



**GEBOUWENINSPECTIE
NEDERLAND**

ASBESTINVENTARISATIE



PROJECTGEGEVENS

Type object	:	de woning en de bijgebouwen
Locatie onderzoek	:	Oude Rijksweg 505 Rouveen
Opdrachtgever	:	Witpaard
Projectnummer	:	180751
Datum rapportage	:	22 juni 2018

Kantoor Zuidwolde
Industrieweg 20
7921 JP Zuidwolde
Tel: 0528- 33 11 00

Kantoor Almere
Transistorstraat 91-34
1322 CJ Almere
Tel: 036 - 82 00 376

Kantoor Appingedam
Opwierderweg 160
9902 RH Appingedam
Tel: 0596 - 63 33 55

TITELBLAD**RAPPORT**

Type onderzoek	:	Asbestinventarisatie
Type object	:	de woning en de bijgebouwen
Locatie onderzoek	:	Oude Rijksweg 505 Rouveen
Projectnummer	:	180751 Versie: 1.0
Auteur	:	Dhr. M.K. Pinxterhuis
Autorisatie	:	Dhr. M.K. Kikkert
Technisch verantwoordelijke	:	Dhr. M.K. Pinxterhuis (51E-150716-410976)



Datum autorisatie	:	22 juni 2018
Vervaldatum rapport	:	22 juni 2021

OPDRACHTGEVER

Opdrachtgever	:	Witpaard
Contactpersoon	:	Dhr. R. Beens
Adres	:	Dorpsweg 103, 8271 BL IJsselmuiden

UITGEVOERD DOOR

Uitvoerend inventarisatiebureau	:	Gebouwen Inspectie Nederland 07-D070015.01
Uitvoerende DIA	:	Dhr. F. de Lange, SCA-code: 04E-180116-140340
Datum uitvoering	:	18 juni 2018

Rapport geschikt voor:

- ☐ Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeadoordeling noodzakelijk
- ☒ Voor uitsluitend het verwijderen van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal
- ☐ Voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten
- ☐ Voor volledige renovatie of totaalsloop

Reikwijdte onderzoek:

- ☐ Gehele bouwwerk of object
- ☐ Gedeelte van bouwwerk of object
- ☒ Bouwwerk of object en het gebied rondom het bouwwerk of object
- ☐ Uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of object

Risicobeadoordeling:

- ☒ Risicobeadoordeling ten behoeve van sloop en verbouw (SMA-rt)
- ☐ Risicobeadoordeling in gebruiksfase (NEN 2991:2005)

SAMENVATTING

Door Witpaard is aan Gebouwen Inspectie Nederland opdracht verleend voor het uitvoeren van een asbestinventarisatie van de woning en de bijgebouwen, gelegen aan de Oude Rijksweg 505 te Rouveen.

De aanleiding tot de asbestinventarisatie is het voornemen om de woning en de bijgebouwen te slopen.

Het doel van het onderzoek is het identificeren, registreren, kwantificeren en intekenen van de in de woning en de bijgebouwen aanwezige asbesthoudende en asbestverdachte materialen en objecten.

De reikwijdte van de inventarisatie betreft: de bouwwerken en het gebied rondom de bouwwerken, de woning en de bijgebouwen en het perceel.

Het onderzoek is uitgevoerd conform het 'Werkveldspecifiek certificatieschema voor de Procecertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering, zoals opgenomen in bijlage XIIIa bij de arbeidsomstandighedenregeling.'

De inventarisatie is uitgevoerd op 18 juni 2018.

Op basis van deskresearch, veldwerk en laboratoriumanalyses kan worden geconcludeerd dat op de volgende locaties asbesthoudende materialen zijn aangetroffen.

Bron Nr.	Omschrijving materiaal en locatie	Hoeveelheid	Analyseresultaat	Risico-Klasse	Saneringstechniek
1	Woning, dakbeschot	Ca. 150 m ²	5 - 10 % Chrysotiel	2	Open lucht
2	Woning, restanten dakbeschot achter knieschot	Verspreid over ca. 8,5 m ²	zie resultaten M1 (5 - 10 % Chrysotiel)	2	Containment
3	Woning, brandwerende beplating op tussenwand	Ca. 14 m ²	zie resultaten M1 (5 - 10 % Chrysotiel)	2	Containment
4	Woning, wangen dakkapel	2 stuks à ca. 2,2 m ²	5 - 10 % Chrysotiel	2	Open lucht
5	Berging 3, golfplaten	Ca. 22 m ²	10 - 15 % Chrysotiel	2	Open lucht
6	Berging 3, restanten golfplaat los op dak	Verspreid over ca. 2 m ²	zie resultaten M3 (10 - 15 % Chrysotiel)	2	Open lucht
7	Schuur 1, golfplaten	Ca. 180 m ²	zie resultaten M3 (10 - 15 % Chrysotiel)	2	Open lucht
8	Schuur 1, plaatmateriaal op achterwand	Ca. 3,1 m ²	5 - 10 % Chrysotiel	2	Containment
9	Schuur 2 en 3, golfplaten en hulpstukken	Ca. 80 m ²	10 - 15 % Chrysotiel	2	Open lucht
10	Tussen schuur 1 en schuur 2, golfplaat als kering	Ca. 1 m ²	10 - 15 % Chrysotiel	2	Open lucht
11	Kippenhok, golfplaten op een deel van het dak	Ca. 6 m ²	10 - 15 % Chrysotiel, 0,1 - 2 % Crocidoliet	2A	Open lucht

In onderstaande tabel is een advies weergegeven per asbesthoudende bron:

Bron Nr.	Omschrijving materiaal en locatie	Maatregelen en saneringsurgentie
1	Woning, dakbeschot	Saneren bij sloop of renovatie
2	Woning, restanten dakbeschot achter knieschot	Saneren op korte termijn geadviseerd
3	Woning, brandwerende beplating op tussenwand	Saneren bij sloop of renovatie
4	Woning, wangen dakkapel	Saneren bij sloop of renovatie
5	Berging 3, golfplaten	Saneren bij sloop of renovatie
6	Berging 3, restanten golfplaat los op dak	Saneren bij sloop of renovatie
7	Schuur 1, golfplaten	Saneren bij sloop of renovatie
8	Schuur 1, plaatmateriaal op achterwand	Saneren bij sloop of renovatie
9	Schuur 2 en 3, golfplaten en hulpstukken	Saneren bij sloop of renovatie
10	Tussen schuur 1 en schuur 2, golfplaat als kering	Saneren bij sloop of renovatie
11	Kippenhok, golfplaten op een deel van het dak	Saneren bij sloop of renovatie

Op de plattegronden in bijlage 2 zijn de locaties van de bronnen aangegeven.

