

Asbestinventarisatie Conform het Certificatieschema Procescertificaat Asbestinventarisatie


Onderzoek ten behoeve van verwijdering van asbesthoudend materiaal

Woning



Opdrachtgever	Naam	Dolmans Milieu Techniek BV
	Postadres	Valeton 1
	Postcode en plaats	5301 LW Zaltbommel
	Telefoonnummer	0418-840010
	Kenmerk, ordernummer	2017675 / DMT0034450
Contactpersoon	De heer P. Snaphaan	
Locatie	Straatnaam en nummer	Nieuwe 's-Gravelandseweg 79
	Postcode en plaats	1406 NC Bussum
	Kadastrale gegevens	Bussum C 1105
Onderzoek	Reikwijdte onderzoek	het gehele bouwwerk of het gehele object
	Geschiktheid rapport	Dit rapport is geschikt voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten
	Aantal monsternames	6

Geen asbest aangetroffen

	Uitvoering	Autorisatie	Nomacon Asbestinventarisaties B.V.
Naam D.I.A.	Maarten Hoogeveen	Rob Swinkels	Technisch verantwoordelijke
Certificaat D.I.A.	51E-171217-411243	51E-171117-411254	Rob Swinkels
Paraaf			Ursulinenhof 1 info@nomacon.nl
Datum	30 juli 2020	31 juli 2020	4133 DA Vianen SCA procescertificaat
			088-118.26.00 01-D010008.01

NT200887_1_V1

Dit rapport is geldig tot: 31 juli 2023

Inhoudsopgave

- 1** Omschrijving opdracht en uitsluitingen
- 2** Samenvatting van asbestverdachte bronnen
- 3** Conclusies en aanbevelingen
- 4** Algemeen
- 5** Indeling in risicoklassen
- 6** Soorten onderzoek
- 7** Vooronderzoek en onderzoeksmethodiek
- 8** Aansprakelijkheid en klanttevredenheid
- 9** Parameters van asbestverdachte bronnen
- 10** Tekeningen en overige bijlagen
- 11** Aanvullende fotorapportage
- 12** Analysecertificaten
- 13** SMART risicoclassificaties
- 14** Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving
- 15** Procescertificaat asbestinventarisaties

1

Omschrijving opdracht en uitsluitingen

Projectlocatie

De locatie van het uitgevoerde onderzoek: Nieuwe 's-Gravelandseweg 79
Bussum

Het te onderzoeken object / gebouw betreft: Woning

Dit onderzoek betreft een bouwwerk of een gedeelte daarvan, zijnde minimaal een bouwkundige eenheid.

Toelichting projectlocatie: het onderzoek heeft betrekking op een woning welke door brand deels verwoest is. Eigenaar van het pand is voornemens het bouwwerk geheel te renoveren. Eventuele noodzakelijke destructieve handelingen waren toegestaan tijdens het onderzoek. Deze rapportage is geschikt voor het renoveren van de woning zonder de bouwkundige integriteit hiervan aan te tasten.

Toepassingsgebied rapport

Woning	
Dit rapport vervangt rapport: Bedrijf: Projectnummer: Doel onderzoek: Datum autorisatie:	De wijziging betreft:
Dit rapport is een aanvulling op rapport: Bedrijf: Projectnummer: Doel onderzoek: Datum autorisatie:	De aanvulling betreft:
Dit rapport is een actualisatie van rapport: Bedrijf: Projectnummer: Doel onderzoek: Datum autorisatie:	Het onderzoek betreft:

Beperkingen

Tijdens het onderzoek zijn geen beperkingen geconstateerd.
Er is geen redelijk vermoeden van de aanwezigheid van verborgen asbestverdacht materiaal. Het aantasten van de bouwkundige integriteit tijdens aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk. Er wordt geadviseerd om voorzichtigheid te betrachten bij het openen of bewerken van constructies of installaties.
Een of meerdere ruimten konden of mochten tijdens dit onderzoek niet worden onderzocht. Het is, om dit rapport geschikt te maken voor het beoogde doel, wettelijk noodzakelijk om de ruimte(n) die niet onderzocht zijn maar wel binnen de scope van de opdracht vallen met aanvullend onderzoek in kaart te brengen. In de volgende tabel is aangegeven voor welke ruimte(n) aanvullend onderzoek noodzakelijk is.
Een of meerdere onderdelen konden tijdens dit onderzoek niet worden onderzocht. Mogelijk is hier sprake van een redelijk vermoeden van de aanwezigheid van verborgen asbestverdacht materiaal. In de volgende tabel zijn de situaties beschreven waarvoor onderzoek met aantasting van de bouwkundige integriteit nodig is. De vergunningverlener dient u te verplichten tot dit aanvullende onderzoek.
Er is een redelijk vermoeden van een asbestverontreiniging van niet-hechtgebonden materiaal, mogelijk is hierop het onderzoek gestaakt. Op de volgende pagina is aangegeven waar een risicobeoordeling conform NEN 2991 geadviseerd wordt om de aard en omvang van de verontreiniging in kaart te brengen.

1

Omschrijving opdracht en uitsluitingen

Uitsluitingen waardoor dit rapport niet geschikt is voor asbestverwijdering

Niet-onderzochte ruimte(n) tijdens het onderzoek	Moment van uitvoering
<input type="checkbox"/> Geen toegang tot ruimte(n):	
<input type="checkbox"/> Geen toestemming tot onderzoeken ruimte(n):	

Beschrijving van de situatie m.b.t. de (mogelijke) verontreiniging	Moment van uitvoering
<input type="checkbox"/>	

Uitsluitingen waarvoor onderzoek met aantasting van de bouwkundige integriteit nodig is

Niet-onderzochte onderdelen tijdens het onderzoek	Moment van uitvoering
<input type="checkbox"/> Onder vaste vloerafwerking in ruimte(n):	
<input type="checkbox"/> In gesloten koven/constructies in ruimte(n):	
<input type="checkbox"/> In gemetselde kanalen/schachten in ruimte(n):	

Overige beperkingen tijdens het onderzoek	Moment van uitvoering
<input type="checkbox"/> In spouwmuren buitengevel	
<input checked="" type="checkbox"/> In fundering/betonconstructie	Voor sloop
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

2 Samenvatting van asbestverdachte bronnen

Indien asbestverdachte bronnen zijn aangetroffen, zijn deze hieronder in een overzicht weergegeven. Alleen van de met een rode kleur genoemde bronnen is vastgesteld dat zij asbesthoudend zijn. Wanneer een bron op meerdere locaties is bemonsterd en er sprake is van verschillen in de analyseresultaten van deze monsters, wordt deze bron worst-case behandeld. Asbesthoudende bronnen dienen conform de SMART-risicoclassificaties te worden verwijderd door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf.

