerd in de bedrijfsruimte, garage en een tweetal teeltruimten aan de Oud Bonaventurasedijk 83 te Maasdam. Het onderzoek is uitgevoerd op 13 maart 2017 conform de eisen zoals is vastgelegd in het certificatieschema voor de Proceescertificaten Asbestinventarisatie.

Het onderzoek heeft uitsluitend betrekking op de bedrijfsruimte, garage en een tweetal teeltruimten gelegen aan de Oud Bonaventurasedijk 83 te Maasdam. Overige bouwwerken op het perceel maken geen deel uit van het project en zijn derhalve uitgesloten van het onderzoek.

Deze rapportage is geschikt voor de sloop de bedrijfsruimte, garage en een tweetal teeltruimten.

Tijdens de inventarisatie zijn de volgende asbesthoudende en asbestverdachte toepassingen waargenomen:

Tabel 1: samenvatting asbesthoudende en asbestverdachte toepassingen.

Bron	Omschrijving	Ruimte	Risico-klasse	Afmeting	Aanbeveling
1	Golfplaat	Garage, gevel	2 buitensanering	26 m ²	Zie bronblad
2	Vlakke plaat	Bedrijfsruimte	2 buitensanering	250 m ²	Zie bronblad
3	Vlakke plaat	Garage, koelcel	2 binnensanering	2 m ²	Zie bronblad
7	Beglazingskit	Teeltruimte 2	N.v.t	280 m ²	Zie bronblad
8	Vlakke plaat	Teeltruimte 2	1 binnensanering	12 stuks	Zie bronblad
9	Afdichting (voetrand)	Teeltruimte 2	2 buitensanering	126 m ¹	Zie bronblad

Bestaat er een redelijk vermoeden tot verborgen asbesthoudende materialen welke alleen middels het uitvoeren van destructieve onderzoekshandelingen in kaart gebracht kunnen worden.

- ☒ Nee, er bestaat geen vermoeden tot verborgen asbesthoudende materialen in de constructie van het onderzochte object
- ☐ Ja, aanvullend onderzoek voorafgaand aan sloop of renovatie is noodzakelijk (zie uitsluitingen 2.1.2, tabel 2).

2 Omschrijving van de opdracht

2.1 Aanleiding onderzoek

De aanleiding van het onderzoek is de sloop van de bedrijfsruimte, garage en een tweetal teeltruimten aan de Oud Bonaventurasedijk 83 te Maasdam. In opdracht van Dhr. Theo van Gelder van Van Gelder makelaardij ontvingen wij op 3 maart 2017 opdracht tot het uitvoeren van een asbestinventarisatie conform de eisen zoals vastgelegd in het certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie.

Het opstellen van een asbestinventarisatie rapport is een publiekrechtelijke verplichting op grond van het Asbestverwijderingsbesluit.

2.1.1 Algemene beperking

Deze inventarisatie is met de grootst mogelijke zorg en nauwkeurigheid uitgevoerd door deskundige en gekwalificeerde medewerkers welke minimaal in bezit zijn van de wettelijk vereiste opleidingen en certificaten.

Met de uitvoering van de asbestinventarisatie is, op basis van de gegeven opdracht, door SAM advies BV een inspanningsverplichting geleverd op basis van kennis en ervaring om de in het onderzoeksgebied aanwezige asbesthoudende en asbestverdachte materialen te detecteren en in kaart te brengen. Ondanks een zorgvuldige werkwijze en gekwalificeerd personeel kan niet volledig worden uitgesloten dat bij onderhouds-, verbouwings-, en/of sloopwerkzaamheden asbesthoudende materialen worden aangetroffen welke tijdens het onderzoek niet zijn opgemerkt. Achter asbesthoudende en/of asbestverdachte toepassingen wordt op voorhand geen onderzoek verricht.

Daarnaast betreft het in deze rapportage omschreven onderzoek een momentopname van de situatie zoals deze tijdens de inventarisatie is aangetroffen. SAM advies BV is op geen enkele wijze verantwoordelijk voor wijzigingen van de bevindingen en de onderzoekslocatie die aangebracht zijn na de datum van het uitgevoerde onderzoek.

2.1.2 Beperkingen specifiek geldend voor dit project

De uitgevoerde inventarisatie heeft betrekking op de bedrijfsruimte, garage en een tweetal teeltruimten. Tijdens dit onderzoek zijn de onderstaande beperkingen vastgesteld.

Tabel 2: redelijk vermoeden tot verborgen asbesthoudende materialen en niet onderzochte onderdelen

Constructiedeel	Mogelijke toepassingen
Fundering (garage)	Geen vermoeden op de aanwezigheid van asbesthoudende en/of asbestverdachte materialen

Aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk voorafgaand aan sloop of renovatie.