Een aanvullende asbestinventarisatie is van toepassing indien er ter plaatse van de onderstaande locaties werkzaamheden worden uitgevoerd:

Locatie	Verwachte bron	Reden niet geïnventariseerd	Van invloed op doel onderzoek?
In spouwmuren van de woning	Bitumen / vlakke plaat	Er is geen destructief onderzoek uitgevoerd	Aanvullend onderzoek naar beperkingen
Onder vaste vloeren van de woning	Buis	Er is geen destructief onderzoek uitgevoerd	Aanvullend onderzoek naar beperkingen
In schoorsteen	Buis	Er is geen destructief onderzoek uitgevoerd, het materiaal is niet te inspecteren in verband met hoogte	Aanvullend onderzoek naar beperkingen
In rookkanaal	Buis	Er is geen destructief onderzoek uitgevoerd	Aanvullend onderzoek naar beperkingen

Opgemerkt dient te worden dat er geen uitspraak kan worden gedaan over de eventuele aanwezigheid van asbest in de bodem, dit valt buiten het toepassingsgebied van de asbestinventarisatie. Om inzicht hier in te krijgen adviseren wij een bodemonderzoek uit te laten voeren conform de NEN 5707: 'Inspectie en monsterneming van asbest in bodem en partijen grond'.

Het rapport is geschikt voor uitsluitend het verwijderen van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal.

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING	3
1 INLEIDING	6
1.1 Aanleiding en doelstelling	6
1.2 Onderzoeksinspanning	6
1.3 Kwaliteitsborging	6
1.4 Leeswijzer	7
1.5 Versiebeheer	7
2 METHODEN	8
2.1 Opzet van het onderzoek	8
2.2 Visuele inspectie	8
2.3 Risicoclassificatie	8
2.4 Bemonstering	8
2.5 Laboratoriumwerk	9
2.6 Rapportage	9
3 RESULTATEN	10
3.1 Conclusie vooronderzoek	10
3.2 Veldwerkzaamheden	10
3.3 Het gebouw en beperkingen van het onderzoek	10
3.4 Asbesthoudende bronnen	11
4 INDELING IN RISICOKLASSEN BIJ VERWIJDERING (BRONBLADEN)	12
5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	27
BIJLAGE 1 LUCHTFOTO SITUATIE	28
BIJLAGE 2 TEKENING(EN)	30
BIJLAGE 3 VOORONDERZOEK	32
BIJLAGE 4 ANALYSERAPPORT(EN)	34
BIJLAGE 5 SMA-RT RISICOKLASSEBEPALING	36
BIJLAGE 6 PROCESCERTIFICAAT	48

1 INLEIDING

Door Witpaard is aan Gebouwen Inspectie Nederland opdracht verleend voor het uitvoeren van een asbestinventarisatie van de woning en de bijgebouwen, gelegen aan de Oude Rijksweg 505 te Rouveen.

1.1 Aanleiding en doelstelling

De aanleiding tot de asbestinventarisatie is het voornemen om de woning en de bijgebouwen te slopen.

Het doel van het onderzoek is het identificeren, registreren, kwantificeren en intekenen van de in de woning en de bijgebouwen aanwezige asbesthoudende en asbestverdachte materialen en objecten.

De reikwijdte van de inventarisatie betreft: de bouwwerken en het gebied rondom de bouwwerken, de woning en de bijgebouwen en het perceel.

Door de opdrachtgever, Witpaard, is aangegeven dat destructief onderzoek niet is toegestaan.

1.2 Onderzoeksinspanning

Gebouwen Inspectie Nederland besteedt bij het uitvoeren van asbestinventarisaties veel zorg en aandacht aan het opsporen van alle direct waarneembare asbesthoudende materialen. Echter er bestaat een kans dat asbesthoudende materialen niet als zodanig worden opgemerkt. Gebouwen Inspectie Nederland verplicht zich, bij het aangaan van een overeenkomst met een opdrachtgever, de werkzaamheden met de zo grootst mogelijke zorg en vakmanschap uit te voeren.

Bij het aangaan van een overeenkomst neemt Gebouwen Inspectie Nederland een inspanningsverplichting op zich maar géén resultaatverplichting, daar Gebouwen Inspectie Nederland geen garanties kan geven met betrekking tot de resultaten.

1.3 Kwaliteitsborging

Het onderzoek is uitgevoerd conform het 'Werkveldspecifiek certificatieschema voor de Procecertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering, zoals opgenomen in bijlage XIIIa bij de arbeidsomstandighedenregeling.'

De inventarisatie van asbesthoudende materialen wordt uitgevoerd aan de hand van visuele waarnemingen van verdachte materialen door een of meerdere personen. De herkenning van de eventuele verdachte materialen is gebaseerd op de kennis en ervaring van de medewerkers van Gebouwen Inspectie Nederland.

De medewerker die de inventarisatie heeft uitgevoerd is in het bezit van een geldig Ascert Persoonscertificaat Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA) conform SC-560.

Indien het inventarisatierapport ouder is dan drie jaar, na ondertekening, dan dient het inventarisatierapport getoetst te worden op de actualiteit.

Ten behoeve van de juiste interpretatie van dit rapport is het noodzakelijk te beschikken over de gehele rapportage, inclusief bijlage.

Het rapport is ongeschikt voor toepassing in een juridische context indien:

- de paginanummering van het rapport onjuist of onvolledig is
- de bijlagen genoemd in de inhoudsopgave (deels) ontbreken
- het projectnummer in het rapport en op de bijlage niet overeenkomt

We stellen dit rapport alleen ter beschikking aan derden in geval van schriftelijke toestemming van de opdrachtgever.

1.4 Leeswijzer

In dit rapport worden in hoofdstuk 2 de methoden voor de veldwerkzaamheden en laboratoriumwerkzaamheden besproken. De resultaten van het vooronderzoek, de veld- en laboratoriumwerkzaamheden komen in hoofdstuk 3 aan de orde, de indeling in risicoklassen bij verwijdering zijn weergegeven in hoofdstuk 4. Tenslotte worden in hoofdstuk 5 de conclusies en aanbevelingen van de inventarisatie weergegeven.

1.5 Versiebeheer

Het betreft hier versie 1.0.

Versienummer	Datum	Reden vervallen
1.0 (vigerend)	22 juni 2018	Vigerende versie

2 METHODEN

2.1 Opzet van het onderzoek

Het inventariseren van asbesthoudende materialen is gebaseerd op de gegevens met betrekking tot ter beschikking gestelde informatie (deskresearch) en de visuele inspectie van plaatsen waar mogelijkwerijs asbest aanwezig zou kunnen zijn.