Kleurcoderingen: **Asbesthoudend** | **Asbestverdacht** | **Asbest niet aantoonbaar**

Bron	Type toepassing	Locatie bron	Hoeveelheid	Monster		Risicoklasse
B01	Lijm laag	Convectorput in eetkamer	6 m ²	M01	M02	N.v.t.
B02	Lijm laag	Gang	2 m ²	M03	M04	N.v.t.
B03	Kit	Dak, bliksemgeleidersblokjes	10 stuks	M05		N.v.t.
B04	Bitumen	Deel van het dak	70 m ²	M06		N.v.t.

3

Conclusies en aanbevelingen

Conclusies en aanbevelingen

	In het gebied dat binnen de scope van de opdracht valt zijn geen asbesthoudende bronnen aangetroffen. Buiten het opheffen van eventuele uitsluitingen hoeft er geen aanvullende actie ondernomen te worden.
	Vanuit het oogpunt van een mogelijk gevaar voor de volksgezondheid is er geen aanleiding om de aangetroffen asbesthoudende bronnen direct te laten verwijderen. Deze bronnen dienen te worden verwijderd in het kader van de sloop of renovatie van de bouwkundige eenheid.
	Vanuit het oogpunt van een mogelijk gevaar voor de volksgezondheid wordt geadviseerd om de volgende asbesthoudende bronnen direct of op korte termijn te laten verwijderen:
	In het volgende gebied is (visueel) geconstateerd dat er een asbestverontreiniging aanwezig is: Er wordt geadviseerd om een risicobeoordeling conform NEN 2991 te laten uitvoeren om de aard en omvang van de verontreiniging in kaart te brengen. Voor het volgende als asbestverontreinigd te beschouwen gebied wordt geadviseerd om het niet zonder de hiervoor geldende veiligheidsvoorschriften te betreden:
	In het volgende gebied is (visueel) geconstateerd dat er een asbestverontreiniging aanwezig is: Voor het volgende als asbestverontreinigd te beschouwen gebied wordt geadviseerd om het niet zonder de hiervoor geldende veiligheidsvoorschriften te betreden en het in zijn geheel te reinigen:
	De opdrachtgever is per telefoon of e-mail nader geïnformeerd over de aanwezigheid van de volgende risicovolle materialen/situaties in de locatie en/of over de aanwezigheid van verdachte materialen/situaties die buiten de scope van deze opdracht vallen:

Het werkplan van het asbestverwijderingsbedrijf dient een kleurversie van dit rapport te bevatten, deze dient tijdens de uitvoering van de verwijderings- en/of sloopwerkzaamheden in complete vorm op de betreffende locatie aanwezig te zijn. De sloop van niet-asbesthoudend materiaal mag pas starten nadat de uitvoering van de noodzakelijk te verwijderen asbesthoudende bronnen heeft plaatsgevonden.

Indien tijdens dit onderzoek geen asbest is aangetroffen dient van dit rapport een versie in kleur bij het bedrijf dat de renovatie- of sloopwerkzaamheden uitvoert op de werkplek aanwezig te zijn, zodat men kan aantonen dat conform een asbestinventarisatie is uitgevoerd waarbij geen asbest is aangetroffen.

Nomacon Asbestinventarisaties B.V. adviseert i.v.m. periodieke wijzigingen in de wet- en regelgeving m.b.t. de indeling van risicoklassen en grenswaarden, om de rapportage met de SMART risicoclassificaties op actualiteit te laten beoordelen. Door wijzigingen in wet- en regelgeving is het mogelijk dat bij een aanvulling op of actualisatie van een ouder asbestinventarisatierapport verschillen ontstaan in de risicoklasse-indeling.




4

Algemeen

Nomacon Asbestinventarisaties B.V. is in het bezit van het procescertificaat asbestinventarisatie, waarmee het bedrijf aantoonbaar voldoet aan de eisen van de huidige markt en wetgeving. Door uitvoering van de werkzaamheden zoals in de opdracht is omschreven, zal Nomacon aan de inspanningsverplichting voldoen. Voor de algemene dienstverlening en leveringen van Nomacon Asbestinventarisaties B.V. zijn onze leveringsvoorwaarden van toepassing, welke zijn gedeponereerd bij de rechtbank te Den Haag onder nummer 45/2013.

Dit asbestinventarisatierapport voldoet aan de eisen die aan de uitvoering en opstelling van een asbestinventarisatie worden gesteld. De asbestverwijderaar dient zijn werkplan te baseren op de gegevens uit dit rapport. Tijdens de uitvoering van de asbestverwijdering dient een kleurversie van dit rapport op de betreffende locatie aanwezig te zijn.

Nomacon is gecertificeerd volgens:

<p>Asbest-inventarisatie</p> <p>Gecertificeerd door: TÜV Nederland Behaald in 2006</p>		<p>ISO-9001</p> <p>Gecertificeerd door: TÜV Nederland Behaald in 2014</p>		<p>VCA *</p> <p>Gecertificeerd door: TÜV Nederland Behaald in 2014</p>	
---	--	--	--	---	--

5

Indeling in risicoklassen

In dit rapport worden de parameters van het aangetroffen asbestverdachte materiaal aangegeven. Verder is in dit rapport de mate van de te verwachten asbestemissie bij de asbestverwijdering bepaald, waarbij van de meest praktische en veilige verwijderingsmethode wordt uitgegaan. De wetgever onderscheidt hiervoor drie risicoklassen, waarbij wordt uitgegaan van een referentieperiode van 8 uur.