2.2 Uitvoering, autorisatie en eerder opgestelde revisies

De werkzaamheden zijn conform de eisen zoals gesteld in het Procescertificaat Asbestinventarisatie uitgevoerd. SAM advies BV is in het bezit van het vereiste procescertificaat uitgegeven door Eerland Certificatie B.V.. SAM advies BV en haar medewerkers hebben geen enkel belang bij de resultaten van dit onderzoek. Deze rapportage wordt niet openbaar gemaakt zonder vooraf verkregen schriftelijke toestemming van de opdrachtgever. Dit rapport mag, zonder toestemming van de auteur, niet anders dan in zijn geheel en in kleur worden gereproduceerd.

De asbestinventarisatie is op 13 maart 2017 uitgevoerd door [REDACTED] (04E-120815-140300). De rapportage is intern geautoriseerd op 22 maart 2017 door [REDACTED] (51E-171214-410655).

Tabel 3: rapport revisie tabel

Versie	Omschrijving	Datum
V1	Asbestinventarisatie conform Procescertificaat	22 maart 2017

3 Methoden

Aan de hand van de verkregen informatie over de te onderzoeken locatie is een project specifiek werkplan opgesteld.

Een gecertificeerd medewerker van SAM advies BV, welke minimaal in het bezit is van het certificaat Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA), zal de bedrijfsruimte, garage en een tweetal teeltruimten inventariseren op asbestverdachte materialen op de locatie. Hierbij wordt gebruik gemaakt van handgereedschap (zonder of alleen met licht destructief onderzoek). Van alle materialen welke mogelijk asbest zouden kunnen bevatten worden materiaalmonsters genomen. Eventuele monsternamepunten zullen fotografisch worden vastgelegd. Van de aangetroffen asbestverdachte materialen zullen de exacte locatie, het soort materiaal, de bevestiging en de afmetingen bepaald worden. Alle asbestverdachte materialen worden bemonsterd met gebruik van daarvoor geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen en toepassing maatregelen zodat vezelemissie wordt voorkomen. Na de monstername wordt de locatie van monstername gereinigd. De monsters worden afzonderlijk gecodeerd. Materiaalmonsters worden voorzien van de code MM, kleefmonsters van de code KM en luchtmonsters van de code LM.

Van technische installaties zoals verwarmingsapparatuur en electra-gerelateerde componenten en dergelijke worden doorgaans geen materiaalmonsters genomen. Van eventueel aangetroffen verwarmingsapparatuur en componenten worden indien aanwezig het merk, typenummer en bouwjaar vastgelegd. Aan de hand van diverse literatuur kan van een groot aantal installaties, apparatuur en componenten worden achterhaald of deze oorspronkelijk asbesthoudende materialen bevatten. Indien adequate productinformatie ontbreekt kunnen deze installaties, apparatuur en componenten op basis van kennis en ervaring van de inspecteur als asbestverdacht worden aangemerkt.

Indien tijdens de inventarisatie niet-hechtgebonden asbesthoudende materialen worden aangetroffen waarvan het vermoeden bestaat dat deze een direct risico opleveren voor bewoners/gebruikers van het gebouw of constructie, wordt de opdrachtgever hierover direct ingelicht. Afhankelijk van de situatie kan een advies tot een NEN 2991 onderzoek (risicobeoordeling in en rondom gebouwen of constructies waarin asbesthoudende materialen zijn verwerkt) worden gegeven.

Alle bemonsterde asbestverdachte materialen zullen worden geanalyseerd door een laboratorium in het bezit van het vereiste certificaat testlaboratoria, vastgelegd in NEN-EN-ISO/EC 17025:2005.

De monsters worden door het laboratorium geanalyseerd op aanwezigheid van de zes voorkomende asbestsoorten (crocidoliet, amosiet, chrysotiel, tremoliet, anthophylit en actinoliet).

Het laboratorium beoordeelt de binding van het materiaal, de hechtgebondenheid. De door het laboratorium vastgestelde binding kan, ten gevolge van monstername, afwijken van de in de rapportage aangegeven binding van de asbesthoudende toepassing. De door de onderzoeker aangegeven mate van hechtgebondenheid is derhalve bepalend. Indien het materiaal als niet hechtgebonden wordt aangemerkt houdt dit in dat er onder normale toepassings- en gebruiksomstandigheden asbestvezels vrij (kunnen) komen. Bij hechtgebonden materiaal is de kans op vezelemissie onder normale toepassings en gebruiksomstandigheden miniem. De hechtgebondenheid van het materiaal bepaalt mede de wijze van saneren in een later stadium, de zogenaamde risicoklasse-indeling (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, verbouwtekeningen en documenten van eerder uitgevoerde asbestsaneringen. 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 van het vooronderzoek zijn opgenomen in het projectspecifiek inventarisatieplan.