Voorafgaand aan het onderzoek vindt een deskresearch plaats op basis van de ter beschikking gestelde informatie als tekeningen, plattegronden, bestekken, etc.

Ten behoeven van de inventarisatie:

- Worden de door de opdrachtgever ter beschikking gestelde stukken (tekeningen, bestekken e.d.) bestudeerd;
- Wordt het onderzoeksgebied visueel geïnspecteerd op asbestverdachte materialen;
- Worden er monsters genomen van de asbestverdachte materialen, welke in een geaccrediteerd laboratorium op de aanwezigheid van asbest worden onderzocht;
- Worden de locaties vastgelegd waar asbest is aangetroffen.

2.2 Visuele inspectie

Op basis van de gegevens van de deskresearch vindt een systematische visuele inspectie plaats van het onderzoeksgebied. Hierbij wordt er naar gestreefd dat alle ruimten van het onderzoeksgebied visueel geïnspecteerd worden. Alle aangetroffen asbestverdachte materialen worden op een plattegrond vastgelegd. Van de asbestverdachte materialen wordt de vindplaats op foto en tekening vastgelegd.

Wanneer een ruimte of bouwdeel niet toegankelijk is voor visuele inspectie, dan wordt dit expliciet met reden in dit rapport genoemd.

2.3 Risicoclassificatie

Het bepalen van de risicoklassen vindt plaats aan de hand van het SZW voorschrift 'Risicoklassen werkzaamheden met asbest'. Dit voorschrift is een samenvatting is van het TNO rapport R2004/523. Tevens wordt gebruik gemaakt van SMA-rt.

2.4 Bemonstering

Van alle asbestverdachte materialen wordt ten minste 1 monster genomen. De locatie waar het monster genomen wordt, wordt gemarkeerd. De methode van bemonstering is afhankelijk van het te bemonsteren materiaal. Na bemonstering wordt het afgebroken materiaal ingekapseld ter voorkoming van emissie van asbestvezels. Tijdens de bemonstering worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen in acht genomen.

Het materiaal kan worden bemonsterd door middel van:

- Kurkboormethode;
- Pincet / punttang (platte of puntige bek, afhankelijk van te bemonsteren materiaal);
- Kniptang / schaar / mes;
- Spatel / kwast;
- Gehele object;

Welk gereedschap gebruikt dient te worden is afhankelijk van het soort materiaal, de bereikbaarheid en de staat van het materiaal.

De monsters worden verpakt in polyethyleen monsterzakjes, voorzien van een asbest merktken.

Deze monsters worden ter analyse aangeboden aan een RvA geaccrediteerde laboratorium.

Voor asbest in verwarmingstoestellen wordt het Intechnum Handboek Asbest geraadpleegd.

2.5 Laboratoriumwerk

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

De binding op het analysecertificaat geeft de binding aan van het aangeboden monster. Deze kan afwijken van de in de rapportage aangegeven binding van de asbesthoudende bron. De mate van hechtgebondenheid wordt aangegeven door een geaccrediteerd laboratorium.

2.6 Rapportage

Alle aangetroffen asbesthoudende, asbestvrije en asbestverdachte materialen worden per bron op een zogenaamd bronblad vastgelegd. Op dit bronblad is vermeld:

- Bronnummer.
- Type bron.
- Type asbest en percentage, op basis van analyseresultaten.
- Hoeveelheid in aantallen, strekkende meter, vierkante meter of volume / massa.
- Wijze van bevestiging.
- Binding (hechtgebonden of niet hechtgebonden).
- Risicoklasse, gebaseerd op SMA-rt.
- Afscherming werkgebied.
- Opmerkingen.
- Foto.

Elke bron is tevens op tekening in de bijlage vastgelegd. Van elke bron wordt middels kleurcodering aangegeven of deze asbesthoudend, asbestverdacht of niet asbesthoudend is.

3 RESULTATEN

3.1 Conclusie vooronderzoek

De verkregen informatie uit het vooronderzoek is voldoende om de asbestinventarisatie uit te voeren.

Op basis van de beschikbare informatie zijn in de huidige situatie asbestverdachte materialen naar voren gekomen.

De resultaten van het vooronderzoek zijn beschreven in bijlage 3.

3.2 Veldwerkzaamheden

De inventarisatie is uitgevoerd op 18 juni 2018.

De verdachte elementen zijn bemonsterd en door het laboratorium van RPS Analyse onderzocht op de aanwezigheid van asbest. Naast de verdachte elementen die zijn bemonsterd zijn tevens visueel gelijkwaardige waarneming van asbestverdachte materialen gedaan. Deze materialen zijn niet bemonsterd omdat deze gelijkwaardig zijn aan de bemonsterde delen.

In de onderstaande tabel zijn de monsters weergegeven:

Bron nr.	Omschrijving materiaal en locatie	Monster
1	Woning, dakbeschot	M1
2	Woning, restanten dakbeschot achter knieschot	VW1
3	Woning, brandwerende beplating op tussenwand	VW2
4	Woning, wangen dakkapel	M2
5	Berging 3, golfplaten	M3
6	Berging 3, restanten golfplaat los op dak	VW4
7	Schuur 1, golfplaten	VW3
8	Schuur 1, plaatmateriaal op achterwand	M4
9	Schuur 2 en 3, golfplaten en hulpstukken	M5
10	Tussen schuur 1 en schuur 2, golfplaat als kering	M6
11	Kippenhok, golfplaten op een deel van het dak	M7

Tijdens de inventarisatie zijn geen asbestverdachte technische installaties aangetroffen.

De analyseresultaten zijn bijgevoegd in bijlage 4.

3.3 Het gebouw en beperkingen van het onderzoek

Het betreft een inventarisatie van een woning met bijgebouwen, gelegen in de bebouwde kom. In de omgeving zijn eveneens woningen gesitueerd.

De locatie was ten tijde van de inventarisatie niet in gebruik. De bouwgeschiedenis van het onderzochte object is niet nader in kaart gebracht.