	Risicoklasse 1	Risicoklasse 2	Risicoklasse 2A
Vezelconcentratie Chrysotiel	< 2.000 vezels/m ³	> 2.000 vezels/m ³	N.v.t.
Vezelconcentratie Chrysotiel/amfibool	< 2.000 vezels/m ³	> 2.000 vezels/m ³ (afhankelijk van SMART)	> 2.000 vezels/m ³ (afhankelijk van SMART)
Vezelconcentratie amfibool	< 2.000 vezels/m ³	N.v.t.	> 2.000 vezels/m ³
Herleidbaarheid in wet- en regelgeving	Arbeidsomstandighedenbesluit, artikel 4.44	Arbeidsomstandighedenbesluit, artikel 4.48	Arbeidsomstandighedenbesluit, artikel 4.53a

De indeling in bovenstaande risicoklassen is voor dit rapport bepaald op grond van de gevalideerde gegevens uit het databestand SMART (actuele versie via smart.ascert.nl).

Vermenigvuldiging en/of doorsturen van dit rapport is alleen toegestaan wanneer het gehele rapport in kleur wordt aangeboden. Bij een zwart-wit weergave van dit rapport gaat belangrijke informatie verloren!

6

Soorten onderzoek

Onderzoek ten behoeve van verwijdering van asbesthoudend materiaal

Het doel van dit onderzoek is om hierna uit (een gedeelte van) een bouwwerk of object asbesthoudende bronnen te verwijderen. Daarbij zal de bouwkundige integriteit niet worden aangetast.

Tijdens de inventarisatie wordt visueel waarneembaar asbest, asbesthoudende producten, asbestverontreinigd materiaal en/of asbestverontreinigde constructie-onderdelen in het (gedeelte van een) bouwwerk of object in kaart gebracht. Bij dit onderzoek wordt alleen gebruik gemaakt van handgereedschap, waarmee eventueel licht destructieve handelingen verricht kunnen worden.

Onderzoek ten behoeve van beperkte renovatie (bouwkundige integriteit wordt niet aangetast)

Het doel van dit onderzoek is om hierna een beperkte renovatie van (een gedeelte van) een bouwwerk of object uit te voeren. Daarbij zal de bouwkundige integriteit niet worden aangetast.

Tijdens de inventarisatie wordt visueel waarneembaar asbest, asbesthoudende producten, asbestverontreinigd materiaal en/of asbestverontreinigde constructie-onderdelen in het (gedeelte van een) bouwwerk of object in kaart gebracht. Bij dit onderzoek wordt alleen gebruik gemaakt van handgereedschap, waarmee eventueel licht destructieve handelingen verricht kunnen worden.

Uitgesloten van de twee bovenstaande typen onderzoek zijn standaard:

- Locaties die niet kunnen worden onderzocht zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten;
- Luchtonderzoek;
- Bodemonderzoek (onder maaiveld en geroerde bodem);
- Ondergrondse leidingen.

Onderzoek ten behoeve van volledige renovatie

Het doel van dit onderzoek is om hierna een volledige renovatie van (een gedeelte van) een bouwwerk of object uit te voeren. Daarbij zal ook de bouwkundige integriteit worden aangetast.

Tijdens de inventarisatie wordt alle asbest, asbesthoudende producten, asbestverontreinigd materiaal en/of asbestverontreinigde constructie-onderdelen in het (gedeelte van) bouwwerk of object in kaart gebracht. Bij dit onderzoek worden, naast het gebruik van handgereedschap, ook destructieve handelingen verricht met gebruik van machines en/of in samenwerking met een gecertificeerd sloop-/asbestverwijderingsbedrijf.

Onderzoek ten behoeve van totaalsloop

Het doel van dit onderzoek is om hierna de totaalsloop van een bouwwerk of object uit te voeren. Daarbij zal ook de bouwkundige integriteit worden aangetast.

Tijdens de inventarisatie wordt alle asbest, asbesthoudende producten, asbestverontreinigd materiaal en/of asbestverontreinigde constructie-onderdelen in het (gedeelte van) bouwwerk of object in kaart gebracht. Bij dit onderzoek worden, naast het gebruik van handgereedschap, ook destructieve handelingen verricht met gebruik van machines en/of in samenwerking met een gecertificeerd sloop-/asbestverwijderingsbedrijf.

Uitgesloten van de twee bovenstaande typen onderzoek zijn standaard:

- Luchtonderzoek;
- Bodemonderzoek (onder maaiveld en geroerde bodem);
- Ondergrondse leidingen.

Aanvullende onderzoeken zijn niet bij de opdracht/prijs van het oorspronkelijke onderzoek inbegrepen, tenzij hier een tekortkoming in het oorspronkelijke onderzoek aan ten grondslag ligt.

7 Vooronderzoek en onderzoeksmethodiek

De opdrachtgever heeft aan Nomacon Asbestinventarisaties B.V. opdracht verstrekt om op de op het voorblad aangegeven projectlocatie een inventarisatie uit te voeren naar de eventuele aanwezigheid van asbesthoudende bronnen in het te onderzoeken (gedeelte van een) bouwwerk of object.

Nomacon Asbestinventarisaties B.V. verklaart volledig onafhankelijk te staan ten opzichte van de opdrachtgever en eigenaar/gebruiker van het te onderzoeken (gedeelte van een) bouwwerk of object. Bij het aanbieden van de offerte en/of bij de aanname van het werk is aan de opdrachtgever om relevante bouwtechnische informatie gevraagd (eventueel afkomstig uit het bouwarchief van de gemeente).

De verkregen informatie is voldoende voor het op correcte wijze uitvoeren van de opdracht.

<input checked="" type="checkbox"/>	Bouwjaar van de te onderzoeken locatie Bron: BAG-viewer (Kadaster)	1976
<input checked="" type="checkbox"/>	Relevante informatie uit archief gemeente	Geen relevante informatie m.b.t. de scope van dit project.
<input checked="" type="checkbox"/>	Tekeningen en/of documenten verkregen van opdrachtgever	Plattegronden zijn aangeleverd door opdrachtgever
<input type="checkbox"/>	Mondelinge informatie verkregen van bewoner, gebruiker of eigenaar van de projectlocatie	
<input type="checkbox"/>	Extra onderzochte opstallen	
<input type="checkbox"/>	Eerdere saneringen op de projectlocatie	

Bij de opname zijn de volgende stappen in onderstaande volgorde uitgevoerd:

- gegevensonderzoek;
- visuele inspectie;
- inschatting of er sprake is van een asbestverontreiniging;
- vastlegging van asbestverdachte bronnen op tekening en/of foto ;
- bepaling van de afmetingen en bevestigingswijze van asbestverdachte bronnen;
- bepaling van de hoedanigheid van asbestverdachte bronnen;
- bepaling van een eventueel redelijk vermoeden van verborgen asbest;
- monsterneming van asbestverdachte bronnen;
- bepaling van de risicoklasse en de daaraan gekoppelde verwijderingsmethode conform database SMAR
- bepaling van de bereikbaarheid bij de verwijdering;
- analyse (conform NEN 5896) van de genomen monsters naar aanwezigheid van asbest.