De bevindingen uit het vooronderzoek zijn tijdens het onderzoek gecontroleerd. In onderstaande tabel zijn de resultaten samengevat weergegeven. In bijlage 5.2 is een uitgebreid verslag opgenomen van alle inspanningen die verricht zijn aangaande het vooronderzoek.

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

Mogelijke toepassing	Aangetroffen tijdens onderzoek	Bron
Geen asbesthoudende toepassingen bekend	N.v.t.	N.v.t

4.2 Bevindingen visuele inspectie

Zoals eerder beschreven zijn de tijdens de inventarisatie waarneembare asbestverdachte materialen waar mogelijk bemonsterd en in kaart gebracht (bijlage 5.1). Van eventueel aangetroffen verwarmingsapparatuur en electra-gerelateerde componenten wordt indien mogelijk, op basis van documentatie en literatuur, vastgesteld of deze asbesthoudende onderdelen bevatten.

Indien er tijdens het onderzoek asbesthoudende, asbestverdachte of asbestgelijkende bronnen zijn aangetroffen worden deze in de navolgende bronbladen gedetailleerd beschreven. De bronbladen omschrijven alle aangetroffen asbestverdachte en asbesthoudende materialen, toepassingen apparatuur en componenten. De bemonsterde materialen welke na analyse geen asbest blijken te bevatten zijn eveneens in de bronbladen opgenomen. Het betreft asbestvrije materialen welke grote visuele overeenkomsten tonen met asbesthoudende materialen en toepassingen waarvan bekend is dat deze asbest kunnen bevatten. De bronnummers komen overeen met de bronnummers in bijlage 5.1. Alle asbesthoudende bronnen worden met rood gemarkeerd, asbestverdachte bronnen worden met oranje gemarkeerd en asbestvrije bronnen worden met blauw gemarkeerd.



Bron 1: Golfplaat

Locatie	Garage, gevel
Verdieping	Begane grond

Monstercode	MM01
Certificaatnummer	652920_certificaat_v2
Soort materiaal	Cement
Asbesthoudend	Ja
Asbestsoort	Chrysotiel
Percentage	10-15%
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Beschadiging	Licht beschadigd
Graad van verwerking	Licht verweerd

Hoeveelheid	26 m ²
Bevestiging	Geschroefd
Bereikbaarheid	Goed
Risicoklasse	2 buitensanering



Opmerkingen	De bron betreft asbesthoudende golfplaat toegepast als gevelbeplating van de garage.
Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.



Bron 2: Vlakke plaat

Locatie	Bedrijfsruimte
Verdieping	Dek

Monstercode	MM02
Certificaatnummer	652920_certificaat_v2
Soort materiaal	Cement
Asbesthoudend	Ja
Asbestsoort	Chrysotiel
Percentage	10-15%
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Beschadiging	Licht beschadigd
Graad van verwerking	Licht verweerd

Hoeveelheid	250 m ²
Bevestiging	Geklemd met roeden
Bereikbaarheid	Goed
Risicoklasse	2 buitensanering



Opmerkingen	De bron betreft asbesthoudende vlakke plaat toegepast als dek van de bedrijfsruimte. De onderzijde van het dek is voorzien van isolatiepanelen.
Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.



Bron 3: Vlakke plaat

Locatie	Garage, koelcel
Verdieping	Begane grond

Monstercode	MM03
Certificaatnummer	652920_certificaat_v2
Soort materiaal	Cement
Asbesthoudend	Ja
Asbestsoort	Chrysotiel
Percentage	2-5%
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Beschadiging	Licht beschadigd
Graad van verwerking	Niet verweerd

Hoeveelheid	2 m ²
Bevestiging	Gespijkerd
Bereikbaarheid	Goed
Risicoklasse	2 binnensanering



Opmerkingen	De bron betreft asbesthoudende vlakke plaat tegen de wand van de koelcel in de garage.
Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.