Een aanvullende asbestinventarisatie is van toepassing indien er ter plaatse van de onderstaande locaties werkzaamheden worden uitgevoerd:

Locatie	Verwachte bron	Reden niet geïnventariseerd	Van invloed op doel onderzoek?
In spouwmuren van de woning	Bitumen / vlakke plaat	Er is geen destructief onderzoek uitgevoerd	Aanvullend onderzoek naar beperkingen
Onder vaste vloeren van de woning	Buis	Er is geen destructief onderzoek uitgevoerd	Aanvullend onderzoek naar beperkingen
In schoorsteen	Buis	Er is geen destructief onderzoek uitgevoerd, het materiaal is niet te inspecteren in verband met hoogte	Aanvullend onderzoek naar beperkingen
In rookkanaal	Buis	Er is geen destructief onderzoek uitgevoerd	Aanvullend onderzoek naar beperkingen

3.4 Asbesthoudende bronnen

Op de volgende locaties is asbesthoudend materiaal aangetroffen:

Bron Nr.	Omschrijving materiaal en locatie	Hoeveelheid	Bevestiging	Hecht-gebonden	Analyseresultaat	Risico-Klasse
1	Woning, dakbeschot	Ca. 150 m ²	Gespijkerd	Ja	5 - 10 % Chrysotiel	2
2	Woning, restanten dakbeschot achter knieschot	Verspreid over ca. 8,5 m ²	Los	Ja	zie resultaten M1 (5 - 10 % Chrysotiel)	2
3	Woning, brandwerende beplating op tussenwand	Ca. 14 m ²	Gespijkerd	Ja	zie resultaten M1 (5 - 10 % Chrysotiel)	2
4	Woning, wangen dakkapel	2 stuks à ca. 2,2 m ²	Gespijkerd	Ja	5 - 10 % Chrysotiel	2
5	Berging 3, golfplaten	Ca. 22 m ²	Geschroefd	Ja	10 - 15 % Chrysotiel	2
6	Berging 3, restanten golfplaat los op dak	Verspreid over ca. 2 m ²	Los	Ja	zie resultaten M3 (10 - 15 % Chrysotiel)	2
7	Schuur 1, golfplaten	Ca. 180 m ²	Geschroefd	Ja	zie resultaten M3 (10 - 15 % Chrysotiel)	2
8	Schuur 1, plaatmateriaal op achterwand	Ca. 3,1 m ²	Gespijkerd	Ja	5 - 10 % Chrysotiel	2
9	Schuur 2 en 3, golfplaten en hulpstukken	Ca. 80 m ²	Geschroefd	Ja	10 - 15 % Chrysotiel	2
10	Tussen schuur 1 en schuur 2, golfplaat als kering	Ca. 1 m ²	Ingegraven / vastgezet in bodem	Ja	10 - 15 % Chrysotiel	2
11	Kippenhok, golfplaten op een deel van het dak	Ca. 6 m ²	Geschroefd	Ja	10 - 15 % Chrysotiel, 0,1 - 2 % Crocidoliet	2A

4 INDELING IN RISICOKLASSEN BIJ VERWIJDERING (BRONBLADEN)

Bronnummer	1
Monsternummer	M1
Locatie	Woning
Bron	Dakbeschot
Materiaal	Vlakke plaat
Analyseresultaten	5 - 10 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1806-2610
Hoeveelheid	Ca. 150 m ²
Bevestigingsmethode	Gespijkerd
Binding	Hechtgebonden
Status	Licht beschadigd, maar niet verweerd
Risicoklasse	2
Verwijderingsmethode	Open lucht
Bereikbaarheid	Slecht bereikbaar
Advies	Saneren bij sloop of renovatie
Opmerkingen	



Foto 1 | dakbeschot



Foto 2 | dakbeschot



Foto 3 | dakbeschot



Foto 4 | dakbeschot



Foto 5 | dakbeschot



Foto 6 | dakbeschot

Bronnummer	2
Monsternummer	VW1
Locatie	Woning
Bron	Restanten dakbeschot achter knieschot
Materiaal	Vlakke plaat
Analyseresultaten	betreffen analyseresultaten van M1 5 - 10 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1806-2610
Hoeveelheid	Verspreid over ca. 8,5 m ²
Bevestigingsmethode	Los
Binding	Hechtgebonden
Status	Ernstig beschadigd, maar niet verweerd
Risicoklasse	2
Verwijderingsmethode	Containment
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Advies	Saneren op korte termijn geadviseerd. De ruimte afgesloten houden.
Opmerkingen: de restanten zijn van een aanpassing van een rookgasafvoer, dit is in het verleden gebeurd, de huidige nieuwe rookgasafvoer is door de bestaande sparing gestoken zonder schade aan het dakbeschot.	



Foto 7 | restanten dakbeschot achter knieschot



Foto 8 | restanten dakbeschot achter knieschot



Foto 9 | restanten dakbeschot achter knieschot



Foto 10 | restanten dakbeschot achter knieschot

Bronnummer	3
Monsternummer	VW2
Locatie	Woning
Bron	Brandwerende beplating op tussenwand
Materiaal	Vlakke plaat
Analyseresultaten	betreffen analyseresultaten van M1 5 - 10 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1806-2610
Hoeveelheid	Ca. 14 m ²
Bevestigingsmethode	Gespijkerd
Binding	Hechtgebonden
Status	Licht beschadigd, maar niet verweerd
Risicoklasse	2
Verwijderingsmethode	Containment
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Advies	Saneren bij sloop of renovatie
Opmerkingen	



Foto 11 | brandwerende beplating op
tussenwand



Foto 12 | brandwerende beplating op
tussenwand



Foto 13 | brandwerende beplating op
tussenwand

Bronnummer	4
Monsternummer	M2
Locatie	Woning
Bron	Wangen dakkapel
Materiaal	Vlakke plaat
Analyseresultaten	5 - 10 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1806-2610
Hoeveelheid	2 stuks à ca. 2,2 m ²
Bevestigingsmethode	Gespijkerd
Binding	Hechtgebonden
Status	Licht beschadigd, maar niet verweerd
Risicoklasse	2
Verwijderingsmethode	Open lucht
Bereikbaarheid	Matig bereikbaar
Advies	Saneren bij sloop of renovatie
Opmerkingen	



Foto 14 | wangen dakkapel



Foto 15 | wangen dakkapel



Foto 16 | wangen dakkapel



Foto 17 | wangen dakkapel

Bronnummer	5
Monsternummer	M3
Locatie	Berging 3
Bron	Golfplaten
Materiaal	Golfplaat
Analyseresultaten	10 - 15 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1806-2610
Hoeveelheid	Ca. 22 m ²
Bevestigingsmethode	Geschroefd
Binding	Hechtgebonden
Status	Licht beschadigd en ernstig verweerd
Risicoklasse	2
Verwijderingsmethode	Open lucht
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Advies	Saneren bij sloop of renovatie
Opmerkingen	