8

Aansprakelijkheid en klanttevredenheid

Nomacon Asbestinventarisaties B.V. heeft dit rapport op de meest zorgvuldige wijze samengesteld, overeenkomstig de aan goed vakmanschap te stellen eisen en naar het beste inzicht.

Bij een onverhoopte omissie van dit rapport is Nomacon Asbestinventarisaties B.V. niet aansprakelijk voor directe en/of indirecte schade, zoals bijvoorbeeld stagnatie (zie onze leveringsvoorwaarden, welke zijn gedeponeerd bij de rechtbank te Den Haag onder nummer 45/2013).

Tijdens sloopwerkzaamheden dient men alert te blijven op mogelijke aanwezigheid van asbestbronnen welke niet in dit asbestinventarisatierapport zijn opgenomen. Indien er onverwachte asbestbronnen worden aangetroffen direct contact opnemen met Nomacon, dan zullen wij de juiste maatregelen treffen.

Nomacon Asbestinventarisaties B.V. is niet aansprakelijk voor gemaakte schade door destructieve handelingen tijdens de uitvoering van inventarisaties. Na uitvoering van destructieve handelingen voert Nomacon Asbestinventarisaties B.V. geen herstelwerkzaamheden uit.

Nomacon Asbestinventarisaties B.V. is niet aansprakelijk voor aanvullingen of wijzigingen die door derden in dit asbestinventarisatierapport zijn aangebracht.

Dit rapport is alleen geldig voor de in dit rapport genoemde scope van het onderzoek. Dit rapport mag daarom niet worden gebruikt voor soortgelijke bouwwerken/objecten op andere locaties.

Het rapport is geen bestek voor sloop en/of asbestverwijdering. De verwijderaar dient de in dit rapport aangegeven situatie en de ter indicatie aangegeven hoeveelheden ter plaatse zelf te controleren.

De originele SMART risicoclassificaties, de originele geautoriseerde analysecertificaten en het originele procescertificaat asbestinventarisaties zijn ter inzage/verificatie aanwezig op de kantoorlocatie van Nomacon.

Klantenenquête

Nomacon Asbestinventarisaties B.V. streeft naar een optimale kwaliteit van haar dienstverlening. Ervaringen en informatie van onze relaties zijn voor ons van grote waarde. Wilt u daarom zo vriendelijk zijn om via het contactformulier op de website van Nomacon (www.nomacon.nl) uw mening over dit onderzoek kenbaar te maken? U kunt ook een afspraak maken op onze kantoorlocatie.

Directie en medewerkers van Nomacon Asbestinventarisaties B.V. willen u danken voor uw medewerking!

9

Parameters van asbestverdachte bronnen

Indien asbestverdachte bronnen zijn aangetroffen, zijn op de volgende pagina's van dit hoofdstuk de eigenschappen beschreven van de bronnen die tijdens de asbestinventarisatie als asbestverdacht zijn geregistreerd en om die reden (waar mogelijk) zijn bemonsterd. Van toepassingen waar uit de analyse van het monster blijkt dat er geen asbest aantoonbaar is, is een aantal eigenschappen mogelijk niet nader beschreven omdat dit voor de eventuele verwijdering van de betreffende bron niet relevant is.

Onderstaande informatie geldt voor alle toepassingen die in dit hoofdstuk vermeld staan:

Kleurcoderingen: **Asbesthoudend** | **Asbestverdacht** | **Asbest niet aantoonbaar**

Genoemde hoeveelheden en afmetingen zijn ter indicatie, hieruit kunnen geen rechten worden ontleend.

De hechtgebondenheid van asbestverdachte bronnen wordt bepaald door de onderzoeker (D.I.A.) die op de locatie is geweest en er het onderzoek heeft uitgevoerd. Omdat een beperkte hoeveelheid van het materiaal bemonsterd wordt, kan de schatting van de hechtgebondenheid door het laboratorium dat de analyse van het aangeleverde materiaal heeft uitgevoerd, afwijkend zijn. De mening van de onderzoeker die de monsterneming heeft uitgevoerd is in dergelijke situaties leidend.

Parameters van asbestverdachte bronnen

9

Bron	Code	Type toepassing	Omschrijving locatie(s)	Totale hoeveelheid (ca.)
	B01	Lijm laag	Convectieput in eetkamer	6 m ²
Kenmerken	Bevestigingswijze	Beschadiging	Verwerking	Hechtgebondenheid
	Gelijmd	Ernstig beschadigd	Licht verweerd	N.v.t.
Monster	Code	Analysenummer	Soort asbest + %	Soort asbest + %
	M01	20070426001	Niet aantoonbaar : <0,1%	
	M02	20070426002	Niet aantoonbaar : <0,1%	
Verwijdering	Risicoklasse	Verwijderingsmethode	Bereikbaarheid materiaal	
	N.v.t.			
	Type sanering	N.v.t.	Binnen bereik	
	N.v.t.			
Opmerking				

Monster M01

Foto 1



Monster M02

Foto 2



Foto 3



Foto 4



Parameters van asbestverdachte bronnen

9

Bron	Code	Type toepassing	Omschrijving locatie(s)	Totale hoeveelheid (ca.)
	B02	Lijm laag	Gang	2 m ²
Kenmerken	Bevestigingswijze	Beschadiging	Verwerking	Hechtgebondenheid
	Gelijmd	Ernstig beschadigd	Ernstig verweerd	N.v.t.
Monster	Code	Analysenummer	Soort asbest + %	Soort asbest + %
	M03	20070426003	Niet aantoonbaar : <0,1%	
	M04	20070426004	Niet aantoonbaar : <0,1%	
Verwijdering	Risicoklasse	Verwijderingsmethode	Bereikbaarheid materiaal	
	N.v.t.			
	Type sanering	N.v.t.	Binnen bereik	
	N.v.t.			
Opmerking				

