



**GEBOUWENINSPECTIE
NEDERLAND**

ASBESTINVENTARISATIE



PROJECTGEGEVENS

Type object	:	de voormalige apotheek
Locatie onderzoek	:	Herman van Kuijkstraat 46 t/m 50 Geldermalsen
Opdrachtgever	:	Projectontwikkelingsmij. M.B. tricht B.V.
Projectnummer	:	182018
Datum rapportage	:	1 oktober 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 voormalige apotheek
 Locatie onderzoek : Herman van Kuijkstraat 46 t/m 50
 Geldermalsen
 Projectnummer : 182018 Versie: 1.0
 Auteur : Dhr. M.K. Pinxterhuis
 Autorisatie : Dhr. M.K. Kikkert
 Technisch verantwoordelijke : Dhr. M.K. Pinxterhuis (51E-150716-410976)



Datum autorisatie : 2 oktober 2018
 Vervaldatum rapport : 2 oktober 2021

OPDRACHTGEVER

Opdrachtgever : Projectontwikkelingsmij. M.B. tricht B.V.
 Contactpersoon : Dhr. R. van Mourik
 Adres : Postbus 319, 4190 CH Geldermalsen

UITGEVOERD DOOR

Uitvoerend inventarisatiebureau : Gebouwen Inspectie Nederland 07-D070015.01
 Uitvoerende DIA : Dhr. F. de Lange, SCA-code: 04E-180116-140340
 Datum uitvoering : 25 september 2018

Rapport geschikt voor:

- ☐ Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling 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

Risicobeoordeling:

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

SAMENVATTING

Door Projectontwikkelingsmij. M.B. tricht B.V. is aan Gebouwen Inspectie Nederland opdracht verleend voor het uitvoeren van een asbestinventarisatie van de voormalige apotheek, gelegen aan de Herman van Kuijkstraat 46 t/m 50 te Geldermalsen.

De aanleiding tot de asbestinventarisatie is het voornemen om de voormalige apotheek te slopen.

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

De reikwijdte van de inventarisatie betreft: het bouwwerk en het gebied rondom het bouwwerk of object, de voormalige apotheek en het gebied rondom dit gebouw dat wordt beoordeeld tijdens de vrijgave conform NEN 2990.

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 25 september 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	Buitenzijde, vlakke plaat tegen onderkant overstek keuken nr.46	8 m ¹	2 - 5 % Chrysotiel	2	Open lucht
2	Buitenzijde, vlakke plaat tegen onderkant overstek hoge plat dak	25 m ¹	zie resultaten M1 (2 - 5 % Chrysotiel)	2	Open lucht
3	Woonkamer nr.46, pakkingen in radiatoren	2 radiatoren met 4 pakkingen	30 - 60 % Chrysotiel	1	Direct verpakken
4	Begane grond nr. 48/50, gevelkachel met koord rond rookgasafvoer	1 stuks	30 - 60 % Amosiet, 0,1 - 2 % Crocidoliet	2A	Containment
5	Kleine uitbouw achter nr.48, Ferroli GR 25 EL cv ketel, 5 leden, bouwjaar 1987	1 stuks	Asbesthoudend (Intechnum Handboek)	1	Direct verpakken
6	Vloer eerste verdieping achterin nr.48, colovinytlegels en bitumen lijmlaag	40 m ²	0,1 - 2 % Chrysotiel	2	Containment
7	Buitenzijde, bitumen tussen glazen bouwstenen achtergevel nr.48	5 stuks	0,1 - 2 % Chrysotiel	2	Open lucht
8	Ruimte 1 op eerste verdieping nr.48, pakkingen in radiator	1 radiator met 4 pakkingen	zie resultaten M2 (30 - 60 % Chrysotiel)	1	Direct verpakken
9	Woonkamer op eerste verdieping nr. 50, wandbeplating tegen voor- en achtergevel	11 m ²	2 - 5 % Chrysotiel	2	Containment
10	Slaapkamer op eerste verdieping nr. 50, wandbeplating tegen voorgevel	8,5 m ²	zie resultaten M6 (2 - 5 % Chrysotiel)	2	Containment
11	Woonkamer op eerste verdieping nr. 50, plaatmateriaal in schouw	0,25 m ²	10 - 15 % Chrysotiel, 2 - 5 % Crocidoliet	2A	Containment
12	Overloop en keuken op verdieping nr.50, pakkingen in radiatoren	2 radiatoren met 4 pakkingen	zie resultaten M2 (30 - 60 % Chrysotiel)	1	Direct verpakken
13	Zolder nr.50, Ferroli FGZ 18 cv ketel, 3 leden, bouwjaar 1973	1 stuks	Asbesthoudend (Intechnum Handboek)	1	Direct verpakken
14	Begane grond nr.48/50, bitumen lijmlaag in alle ruimtes	200 m ²	0,1 - 2 % Chrysotiel	2	Containment