Foto 18 | golfplaten op het dak



Foto 19 | golfplaten op het dak



Foto 20 | golfplaten op het dak



Foto 21 | golfplaten op het dak

Bronnummer	6
Monsternummer	VW4
Locatie	Berging 3
Bron	Restanten golfplaat los op dak
Materiaal	Golfplaat
Analyseresultaten	betreffen analyseresultaten van M3 10 - 15 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1806-2610
Hoeveelheid	Verspreid over ca. 2 m ²
Bevestigingsmethode	Los
Binding	Hechtgebonden
Status	Licht beschadigd en ernstig verweerd
Risicoklasse	2
Verwijderingsmethode	Open lucht
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Advies	Saneren bij sloop of renovatie
Opmerkingen	



Foto 22 | restanten golfplaat los op dak



Foto 23 | restanten golfplaat los op dak



Foto 24 | restanten golfplaat los op dak

Bronnummer	7
Monsternummer	VW3
Locatie	Schuur 1
Bron	Golfplaten
Materiaal	Golfplaat
Analyseresultaten	betreffen analyseresultaten van M3 10 - 15 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1806-2610
Hoeveelheid	Ca. 180 m ²
Bevestigingsmethode	Geschroefd
Binding	Hechtgebonden
Status	Licht beschadigd en ernstig verweerd
Risicoklasse	2
Verwijderingsmethode	Open lucht
Bereikbaarheid	Slecht bereikbaar
Advies	Saneren bij sloop of renovatie
Opmerkingen	



Foto 25 | golfplaten



Foto 26 | golfplaten



Foto 27 | golfplaten



Foto 28 | golfplaten



Foto 29 | golfplaten



Foto 30 | golfplaten



Foto 31 | golfplaten

Bronnummer	8
Monsternummer	M4
Locatie	Schuur 1
Bron	Plaatmateriaal op achterwand
Materiaal	Vlakke plaat
Analyseresultaten	5 - 10 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1806-2610
Hoeveelheid	Ca. 3,1 m ²
Bevestigingsmethode	Gespijkerd
Binding	Hechtgebonden
Status	Licht beschadigd, maar niet verweerd
Risicoklasse	2
Verwijderingsmethode	Containment
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Advies	Saneren bij sloop of renovatie
Opmerkingen	



Foto 32 | plaatmateriaal op achterwand



Foto 33 | plaatmateriaal op achterwand



Foto 34 | plaatmateriaal op achterwand



Foto 35 | plaatmateriaal op achterwand

Bronnummer	9
Monsternummer	M5
Locatie	Schuur 2 en 3
Bron	Golfplaten en hulpstukken
Materiaal	Golfplaat
Analyseresultaten	10 - 15 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1806-2610
Hoeveelheid	Ca. 80 m ²
Bevestigingsmethode	Geschroefd
Binding	Hechtgebonden
Status	Licht beschadigd en ernstig verweerd
Risicoklasse	2
Verwijderingsmethode	Open lucht
Bereikbaarheid	Matig bereikbaar
Advies	Saneren bij sloop of renovatie
Opmerkingen	



Foto 36 | golfplaten



Foto 37 | golfplaten



Foto 38 | golfplaten



Foto 39 | golfplaten



Foto 40 | golfplaten op schuur 3



Foto 41 | golfplaten op schuur 2



Foto 42 | golfplaten



Foto 43 | golfplaten

Bronnummer	10
Monsternummer	M6
Locatie	Tussen schuur 1 en schuur 2
Bron	Golfplaat als kering
Materiaal	Golfplaat
Analyseresultaten	10 - 15 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1806-2610
Hoeveelheid	Ca. 1 m ²
Bevestigingsmethode	Ingegraven/vastgezet in bodem
Binding	Hechtgebonden
Status	Licht beschadigd en ernstig verweerd
Risicoklasse	2
Verwijderingsmethode	Open lucht
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Advies	Saneren bij sloop of renovatie
Opmerkingen	



Foto 44 | golfplaat als kering



Foto 45 | golfplaat als kering



Foto 46 | golfplaat als kering



Foto 47 | golfplaat als kering

Bronnummer	11
Monsternummer	M7
Locatie	Kippenhok
Bron	Golfplaten op een deel van het dak
Materiaal	Golfplaat
Analyseresultaten	10 - 15 % Chrysotiel 0,1 - 2 % Crocidoliet
Certificaatnummer	1806-2610
Hoeveelheid	Ca. 6 m ²
Bevestigingsmethode	Geschroefd
Binding	Hechtgebonden
Status	Licht beschadigd en ernstig verweerd
Risicoklasse	2A
Verwijderingsmethode	Open lucht
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Advies	Saneren bij sloop of renovatie
Opmerkingen	



Foto 48 | golfplaten op een del van het dak



Foto 49 | golfplaten op een del van het dak



Foto 50 | golfplaten op een del van het dak



Foto 51 | golfplaten op een del van het dak



Foto 52 | golfplaten op een del van het dak



Foto 53 | golfplaten op een del van het dak

5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Naar aanleiding van het onderzoek dat uitgevoerd is op 18 juni 2018 kunnen de volgende conclusies getrokken worden.

De onderzochte woning en bijgebouwen bevatten asbesthoudende materialen, zie paragraaf 3.4.

Het aangetroffen asbest dient verwijderd te worden door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf. Hierbij dient rekening te worden gehouden met de in de bronbladen aangegeven risicoklasse.

Het asbestverwijderingsbedrijf is vrij om, naar eigen inzicht, het te saneren gebied of ruimte af te bakenen, binnen de onderzochte locatie.