Monster M03

Foto 1



Monster M04

Foto 2



Parameters van asbestverdachte bronnen

9

Bron	Code	Type toepassing	Omschrijving locatie(s)	Totale hoeveelheid (ca.)
	B03	Kit	Dak, bliksemgeleidersblokjes	10 stuks
Kenmerken	Bevestigingswijze	Beschadiging	Verwerking	Hechtgebondenheid
	Gekit	Licht beschadigd	Licht verweerd	N.v.t.
Monster	Code	Analysenummer	Soort asbest + %	Soort asbest + %
	M05	20070426005	Niet aantoonbaar : <0,1%	
Verwijdering	Risicoklasse	Verwijderingsmethode	Bereikbaarheid materiaal	
	N.v.t.			
	Type sanering	N.v.t.	Buiten bereik, > 2,5m	
	N.v.t.			
Opmerking				

Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Parameters van asbestverdachte bronnen

9

Bron	Code	Type toepassing	Omschrijving locatie(s)	Totale hoeveelheid (ca.)
	B04	Bitumen	Deel van het dak	70 m ²
Kenmerken	Bevestigingswijze	Beschadiging	Verwerking	Hechtgebondenheid
	Gelijmd	Niet beschadigd	Licht verweerd	N.v.t.
Monster	Code	Analysenummer	Soort asbest + %	Soort asbest + %
	M06	20070426006	Niet aantoonbaar : <0,1%	
Verwijdering	Risicoklasse	Verwijderingsmethode	Bereikbaarheid materiaal	
	N.v.t.			
	Type sanering	N.v.t.	Buiten bereik, > 2,5m	
	N.v.t.			
Opmerking				