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?
Onder vaste vloeren	Buis	Niet zichtbaar zonder zwaar destructief handelen.	Aanvullend onderzoek naar beperkingen
In schoorsteen van nr. 46	Buis	Het materiaal is niet te inspecteren in verband met hoogte	Aanvullend onderzoek naar beperkingen
Lange schoorsteen langs achtergevel	Buis	Het materiaal is niet te inspecteren in verband met hoogte	Aanvullend onderzoek naar beperkingen
Groot deel van het pand	Niet bekend	Omdat het tijdens de inventarisatie een behoorlijke puinhoop is in het gehele pand, er geen verlichting/elektra aanwezig is en heel veel glasscherven verspreid door het pand liggen en staan is het in verband met veiligheid niet mogelijk het gehele pand grondig te inspecteren. Het is dan ook niet uit te sluiten dat er in het pand nog asbesthoudende toepassingen/materialen aanwezig zijn welke tijdens de inventarisatie niet zichtbaar waren of gemaakt konden worden.	Aanvullend onderzoek naar beperkingen

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.....	11
3.4 Asbesthoudende bronnen.....	12
4 INDELING IN RISICOKLASSEN BIJ VERWIJDERING (BRONBLADEN)	13
5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	32
BIJLAGE 1 LUCHTFOTO SITUATIE	33
BIJLAGE 2 TEKENING(EN)	35
BIJLAGE 3 VOORONDERZOEK.....	40
BIJLAGE 4 ANALYSERAPPORT(EN)	42
BIJLAGE 5 SMA-RT RISICOKLASSEBEPALING	45
BIJLAGE 6 PROCESCERTIFICAAT	59

1 INLEIDING

Door Projectontwikkelingsmij. M.B. tricht B.V. is aan Gebouwen Inspectie Nederland opdracht verleend voor het uitvoeren van een asbestinventarisatie van de voormalige apotheek, gelegen aan de Herman van Kuijkstraat 46 t/m 50 te Geldermalsen.

1.1 Aanleiding en doelstelling

De aanleiding tot de asbestinventarisatie is het voornemen om de voormalige apotheek te slopen.

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

De reikwijdte van de inventarisatie betreft: het bouwwerk en het gebied rondom het bouwwerk of object, de voormalige apotheek en het gebied rondom dit gebouw dat wordt beoordeeld tijdens de vrijgave conform NEN 2990.

Door de opdrachtgever, Projectontwikkelingsmij. M.B. tricht B.V., is aangegeven dat destructief onderzoek 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)	2 oktober 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 merkteken.

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 geen asbestverdachte materialen naar voren gekomen.

De resultaten van het vooronderzoek zijn beschreven in bijlage 3.

3.2 Veldwerkzaamheden

De inventarisatie is uitgevoerd op 25 september 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	Buitenzijde, vlakke plaat tegen onderkant overstek keuken nr. 46	M1
2	Buitenzijde, vlakke plaat tegen onderkant overstek hoge plat dak	VW1
3	Woonkamer nr. 46, pakkingen in radiatoren	M2
4	Begane grond nr. 48/50, gevelkachel met koord rond rookgasafvoer	M3
6	Vloer eerste verdieping achterin nr. 48, colovinyttegels en bitumen lijmlaag	M4
7	Buitenzijde, bitumen tussen glazen bouwstenen achtergevel nr. 48	M5
8	Ruimte 1 op eerste verdieping nr. 48, pakkingen in radiator	VW2
9	Woonkamer op eerste verdieping nr. 50, wandbeplating tegen voor en achtergevel	M6
10	Slaapkamer op eerste verdieping nr. 50, wandbeplating tegen voorgevel	VW3
11	Woonkamer op eerste verdieping nr. 50, plaatmateriaal in schouw	M7
12	Overloop en keuken op verdieping nr. 50, pakkingen in radiatoren	VW4
14	Begane grond nr. 48/50, bitumen lijmlaag in alle ruimtes	M8
14	Begane grond nr. 48/50, bitumen lijmlaag in alle ruimtes	M8

Tijdens de inventarisatie zijn er twee asbestverdachte technische installaties aangetroffen, bron 5 en bron 13.

De analyseresultaten zijn bijgevoegd in bijlage 4.

3.3 Het gebouw en beperkingen van het onderzoek

Het betreft een inventarisatie van een voormalige apotheek, gelegen in de bebouwde kom. In de omgeving zijn eveneens woningen gesitueerd.