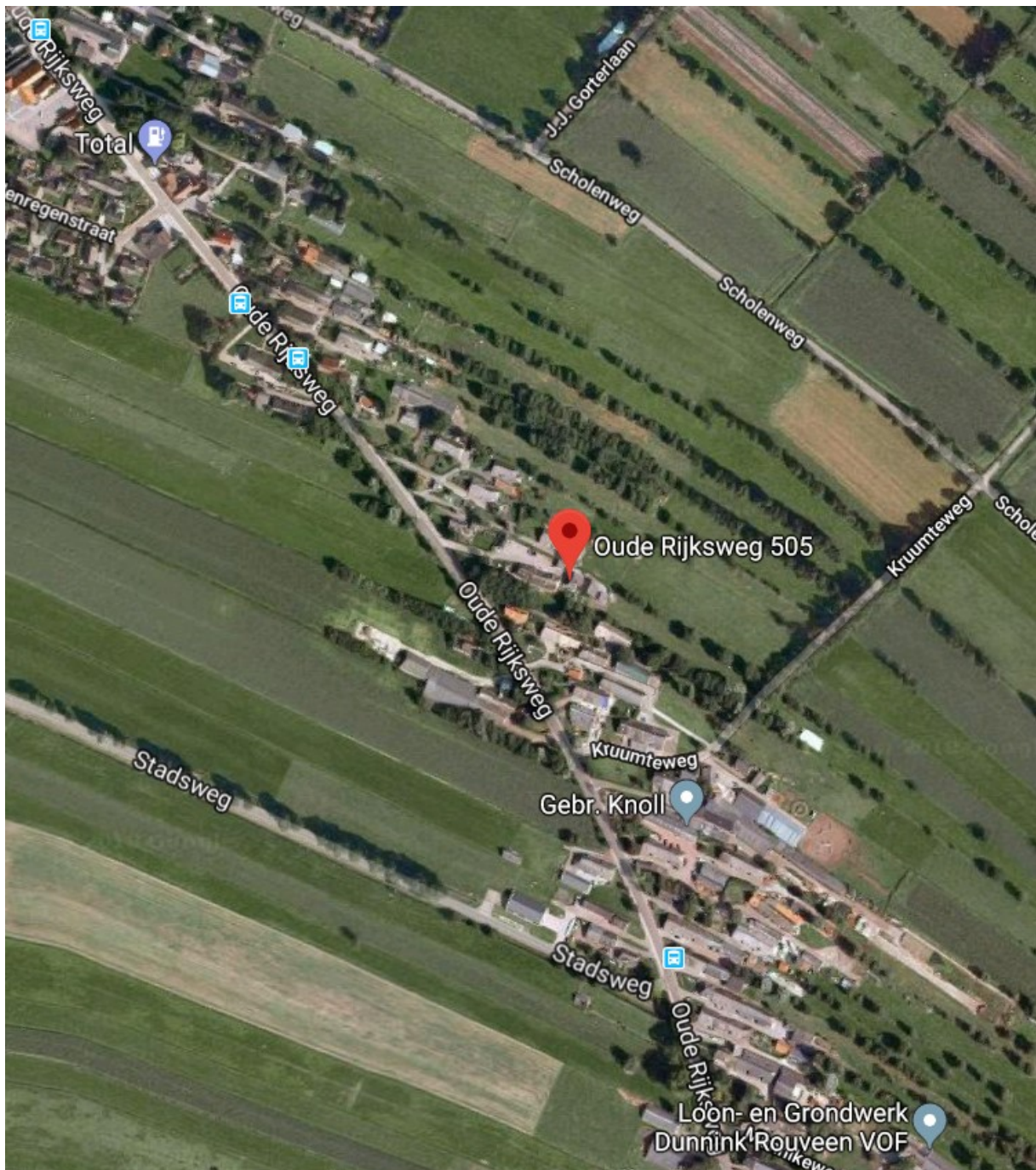
Een aanvullende asbestinventarisatie is van toepassing indien er ter plaatse van de locaties genoemd in paragraaf 3.3 werkzaamheden worden uitgevoerd.

Opgemerkt dient te worden dat er geen uitspraak kan worden gedaan over de eventuele aanwezigheid van asbest in de bodem, dit valt buiten het toepassingsgebied van de asbestinventarisatie. Om inzicht hierin te krijgen adviseren wij een bodemonderzoek uit te laten voeren conform de NEN 5707: 'Inspectie en monsterneming van asbest in bodem en partijen grond'.

Het rapport is geschikt voor uitsluitend het verwijderen van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal.

BIJLAGE 1

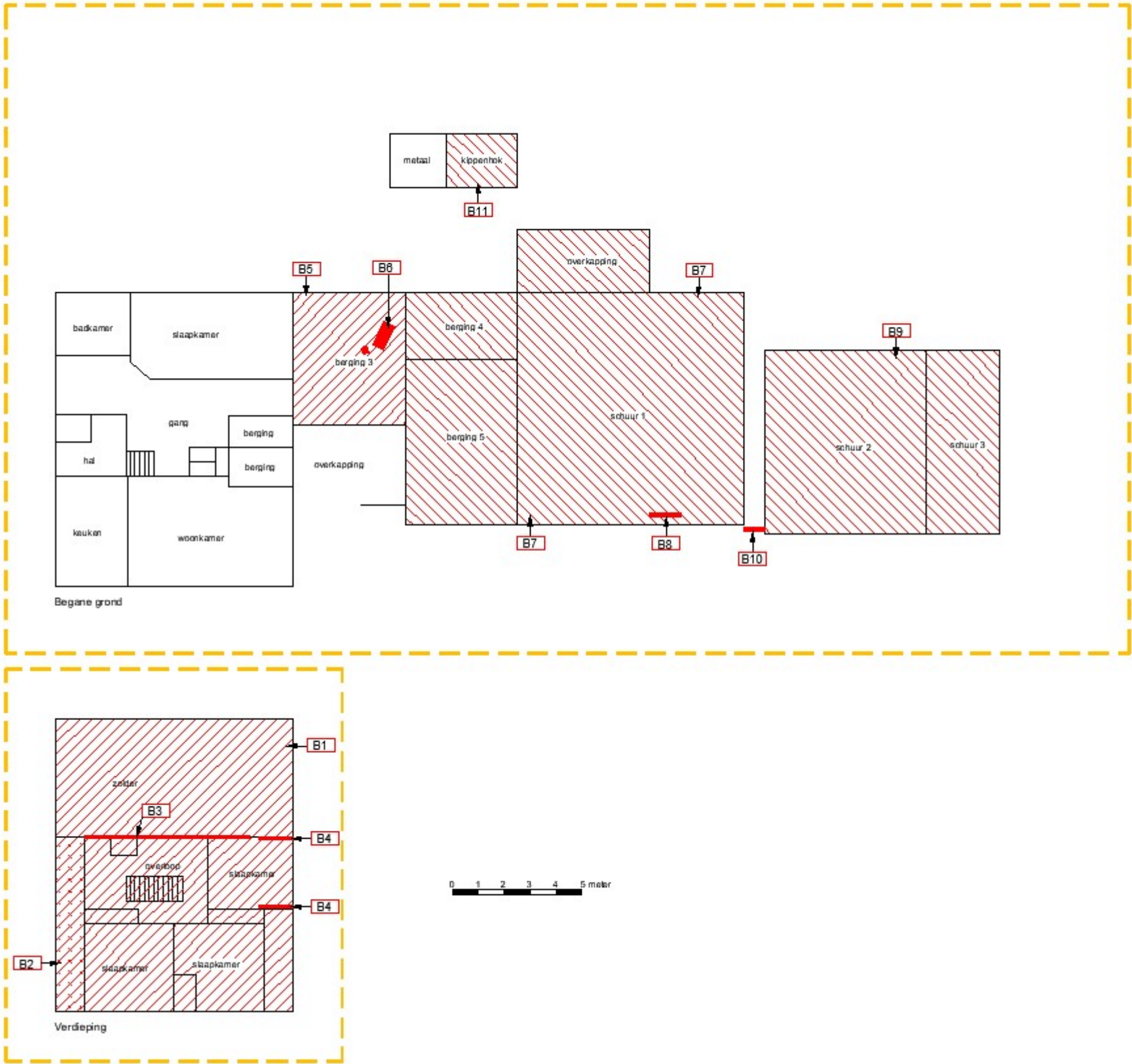
LUCHTFOTO SITUATIE



BIJLAGE 2

TEKENING(EN)

PLATTEGROND



Toelichting: Deze schets dient alleen om de monsterlocaties en de aangetroffen asbesttoepassingen weer te geven en is niet maatgevend.