Foto 1



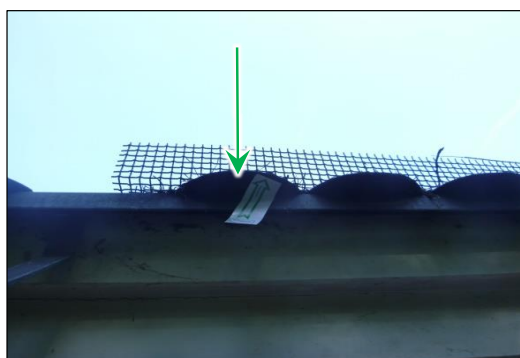
Foto 2



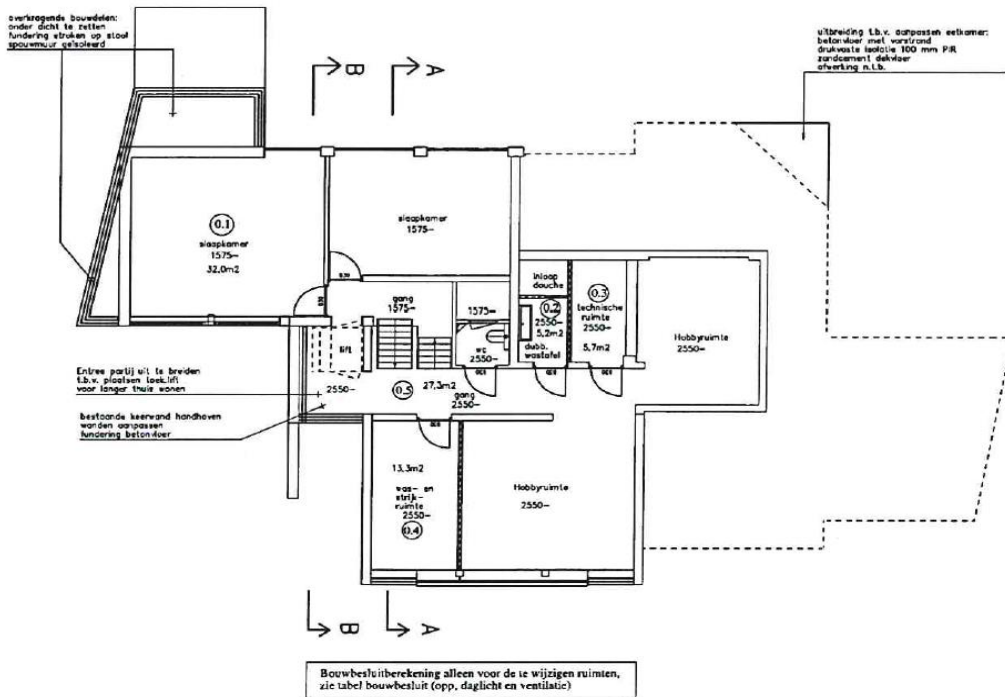
Foto 3



Foto 4



Tekeningen en overige bijlagen

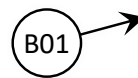


Gewijzigde Plattegrond Souterrain

Omschrijving tekening / bijlage

■ = Asbesthoudend

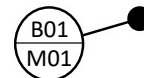
■ = Asbest niet aantoonbaar



Locatie van bron

■ = Asbestverdacht

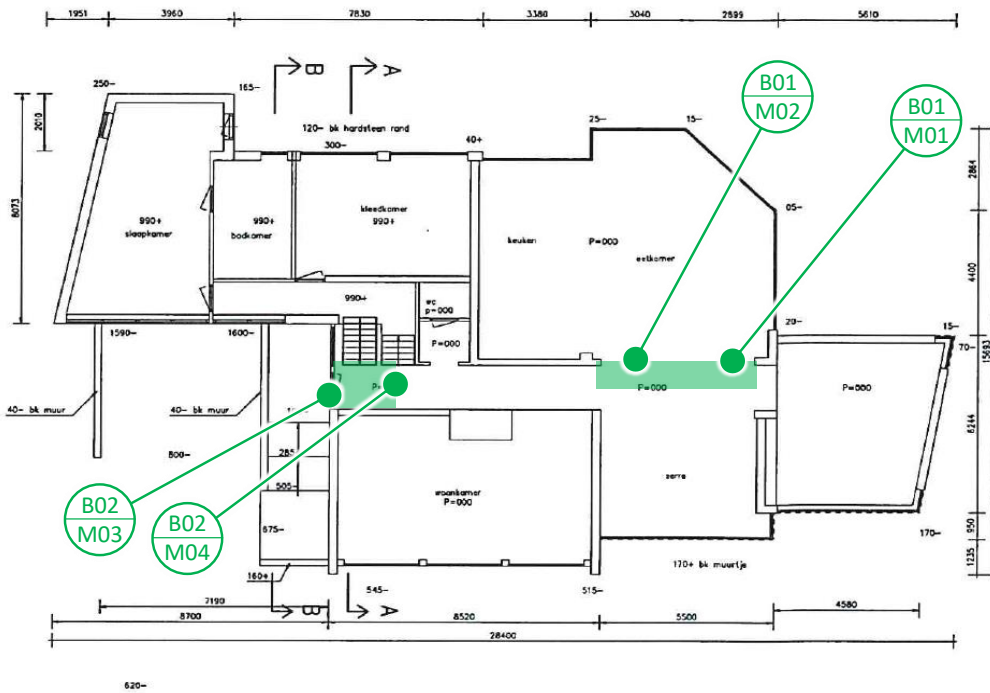
■ = Uitsluiting / beperking



Monster van bron

10

Tekeningen en overige bijlagen



Bestaande Plattegrond Begane grond

Omschrijving tekening / bijlage

= Asbesthoudend

= Asbest niet aantoonbaar

B01 →

Locatie van bron

= Asbestverdacht

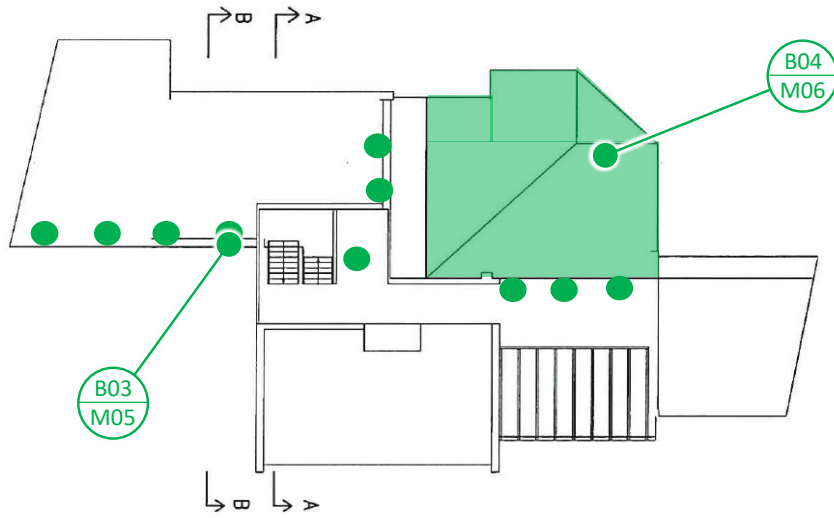
= Uitsluiting / beperking

B01
M01 ●

Monster van bron

Tekeningen en overige bijlagen

10



Bestaande Plattegrond Verdieping

Omschrijving tekening / bijlage

= Asbesthoudend

= Asbest niet aantoonbaar

B01 →

Locatie van bron

= Asbestverdacht

= Uitsluiting / beperking

B01
M01 ●

Monster van bron

Aanvullende fotoreportage

11



omgeving

Geen asbestverdacht materiaal aangetroffen



omgeving

Geen asbestverdacht materiaal aangetroffen



gevels

Geen asbestverdacht materiaal aangetroffen



dak

Geen asbestverdacht materiaal aangetroffen



schoorsteen

Geen asbestverdacht materiaal aangetroffen

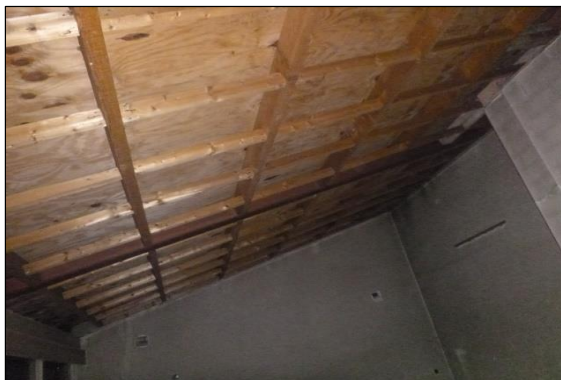


gang

Geen asbestverdacht materiaal aangetroffen

Aanvullende fotoreportage

11



woonkamer

Geen asbestverdacht materiaal aangetroffen



woonkamer

Geen asbestverdacht materiaal aangetroffen



eetkamer

Geen asbestverdacht materiaal aangetroffen



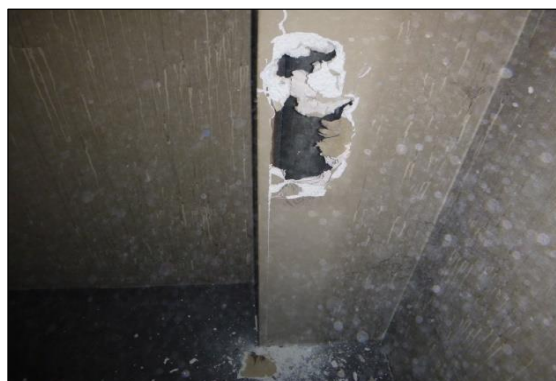
woonkamer

Geen asbestverdacht materiaal aangetroffen



dak

Geen asbestverdacht materiaal aangetroffen



koof

Uitsluiting / beperking

Aanvullende fotorapportage

11



badkamer

Geen asbestverdacht materiaal aangetroffen



dak

Geen asbestverdacht materiaal aangetroffen



kelder

Geen asbestverdacht materiaal aangetroffen



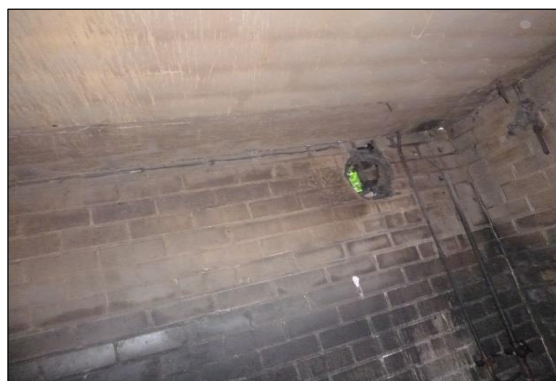
dak overstek

Geen asbestverdacht materiaal aangetroffen



kelder

Geen asbestverdacht materiaal aangetroffen



kelder

Geen asbestverdacht materiaal aangetroffen

Analysecertificaten



Analysecertificaat 20070426

Datum rapportage 30-7-2020
Datum analyse 30-7-2020

Opdrachtgever Nomacon Inventarisaties
Adres opdrachtgever Ursulinenhof 1
4133DA VIANEN