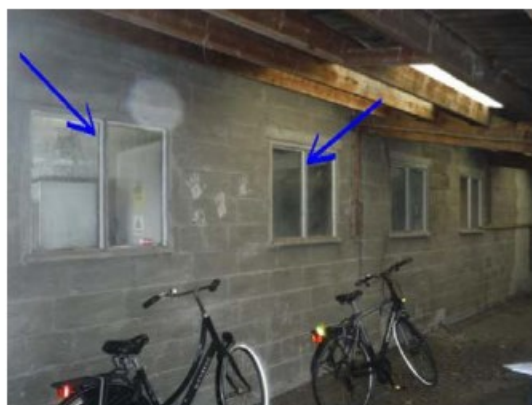
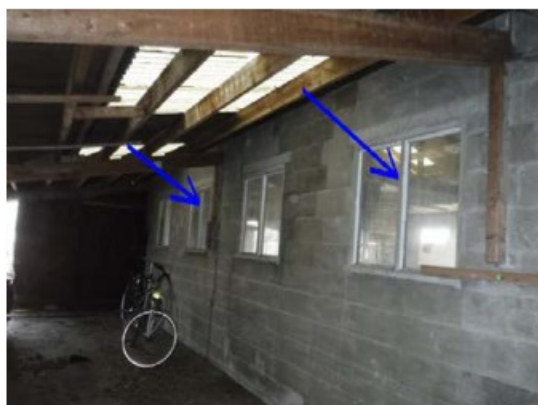


Bron 4: Beglazingskit

Locatie	Garage
Verdieping	Begane grond

Monstercode	MM04
Certificaatnummer	652920_certificaat_v2
Soort materiaal	Kit
Asbesthoudend	Nee
Asbestsoort	N.v.t
Percentage	N.v.t
Hechtgebondenheid	N.v.t
Beschadiging	N.v.t
Graad van verwerking	N.v.t

Hoeveelheid	N.v.t
Bevestiging	N.v.t
Bereikbaarheid	N.v.t
Risicoklasse	N.v.t



Opmerkingen	De bron betreft asbestvrije beglazingskit op de betonnen binnenkozijnen van de garage.
Aanbevelingen	N.v.t



Bron 5: Beglazingskit

Locatie	Garage
Verdieping	Begane grond

Monstercode	MM04
Certificaatnummer	652920_certificaat_v2
Soort materiaal	Kit
Asbesthoudend	Nee
Asbestsoort	N.v.t
Percentage	N.v.t
Hechtgebondenheid	N.v.t
Beschadiging	N.v.t
Graad van verwerking	N.v.t

Hoeveelheid	N.v.t
Bevestiging	N.v.t
Bereikbaarheid	N.v.t
Risicoklasse	N.v.t



Opmerkingen	De bron betreft asbestvrije beglazingskit op de betonnen buitenkozijnen van de garage.
Aanbevelingen	N.v.t



Bron 6: Golfplaat

Locatie	Garage
Verdieping	Meerdere verdiepingen

Monstercode	MM05
Certificaatnummer	652920_certificaat_v2
Soort materiaal	Bitumen
Asbesthoudend	Nee
Asbestsoort	N.v.t
Percentage	N.v.t
Hechtgebondenheid	N.v.t
Beschadiging	N.v.t
Graad van verwerking	N.v.t

Hoeveelheid	N.v.t
Bevestiging	N.v.t
Bereikbaarheid	N.v.t
Risicoklasse	N.v.t



Opmerkingen	De bron betreft asbestvrije bitumineuze golfplaat als dak- en gevelbeplating van de garage.
Aanbevelingen	N.v.t



Bron 7: Beglazingskit

Locatie	Teeltruimte 2
Verdieping	Begane grond

Monstercode	MM06
Certificaatnummer	652920_certificaat_v2
Soort materiaal	Kit
Asbesthoudend	Ja
Asbestsoort	Chrysotiel
Percentage	2-5%
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Beschadiging	Licht beschadigd
Graad van verwerking	Licht verweerd

Hoeveelheid	280 m ²
Bevestiging	Gekit
Bereikbaarheid	Goed
Risicoklasse	N.v.t



Opmerkingen	De bron betreft asbesthoudende beglazingskit op de houten gevelroeden van de teeltruimte 2. Voor beglazingskit in tuinbouwkassen is volgens het Asbestverwijderingsbesluit geen asbestinventarisatierapport benodigd. Als gevolg daarvan kan de sanering van deze bron buiten het procescertificaat asbestverwijdering geschieden. De afvalstoffen dienen selectief en milieukundig te worden verwijderd en te worden gestort als asbesthoudend materiaal bij een erkende stortlocatie.
Aanbevelingen	N.v.t



Bron 8: Vlakke plaat

Locatie	Teeltruimte 2
Verdieping	Begane grond

Monstercode	MM07
Certificaatnummer	652920_certificaat_v2
Soort materiaal	Cement
Asbesthoudend	Ja
Asbestsoort	Chrysotiel
Percentage	5-10%
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Beschadiging	Licht beschadigd
Graad van verwerking	Licht verweerd

Hoeveelheid	12 stuks
Bevestiging	Geklemd en gekit met latten
Bereikbaarheid	Goed
Risicoklasse	1 binnensanering



Opmerkingen	De bron betreft asbesthoudende vlakke plaat in de deuren van de teeltruimte. Bij het opstellen van de risicoklasse-indeling is er van uit gegaan dat de deuren inclusief beplating, zonder de beplating te bewerken of te beschadigen, verwijderd worden.
Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.