B?	Bronnummer		Niet asbesthoudend Asbesthoudend Onderzochte locatie
NT	Ruimte niet toegankelijk		
NO	Ruimte niet onderzocht		

BIJLAGE 3

VOORONDERZOEK

Algemeen

Het vooronderzoek omvat het verzamelen van informatie van de opdrachtgever en uit andere bronnen, zoals van gemeente (relevante documenten en archieven, waarin de toepassing van asbest en asbesthoudende producten is beschreven) en door interviews.

Opdrachtgever en overige bronnen

Door de opdrachtgever en andere bronnen zijn de volgende relevante documenten beschikbaar gesteld:

Titel	Datum	Herkomst	Informatie
Plattegronden	13-6-2018	funda.nl	geen
Foto's	13-6-2018	funda.nl	Asbestverdachte gevelkachels en geiser in de woning en asbestverdachte golfplaten op het dak van de bijgebouwen.
Situatie overzicht	13-6-2018	planviewer.nl	bouwjaar 1965

Interviews

Tijdens het vooronderzoek zijn er geen interviews afgenomen.

Overige informatie

De bouwgeschiedenis van het onderzochte object is niet nader in kaart gebracht.

Er zijn, voor zover bekend, niet eerder asbestinventarisaties uitgevoerd op de locatie.

Voor zover bekend zijn er recent geen asbestsaneringen uitgevoerd op de locatie.

Conclusie

De verkregen informatie uit het vooronderzoek is voldoende om de asbestinventarisatie uit te voeren.

Op basis van de beschikbare informatie zijn in de huidige situatie asbestverdachte materialen naar voren gekomen.

BIJLAGE 4

ANALYSERAPPORTEN

**Analysecertificaat**

V040518_1

Datum rapportage 18-06-2018

Rapportnummer: 1806-2610_01

RPS analyse bv

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

Breda

Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

Ordernummer RPS 1806-2610
Ordernummer opdrachtgever 180751
Opdrachtgever Gebouwen Inspectie Nederland B.V.
 Industrieweg 20
 7921 JP Zuidwolde
Datum order 18-06-2018
Datum analyse 19-06-2018
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Start datum monsternamen 18-06-2018
Adres monsternamen Oude Rijksweg 505 Rouveen
Aantal monsters 7

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Zwolle

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

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+massa % bij benadering	Hecht- gebonden- heid	Opmerking
18-107212	M1 dakbeschot	Vlakke plaat	Chrysotiel 5 - 10 %	Goed	-
18-107213	M2 wangen dakkapel	Vlakke plaat	Chrysotiel 5 - 10 %	Goed	-
18-107214	M3 golfplaten	Golfplaat	Chrysotiel 10 - 15 %	Goed	-
18-107215	M4 plaatmateriaal op achterwand	Vlakke plaat	Chrysotiel 5 - 10 %	Goed	-
18-107216	M5 golfplaten en hulpstukken	Golfplaat	Chrysotiel 10 - 15 %	Goed	-
18-107217	M6 golfplaat als kering	Golfplaat	Chrysotiel 10 - 15 %	Goed	-
18-107218	M7 golfplaten op een deel van het dak	Golfplaat	Chrysotiel 10 - 15 % Crocidoliet 0,1 - 2 %	Goed	-

Toelichting:

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens < 0,1 % aangenomen te worden.
 De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
 Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.
 In sommige organische matrices (zoals bijv. katten, bitumen en colovinyt) zijn asbestvezels
 middels de in NEN 5896 omschreven analysemethode niet afdoende detecteerbaar.
 In het geval van een negatief analyseresultaat bevelen wij aan middels Scanning
 Elektronen Microscopie (SEM/EDX) aanvullend onderzoek uit te voeren.

Jacob Steenhuis

Teamleider




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

Pagina 1 / 1

Nederland | Engeland | Ierland | Rusland | Verenigde Staten | Canada | Australië | Zuidoost-Azië | Brazilië | Midden-Oosten | Afrika

BIJLAGE 5

SMA-RT RISICOKLASSEBEPALING

(oorspronkelijke brongerelateerde output)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 19 juni 2018 om 16h31 (1185871)

Gebouwen Inspectie Nederland

SCA-code: 07-D070015.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070015.01-180751]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Oude Rijksweg 505, Rouveen
Projectcode	180751
Projectnaam	de woning en de bijgebouwen
Broncode	Bron 1
Bronnaam	Dakbeschot woning

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	150 m²
Percentage Chrysotiel	5 - 10 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	18-107212

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verveerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 17052018 (ingangdatum 17-05-2018)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

(1185871)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 19 juni 2018 om 16h31 (1185873)

Gebouwen Inspectie Nederland

SCA-code: 07-D070015.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070015.01-180751]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Oude Rijksweg 505, Rouveen
Projectcode	180751
Projectnaam	de woning en de bijgebouwen
Broncode	Bron 2
Bronnaam	Restanten dakbeschot achter knieschot

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	8,5 m²
Percentage Chrysotiel	5 - 10 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	18-107212

Situatie

Besteding	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
Verveerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Los asbesthoudend materiaal direct verpakken
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 17052018 (ingangdatum 17-05-2018)

Werkplanelementen

Containment RK2

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

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

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

(1185873)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 19 juni 2018 om 16h31 (1185875)

Gebouwen Inspectie Nederland

SCA-code: 07-D070015.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070015.01-180751]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Oude Rijksweg 505, Rouveen
Projectcode	180751
Projectnaam	de woning en de bijgebouwen
Broncode	Bron 3
Bronnaam	Brandwerende beplating op tussenwand

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	14 m²
Percentage Chrysotiel	5 - 10 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	18-107212

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verveerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 17052018 (ingangsdatum 17-05-2018)