Opdrachtnummer NT200887
Monsternamen uitgevoerd door Maarten Hoogeveen

Adres monsternamen Nieuwe 's-Gravelandseweg 79
1406 NC Bussum

Datum monsternamen 30-7-2020
Datum monsterontvangst 30-7-2020
Aantal monsters 6

Nomacon Asbestlaboratorium B.V.
Ursulinenhof 1
4133 DA Vianen
T: +31 (0) 88 - 1182680
W: www.nomacon.nl
E: laboratorium@nomacon.nl
KvK: 5697342
BTW: NL852384762B01



Materiaal geanalyseerd conform NEN 5896 (m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie).

Monster nr.	Referentie	Materiaal	Soort(en) abest en gewichtsprocenten (m/m)	Hechtgebonden*	Opmerkingen
20070426001	M01 Eetkamer	Lijm laag	Niet aangetroffen <0,1 %	N.v.t.	
20070426002	M02 Eetkamer	Lijm laag	Niet aangetroffen <0,1 %	N.v.t.	
20070426003	M03 Gang	Lijm laag	Niet aangetroffen <0,1 %	N.v.t.	
20070426004	M04 Gang	Lijm laag	Niet aangetroffen <0,1 %	N.v.t.	
20070426005	M05 Dak	Kit	Niet aangetroffen <0,1 %	N.v.t.	
20070426006	M06 Dak	Bitumen dakbedekking	Niet aangetroffen <0,1 %	N.v.t.	

* Schatting hechtgebondenheid (optioneel) conform NEN 5896

Toelichting

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters. Nomacon Asbestlaboratorium B.V. is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen gehele reproducties van dit rapport zijn geldig. Bij monsterneming door klant kan geen uitspraak worden gedaan over de herkomst, representativiteit en overige onderdelen van de monsterneming. Bij materiaaltype en hechtgebondenheid is de bevinding opgenomen die op het laboratorium van Nomacon Asbestlaboratorium B.V. is geconstateerd. Deze kan afwijken van de waarneming die in het veld is gedaan. Wanneer in organisch gebonden materialen (bijvoorbeeld colovinytelgels, katten, teerlagen) of in kleefmonsters met de standaard analyse, stereo- en polarisatiemicroscopie (PLM) geen asbestvezels worden gedetecteerd, bevelen wij aan de monsters met scanning elektronen microscopie (SEM) te laten analyseren. Organisch gebonden materialen kunnen asbestvezels bevatten met een dusdanig kleine doorsnede en lengte dat ze met PLM niet gedetecteerd kunnen worden, waardoor de analyseresultaten vals negatief kunnen zijn. Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door de directeur of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@nomacon.nl o.v.v. het projectnummer. Nomacon Asbestlaboratorium B.V. is een door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd laboratorium onder nummer L582.

Directeur

Dhr. Joram Buissant des Amorie



13

SMART risicoclassificaties

In dit rapport zijn geen SMART risicoclassificaties opgenomen omdat er binnen de scope van dit project geen asbestverdachte bronnen zijn aangetroffen die asbesthoudend zijn gebleken.

Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving

1 Algemeen

De opdrachtgever is degene die:

- 1 De opdracht tot asbestinventarisatie verleent aan een bedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestinventarisatie;
- 2 De melding voor het voornemen tot slopen/verwijderen bij de gemeente doet (de sloopmelding);
- 3 De opdracht tot de eindbeoordeling van de uitgevoerde asbestverwijdering verleent aan een laboratorium c.q. inspectie-instelling dat/die daarvoor is geaccrediteerd;
- 4 De opdracht tot asbestverwijdering verleent aan een asbestverwijderingsbedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestverwijdering;
- 5 De gemeente minimaal één week voor uitvoering op de hoogte stelt van de juiste uitvoeringsdata en -
- 6 De stortbon en het vrijgavebewijs (van de eindcontrole) van het asbestverwijderingsbedrijf ontvangt;
- 7 De gemeente uiterlijk binnen twee weken na uitvoering een afschrift stuurt van de resultaten van de
- 8 De facturen voor de verleende diensten (1 t/m 4) ontvangt en betaalt;
- 9 Verantwoordelijk is voor het gehele proces.

De opdrachtgever kan de zaken genoemd onder 1, 2, 3, 5 en 7 delegeren aan bijvoorbeeld het asbestverwijderingsbedrijf, doch blijft verantwoordelijk voor de aanwezigheid van de juiste papieren (asbestinventarisatierapport en sloopmelding) op het werk.

2 Asbestverwijderingsbesluit

De verantwoordelijkheid voor de juiste papieren (asbestinventarisatierapport en sloopmelding) op het werk vindt zijn wettelijke basis in Paragraaf 2, Artikel 3 en 5 van het Asbestverwijderingsbesluit.

De door de opdrachtgever in te schakelen bedrijven voor inventarisatie en verwijdering kunnen het werk alleen verrichten wanneer zij in het bezit zijn van de wettelijk verplichte certificatie, zoals vermeld in Artikel 4.54a en 4.54d van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

3 Asbestinventarisatierapport

De verplichting voor een asbestinventarisatierapport is ontleend aan het Asbestverwijderingsbesluit:

- * Artikel 3, lid 1-b: Degene die een bouwwerk of object geheel of gedeeltelijk doet afbreken of uit elkaar doet nemen (de opdrachtgever) beschikt ... over een asbestinventarisatierapport.
- * Artikel 3, lid 2-b: Degene die asbest of een asbesthoudend product uit een bouwwerk of object doet verwijderen (de opdrachtgever) beschikt ... over een asbestinventarisatierapport.
- * Artikel 5: Degene die een handeling doet verrichten waarop artikel 3 van toepassing is, verstrekt, voordat de handeling wordt verricht, een afschrift van het asbestinventarisatierapport aan degene die de handeling verricht (het asbestverwijderingsbedrijf).