Bron 9: Afdichting (voetrand)

Locatie	Teeltruimte 2
Verdieping	Begane grond

Monstercode	MM06
Certificaatnummer	652920_certificaat_v2
Soort materiaal	Kit
Asbesthoudend	Ja
Asbestsoort	Chrysotiel
Percentage	2-5%
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Beschadiging	Licht beschadigd
Graad van verwerking	Licht verweerd

Hoeveelheid	126 m ¹
Bevestiging	Gekit
Bereikbaarheid	Goed
Risicoklasse	2 buitensanering



Opmerkingen	De bron betreft asbesthoudende afdichtingskit op de betonnen voetrand van teeltruimte 2. Ondanks dat de kit is vrijgesteld in het Asbestverwijderingsbesluit 2005 en de sanering van deze bron buiten het Procescertificaat Asbestverwijdering kan geschieden is wel een SMA-rt voor risicoklasse 2 buitensanering bijgevoegd. De werkzaamheden mogen buiten het Procescertificaat Asbestverwijdering geschieden, maar dan dient te worden aangetoond dat dit op basis van een gevalideerde methodiek wordt uitgevoerd. De afvalstoffen dienen selectief en milieukundig te worden verwijderd en te worden gestort als asbesthoudend materiaal bij een erkende stortlocatie.
Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.

4.3 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 uurs meting) <i>Voor vrijgave in buitensituaties dient uitsluitend een visuele inspectie conform NEN2990 te worden uitgevoerd.</i>	Visuele inspectie + kleefmonstername (SEM) luchtmeting (4 uurs meting SEM)* <i>Voor vrijgave in buitensituaties dient uitsluitend een visuele inspectie conform NEN2990 te worden uitgevoerd.</i>

* Voor risicoklasse 2A zijn uitzonderingen bepaald. SMA-rt geeft aan of er sprake is van een uitzondering. In dit geval vindt de eindmeting plaats door middel van een 2-uurs meting en visuele vrijgave en er wordt getoetst aan 10.000 v/m³. Op de SMART SMA-rt uitdraai blijft wel de vermelding 2A van toepassing.

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 SAM advies BV.

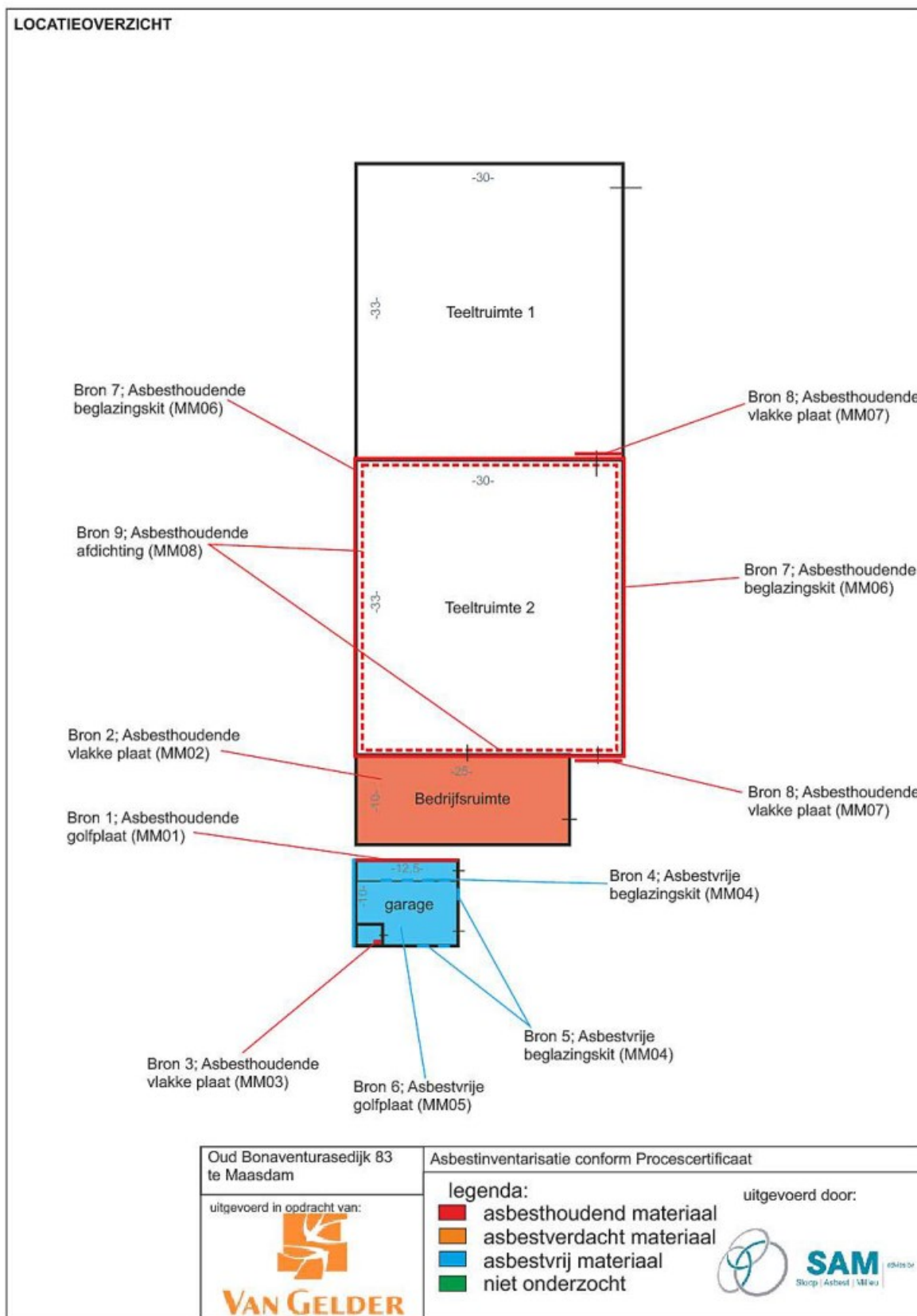
De te hanteren risicoklasse-indeling voor de verwijdering van de aangetroffen asbesthoudende materialen is vermeld onder kolom 4 van tabel 1 en in toepassingenoverzicht. De SMA-rt output met daarop de bijbehorende saneringsmethode is bijgevoegd als bijlage 5.5.