Werkplanellementen

Containment RK2

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

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

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

(1185875)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 19 juni 2018 om 16h31 (1185876)

Gebouwen Inspectie Nederland

SCA-code: 07-D070015.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070015.01-180751]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Oude Rijksweg 505, Rouveen
Projectcode	180751
Projectnaam	de woning en de bijgebouwen
Broncode	Bron 4
Bronnaam	Wangen dakkapel

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	4,4 m²
Percentage Chrysotiel	5 - 10 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	18-107213

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verveerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 17052018 (ingangsdatum 17-05-2018)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

(1185876)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 19 juni 2018 om 16h31 (1185879)

Gebouwen Inspectie Nederland

SCA-code: 07-D070015.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070015.01-180751]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Oude Rijksweg 505, Rouveen
Projectcode	180751
Projectnaam	de woning en de bijgebouwen
Broncode	Bron 5
Bronnaam	Golfflaten op dak berging 3

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	22 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	18-107214

Situatie

Bevestiging	Geschoefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verveerdheid	Ernstig

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 17052018 (ingangdatum 17-05-2018)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

(1185879)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 19 juni 2018 om 16h31 (1185895)

Gebouwen Inspectie Nederland

SCA-code: 07-D070015.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070015.01-180751]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Oude Rijksweg 505, Rouveen
Projectcode	180751
Projectnaam	de woning en de bijgebouwen
Broncode	Bron 6
Bronnaam	Restanten golfplaat los op dak berging 3

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	18-107214

Situatie

Besteding	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

Handeling	Los asbesthoudend materiaal direct verpakken
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 17052018 (ingangdatum 17-05-2018)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

(1185895)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 19 juni 2018 om 16h31 (1185897)

Gebouwen Inspectie Nederland

SCA-code: 07-D070015.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070015.01-180751]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Oude Rijksweg 505, Rouveen
Projectcode	180751
Projectnaam	de woning en de bijgebouwen
Broncode	Bron 7
Bronnaam	Dakbeplating

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	180 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	18-107214

Situatie

Bevestiging	Geschoefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verveerdheid	Ernstig

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 17052018 (ingangsdatum 17-05-2018)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

(1185897)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 19 juni 2018 om 16h31 (1185898)

Gebouwen Inspectie Nederland

SCA-code: 07-D070015.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070015.01-180751]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Oude Rijksweg 505, Rouveen
Projectcode	180751
Projectnaam	de woning en de bijgebouwen
Broncode	Bron 8
Bronnaam	Plaatmateriaal op achterwand schuur 1

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	3,1 m²
Percentage Chrysotiel	5 - 10 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	18-107215

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verveerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 17052018 (ingangsdatum 17-05-2018)

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 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 en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.

(1185898)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 19 juni 2018 om 16h31 (1185901)

Gebouwen Inspectie Nederland

SCA-code: 07-D070015.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070015.01-180751]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Oude Rijksweg 505, Rouveen
Projectcode	180751
Projectnaam	de woning en de bijgebouwen
Broncode	Bron 9
Bronnaam	Golflaten op dak schuur 2 en 3

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golflaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	80 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	18-107216

Situatie

Bevestiging	Geschoefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verveerdheid	Ernstig

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 17052018 (ingangdatum 17-05-2018)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

(1185901)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 19 juni 2018 om 16h31 (1185903)

Gebouwen Inspectie Nederland

SCA-code: 07-D070015.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070015.01-180751]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Oude Rijksweg 505, Rouveen
Projectcode	180751
Projectnaam	de woning en de bijgebouwen
Broncode	Bron 10
Bronnaam	Golfplaat als kering tussen schuur 1 en 2

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	18107217

Situatie

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

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 17052018 (ingangsdatum 17-05-2018)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

(1185903)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 19 juni 2018 om 16h31 (1185906)

Gebouwen Inspectie Nederland

SCA-code: 07-D070015.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070015.01-180751]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Oude Rijksweg 505, Rouveen
Projectcode	180751
Projectnaam	de woning en de bijgebouwen
Broncode	Bron 11
Bronnaam	Golflaten op een deel van het dak

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golflaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	6 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	0.1 - 2 %
Analysecertificaatnummer	18-107218

Situatie

Bevestiging	Geschoefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verveerdheid	Ernstig

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 17052018 (ingangdatum 17-05-2018)

Werkplanellementen

Openlucht RK2A

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

(1185906)

BIJLAGE 6

PROCESCERTIFICAAT

Normec Certification B.V.
Stationsweg 2, 4191 KK Geldermalsen
T 0345 585 000, info-cert@normec.nl
www.normec.nl



Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070015

Gebouwen Inspectie Nederland B.V.

Adres:	Industrieweg 20 7921 JP ZUIDWOLDE	Datum uitgifte:	24-11-2017
Telefoonnr:	0528-331100	Vervaldatum:	24-11-2020
Contactpersoon:	Dhr. M. Pinxterhuis	Datum eerste uitgifte:	24-11-2006
		KvK-nummer:	04082069
		e-mail:	info@gebouweninspectie.nl

Verklaring van uitgifte

Dit procescertificaat is vastgelegd op basis van het Werkveldspecifiek certificatieschema voor het Procescertificaat Asbestinventarisatie, zoals opgenomen in bijlage XIIIa behorend bij artikel 4.27 van de Arbeidsomstandighedenregeling en conform het certificatiereglement, afgegeven door Normec Certification B.V.

Normec 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 verontreinigd materiaal of asbest verontreinigde 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, wordt uitgevoerd volgens de relevante eisen uit bijlage XIIIa behorende bij artikel 4.27 van de Arbeidsomstandighedenregeling.

Wenken voor de afnemer/opdrachtgever

1. De certificaathouder:
 - a. blijft gedurende de looptijd van het procescertificaat voldoen aan de relevante eisen uit bijlage XIIIa;
 - b. verleent medewerking aan beoordelingen door de certificerende instelling;
 - c. stuurt een ongeldig geworden procescertificaat terug aan de certificerende instelling, binnen veertien dagen na een getekend verzoek hiertoe; en
 - d. geeft wijzigingen als bedoeld in artikel 4, tweede lid, van bijlage XIIIa door aan de certificerende instelling.

Voor Normec Certification B.V.



Mr. M.M.A. Princen



Asbestinventarisatie



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

Certificerende instelling:	Normec Certification B.V.	Certificaatnummer:	07-D070015
Aanwijzingsbeschikking:	ARBQ/P&G/08/14505	SCA-code:	07-D070015.01

Dit procescertificaat bestaat uit een bladzijde.

Nadruk verboden

Blad 1 van 1