14

Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving

Arbeidsomstandighedenbesluit Artikel 4.54a: Asbestinventarisatie, de belangrijkste leden:

- 1 In het kader van de beoordeling, bedoeld in Artikel 4.2, wordt de aanwezigheid van asbest of asbesthoudende producten volledig geïnventariseerd voordat wordt aangevangen met de werkzaamheden.
- 4 De inventarisatie, bedoeld in het eerste lid, en het inventarisatierapport, bedoeld in het derde lid, worden uitgevoerd, onderscheidenlijk opgesteld, door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat asbestinventarisatie dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 5 Een afschrift van het inventarisatierapport wordt verstrekt aan het bedrijf dat asbest verwijdert.
- 6 Het certificaat asbestinventarisatie of een afschrift daarvan is op de arbeidsplaats aanwezig en wordt desgevraagd getoond aan de toezichthouder.

Arbeidsomstandighedenbesluit Artikel 4.54d: Asbestverwijdering, de belangrijkste leden:

- 1 De volgende werkzaamheden, indien de concentratie van asbestvezels is ingedeeld in risicoklasse 2 of 2A, worden verricht door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat asbestverwijdering, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling:
- 3 Voordat wordt aangevangen met het verwijderen van asbest is het bedrijf, bedoeld in Artikel 4.54a, vijfde lid, in het bezit van een afschrift van een inventarisatierapport als bedoeld in Artikel 4.54a, derde lid, voorzover van toepassing.
- 9 De certificaten, bedoeld in het eerste, vijfde en zevende lid, of afschriften daarvan en een afschrift van het inventarisatierapport, bedoeld in Artikel 4.54a, derde lid, zijn op de arbeidsplaats aanwezig en worden desgevraagd getoond aan de toezichthouder.

15

Procescertificaat asbestinventarisaties

Procescertificaat Asbestinventarisatie				
<p>Certificaathouder</p> <table border="1"> <tr> <td>Nomacon Asbestinventarisaties B.V. Ursulienhof 1 4133 DA Vianen telefoon: 088-1182600</td> <td>e-mail: rh@nomacon.nl contactpersoon: dhr. R. van der Heijden Inschrijving KVK: 56970498</td> <td> </td> </tr> </table>		Nomacon Asbestinventarisaties B.V. Ursulienhof 1 4133 DA Vianen telefoon: 088-1182600	e-mail: rh@nomacon.nl contactpersoon: dhr. R. van der Heijden Inschrijving KVK: 56970498	
Nomacon Asbestinventarisaties B.V. Ursulienhof 1 4133 DA Vianen telefoon: 088-1182600	e-mail: rh@nomacon.nl contactpersoon: dhr. R. van der Heijden Inschrijving KVK: 56970498			
<p>Verklaring van uitgifte</p> <p>Dit procescertificaat is, op basis van het Werkveldspecifiek certificatieschema voor de Procesovertuiging Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering conform het actuele certificatiereglement van TUV Nederland, afgegeven door TUV Nederland.</p> <p>TUV Nederland verklaart, dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het proces van het inventariseren van asbest of asbesthoudende producten, voortgaand aan:</p> <ul style="list-style-type: none"> - het geheel of gedeeltelijk afbreken of uit elkaar nemen van bouwwerken, met uitzondering van grondwerken, of objecten waarin asbest of asbesthoudende producten is respectievelijk zijn verwerkt; - het verwijderen van asbest of asbesthoudende producten uit de bouwwerken of objecten; - het opruimen van asbest of asbesthoudende producten die ten gevolge van een incident zijn vrijgekomen <p>wordt uitgevoerd volgens de eisen voor het inventariseren van asbest zoals opgenomen in Bijlage XIIIa, behorend bij artikel 4.27 van de Arbeidsomstandighedenregeling.</p> <p>Voor TUV Nederland: Dhr. E.W.A.C. Franken Algemeen directeur</p> <p>Voor de geldigheid van dit procescertificaat wordt verwezen naar het SCA Certificaatregister op www.ascort.nl</p>				
<p>Certificatie-instelling</p> <p>TUV Nederland De Waal 21c 5684 PH Best telefoon: 0499-339500 telefax: 0499-339509 e-mail: Info@tuv.nl website: www.tuv.nl</p>	<p>Identificatiecode SZW aanwijzingsbeschikking: 2014-000016105</p> <p>- Het CI- certificaatnummer: 822712.1 - SCA-code: C1-D010008 01 - Datum eerste uitgifte: 27-03-2002 - Datum uitgifte: 27-03-2018 - Vervaldatum: 27-03-2021</p>			

Dit procescertificaat bestaat uit twee bladzijden.
Nadruk verboden

Blad 1 van 2

Procescertificaat Asbestinventarisatie	
<p>Verplichtingen voor de certificaathouder</p> <p>De certificaathouder</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. blijft gedurende de looptijd van het procescertificaat voldoen aan de relevante eisen uit bijlage XIIIa, behorend bij artikel 4.27 van de Arbeidsomstandighedenregeling; 2. verleent medewerking aan beoordelingen door de certificerende instelling; 3. stuurt een ongelijk geworden procescertificaat terug aan de certificerende instelling, binnen veertien dagen na een aangekend verzoek hierop; en 4. geeft wijzigingen als bedoeld in artikel 4, tweede lid, van bijlage XIIIa, behorend bij artikel 4.27 van de Arbeidsomstandighedenregeling, door aan de certificerende instelling. 	
<p>Certificatie-instelling</p> <p>TUV Nederland De Waal 21c 5684 PH Best telefoon: 0499-339500 telefax: 0499-339509 e-mail: Info@tuv.nl website: www.tuv.nl</p>	<p>Identificatiecode SZW aanwijzingsbeschikking: 2014-000016105</p> <p>- Het CI- certificaatnummer: 822712.1 - SCA-code: C1-D010008 01 - Datum eerste uitgifte: 27-03-2002 - Datum uitgifte: 27-03-2018 - Vervaldatum: 27-03-2021</p>

Blad 2 van 2