5 Bijlagen

Op de navolgende pagina's zijn de voor dit onderzoek uitgevoerde relevante bijlagen toegevoegd. Het is mogelijk dat een aantal vermelde bijlagen voor dit rapport niet van toepassing zijn. In dit geval wordt op de titelbladen 'n.v.t.' vermeld.



5.1 Bouwtekeningen, plattegronden en/of schetsen



5.2 Beknopt verslag vooronderzoek

Geleverde inspanning met betrekking tot het vooronderzoek	
Heeft de opdrachtgever het intakeformulier voorafgaand aan het onderzoek zo volledig mogelijk ingevuld en geretourneerd *	Ja, per e-mail
Zijn er tekeningen beschikbaar	Niet beschikbaar
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	Omstreeks 1982 (BAG-viewer)
Interview	
Gesproken met	De opdrachtgever
Bevindingen	Geen relevante informatie
Overige verkregen informatie, verkregen door o.a. intakeformulier	
Zijn er eerdere asbestinventarisaties uitgevoerd	Nee
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
Hebben er in het verleden verbouwingen of renovaties plaatsgevonden	Niet bekend
Overige geraadpleegde bronnen *	BAG-viewer

5.3 Overige projectfoto's

N.v.t.



5.4 Integrale opname analysecertificaten



652920_certificaat_v2 - 1 van 1

ANALYSECERTIFICAAT

Opdrachtgever : SAM Sloop- asbest & milieuvdies B.V.
Contact :
Adres : Franklinstraat 2e, 2691HB S-GRAVENZANDE

Wijziging : Project- en/of monsteromschrijving online gewijzigd door opdrachtgever

Projectgegevens
Project code : 652920
Project omschrijving : SAM 201701010; Oud Bonaventurasedijk 83 te Maasdam
Validatierel. : 652920_certificaat_v2
Opdrachtverificatiecode : EFLM-SJKV-DCWH-NDUU

Datum ontvangst : 13-03-2017
Datum rapportage : 14-03-2017
Aantal monsters : 7
Aantal pagina's : 1

Analysemethode: (semi) kwantitatief asbestonderzoek in vaste materialen m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896 (Q)

monstercode	omschrijving	schatting in gewichtsprocenten (massa%)						geschatte gebondenheid
		chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophylliet	tremoliet	actinoliet	
1175286	MM01 Golfplaat	10-15	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	hecht
1175287	MM02 Vlakke plaat	10-15	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	hecht
1175288	MM03 Vlakke plaat	2-5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	hecht
1175289	MM04 Beglazingsskit	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	n.v.t.
1175290	MM05 Bitumineuze golfplaat	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	n.v.t.
1175291	MM06 Beglazingsskit	2-5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	hecht
1175292	MM07 Vlakke plaat	5-10	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	hecht

Analyse methode

Het monstermateriaal is onderzocht volgens het door de RvA geaccrediteerde voorschrift ASB-IDEN conform 5896. De methode berust op stereo-lichtmicroscopie in combinatie met polarisatiemicroscopie aangevuld met Dispersion Staining Microscopy.

Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaalmonster is de bepalingsgrens van de gebruikte onderzoeksmethode voor het schatten van het massapercentage asbest 0,1 (massa %). De geschatte gebondenheid is gegeven in de zin van NEN 5896. Indien het gehalte aan asbest onder de bepalingsgrens ligt (<), wordt het monster als niet asbesthoudend beschouwd.

Namens Eurofins Omegam,

Manager productie

Disclaimer

Eurofins Omegam heeft het (asbest) vezelonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de norm(en) zoals vermeld in het analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het (asbest) vezelonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de kopstek van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
De met een "Q" gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

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

T +31-(0)20-597 66 80
F +31-(0)20-597 66 89
CSOmegam@eurofins.com
www.omegam.nl

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



5.5 De oorspronkelijke toepassingrelateerde output van de SMA-rt risicoklassebepaling

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 22 maart 2017 om 09h28 (807140)

SAM Sloop-, Asbest en Milieuadvies B.V.

SCA-code: 07-D070033.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport (07-D070033.01-SAM 201701010); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Oud Bonaventurasedijk 83, Maasdam
Projectcode	SAM 201701010
Projectnaam	De bedrijfsruimte, garage en een tweetal kassen
Broncode	Bron 1
Bronnaam	Golfplaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	26 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	652920_certificaat_v2

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Demontage (als geheel verwijderen)
-----------	------------------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14022017 (ingangsdatum 14-02-2017)

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.

Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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 22 maart 2017 om 09h28 (807143)

SAM Sloop-, Asbest en Milieuadvies B.V.

SCA-code: 07-D070033.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport (07-D070033.01-SAM 201701010); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Oud Bonaventurasedijk 83, Maasdam
Projectcode	SAM 201701010
Projectnaam	De bedrijfsruimte, garage en een tweetal kassen
Broncode	Bron 2
Bronnaam	Vlakke plaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	250 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	652920_certificaat_v2

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Demontage (als geheel verwijderen)
-----------	------------------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14022017 (ingangsdatum 14-02-2017)

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.

Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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 22 maart 2017 om 09h28 (807230)

SAM Sloop-, Asbest en Milieuvdies B.V.

SCA-code: 07-D070033.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport (07-D070033.01-SAM 201701010); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Oud Bonaventurasedijk 83, Maasdam
Projectcode	SAM 201701010
Projectnaam	De bedrijfsruimte, garage en een tweetal kassen
Broncode	Bron 3
Bronnaam	Vlakke plaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	652920_certificaat_v2

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Demontage (als geheel verwijderen)
-----------	------------------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14022017 (ingangsdatum 14-02-2017)

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.

Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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



SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 22 maart 2017 om 09h28 (807234)

SAM Sloop-, Asbest en Milieuadvies B.V.

SCA-code: 07-D070033.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport (07-D070033.01-SAM 201701010); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Oud Bonaventurasedijk 83, Maasdam
Projectcode	SAM 201701010
Projectnaam	De bedrijfsruimte, garage en een tweetal kassen
Broncode	Bron 8
Bronnaam	Vlakke plaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	12 stuks
Percentage Chrysotiel	5 - 10 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	652920_certificaat_v2

Situatie

Bevestiging	Geklemd
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 2.2 14022017 (ingangsdatum 14-02-2017)

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 vezelemisssie 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.

(807234)



SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 22 maart 2017 om 09h28 (807237)

SAM Sloop-, Asbest en Milieuadvies B.V.

SCA-code: 07-D070033.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport (07-D070033.01-SAM 201701010); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Oud Bonaventurasedijk 83, Maasdam
Projectcode	SAM 201701010
Projectnaam	De bedrijfsruimte, garage en een tweetal kassen
Broncode	Bron 9
Bronnaam	Afdichting (voetrand)

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	126 m ³
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	652920_certificaat_v2

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14022017 (ingangsdatum 14-02-2017)

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.

Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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



5.6 Procescertificaat asbestinventarisatie

SC-540 Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070033

Eerland Certification B.V.
Postbus 275, 4190 CG Geldermalsen
telnr. +31-345-585034
faxnr. +31-345-585025



Certificaathouder:

SAM Sloop-, asbest & milieuadvies B.V.

Adres:	Franklinstraat 2E 2691 HB 'S-GRAVENZANDE	Datum uitgifte:	13-10-2016
Telefoonnr:	0174-620244	Vervaldatum:	13-10-2019
Faxnummer:	0174-629272	Datum eerste uitgifte:	13-10-2010
Contactpersoon:	[REDACTED]	KvK-nummer:	56802811
		e-mail :	info@samprojecten.nl

Verklaring van uitgifte

Dit procescertificaat is op basis van het Ascert-Certificatieschema Procescertificaat Asbestinventarisatie SC-540, conform Eerland Certification B.V. Certificatiereglement afgegeven door Eerland Certification B.V.

In het certificatieschema SC-540 zijn de volgende wettelijke bepalingen verwerkt:

- Arbeidsomstandighedenbesluit artikel 4.54 a en 4.54 d
- Arbeidsomstandighedenregeling artikel 4.27

Eerland Certification B.V. verklaart, dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het door de certificaathouder uit te voeren proces van inventariseren van aanwezige asbest, asbesthoudende producten en asbest besmet materiaal of asbest besmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object, voorafgaand aan het geheel of gedeeltelijk afbreken van bouwwerken en/of objecten, het verwijderen van asbest of het opruimen van asbest na een incident, incl. de oplevering van het asbestinventarisatierapport volgens de eisen van het certificatieschema geschiedt.

Voor Eerland Certification B.V.



Voor de geldigheid van dit procescertificaat wordt verwezen naar het SCA Certificaatregister op www.ascert.nl

Certificerende instelling:	Eerland Certification B.V.	Certificaatnummer:	07-D070033
Aanwijzingsbeschikking:	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code:	07-D070033.01

Dit procescertificaat bestaat uit twee bladzijden.

Nadruk verboden

Blad 1 van 2



SC-540 Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070033

Eerland Certification B.V.
Postbus 275, 4190 CG Geldermalsen
telnr. +31-345-585034
faxnr. +31-345-585025



Wenken voor de gebruiker

1. Bij de uitvoering van toezicht door CI, AI, en/of gemeente dient de opdrachtgever de toezichthouder toegang te verlenen tot de projectlocatie.
2. De reguliere beoordelingen door de certificatie-instelling op de projectlocatie vinden altijd onaangekondigd plaats.
3. De resultaatgerichte beoordelingen op de projectlocatie, middels het inventarisatierapport, in aanwezigheid van de DIA vinden altijd aangekondigd plaats.
4. De opdrachtgever stelt (ver-)bouw- en/of constructiebeschrijvingen beschikbaar aan het asbestinventarisatiebedrijf.
5. Indien de periode vanaf vrijgavedatum van het ter beschikking staande inventarisatierapport tot aan de verwijderingsdatum meer dan 3 jaar is, dient een aantoonbare vaststelling van de actuele betrouwbaarheid op het voorkomen van asbest in het bouwwerk of object beschikbaar te zijn (zie SC-540 par. 7.14.2).
6. Indien er bij asbestverwijdering sprake blijkt te zijn van onvolledige en/of onjuiste uitgevoerde asbestinventarisatie dient de opdrachtgever, nadat het asbestverwijderingsbedrijf dit heeft geconstateerd en gemeld aan de opdrachtgever, het inventarisatiebedrijf daarvan op de hoogte te stellen (zie SC-530 par. 7.14.3);
7. Bij klachten dient contact opgenomen te worden met de certificaathouder en in geval van ernstige klachten met de certificatie-instelling (zie ook de klachtenprocedure zoals omschreven in certificatieschema SC-540 par. 4.7).
8. Voor gegeven inventarisatiesituaties met onverwachte grote asbestblootstellingsrisico's dient de opdrachtgever de adviezen van het inventarisatiebedrijf op passende wijze op te volgen. (Zie ook SC-540 par. 7.6.5 en par. 7.16.3.4).



Voor de geldigheid van dit procescertificaat wordt verwezen naar het SCA Certificaatregister op www.ascert.nl

Certificerende instelling:	Eerland Certification B.V.	Certificaatnummer:	07-D070033
Aanwijzingsbeschikking:	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code:	07-D070033.01

Dit procescertificaat bestaat uit twee bladzijden.

Nadruk verboden

Blad 2 van 2

Bouw- en Woningtoezicht
Gemeente Binnenmaas



gemeente
Binnenmaas

"Qwf"Dqpcxgpwtcugfklm":5."Occufco
"Dncwy"qonklpf"fg"vg"ucpgtgp"ictcig."ec0"348oA"
"Tqqf"qonklpf"fg"vg"ucpgtgp"vwkpdqwymcuugp"ec0"30:79oA"