De locatie was ten tijde van de inventarisatie in niet 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:

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?
Onder vaste vloeren	Buis	Niet zichtbaar zonder zwaar destructief handelen.	Aanvullend onderzoek naar beperkingen
In schoorsteen van nr. 46	Buis	Het materiaal is niet te inspecteren in verband met hoogte	Aanvullend onderzoek naar beperkingen
Lange schoorsteen langs achtergevel	Buis	Het materiaal is niet te inspecteren in verband met hoogte	Aanvullend onderzoek naar beperkingen
Groot deel van het pand	Niet bekend	Omdat het tijdens de inventarisatie een behoorlijke puinhoop is in het gehele pand, er geen verlichting/elektra aanwezig is en heel veel glasscherven verspreid door het pand liggen en staan is het in verband met veiligheid niet mogelijk het gehele pand grondig te inspecteren. Het is dan ook niet uit te sluiten dat er in het pand nog asbesthoudende toepassingen/materialen aanwezig zijn welke tijdens de inventarisatie niet zichtbaar waren of gemaakt konden worden.	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	Buitenzijde, vlakke plaat tegen onderkant overstek keuken nr.46	8 m ¹	Gespijkerd	Ja	2 - 5 % Chrysotiel	2
2	Buitenzijde, vlakke plaat tegen onderkant overstek hoge plat dak	25 m ¹	Gespijkerd	Ja	zie resultaten M1 (2 - 5 % Chrysotiel)	2
3	Woonkamer nr.46, pakkingen in radiatoren	2 radiatoren met 4 pakkingen	Geklemd	Nee	30 - 60 % Chrysotiel	1
4	Begane grond nr. 48/50, gevelkachel met koord rond rookgasafvoer	1 stuks	Geklemd	Nee	30 - 60 % Amosiet, 0,1 - 2 % Crocidoliet	2A
5	Kleine uitbouw achter nr.48, Ferroli GR 25 EL cv ketel, 5 leden, bouwjaar 1987	1 stuks	Geklemd	Nee	Asbesthoudend (Intechnum Handboek)	1
6	Vloer eerste verdieping achterin nr.48, colovinytiegels en bitumen lijmlaag	40 m ²	Gelijmd	Ja	0,1 - 2 % Chrysotiel	2
7	Buitenzijde, bitumen tussen glazen bouwstenen achtergevel nr.48	5 stuks	Ingemetseld	Ja	0,1 - 2 % Chrysotiel	2
8	Ruimte 1 op eerste verdieping nr.48, pakkingen in radiator	1 radiator met 4 pakkingen	Geklemd	Nee	zie resultaten M2 (30 - 60 % Chrysotiel)	1
9	Woonkamer op eerste verdieping nr. 50, wandbeplating tegen voor- en achtergevel	11 m ²	Gespijkerd	Ja	2 - 5 % Chrysotiel	2
10	Slaapkamer op eerste verdieping nr. 50, wandbeplating tegen voorgevel	8,5 m ²	Gespijkerd	Ja	zie resultaten M6 (2 - 5 % Chrysotiel)	2
11	Woonkamer op eerste verdieping nr. 50, plaatmateriaal in schouw	0,25 m ²	Ingemetseld	Ja	10 - 15 % Chrysotiel, 2 - 5 % Crocidoliet	2A
12	Overloop en keuken op verdieping nr.50, pakkingen in radiatoren	2 radiatoren met 4 pakkingen	Geklemd	Nee	zie resultaten M2 (30 - 60 % Chrysotiel)	1
13	Zolder nr.50, Ferroli FGZ 18 cv ketel, 3 leden, bouwjaar 1973	1 stuks	Los	Nee	Asbesthoudend (Intechnum Handboek)	1
14	Begane grond nr. 48/50, bitumen lijmlaag in alle ruimtes	200 m ²	Gesmeerd	Ja	0,1 - 2 % Chrysotiel	2

4 INDELING IN RISICOKLASSEN BIJ VERWIJDERING (BRONBLADEN)

Bronnummer	1
Monsternummer	M1
Locatie	Buitenzijde
Bron	Vlakke plaat tegen onderkant overstek keuken nr. 46
Materiaal	Vlakke plaat
Analyseresultaten	2 - 5 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1809-3369
Hoeveelheid	8 m ¹
Bevestigingsmethode	Gespijkerd
Binding	Hechtgebonden
Status	Niet beschadigd en niet verweerd
Risicoklasse	2
Verwijderingsmethode	Open lucht
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Advies	Saneren bij sloop of renovatie
Opmerkingen	



Foto 1 | vlakke plaat tegen onderkant overstek keuken nr.46



Foto 2 | vlakke plaat tegen onderkant overstek keuken nr.46



Foto 3 | vlakke plaat tegen onderkant overstek keuken nr.46



Foto 4 | vlakke plaat tegen onderkant overstek keuken nr.46

Bronnummer	2
Monsternummer	VW1
Locatie	Buitenzijde
Bron	Vlakke plaat tegen onderkant overstek hoge plat dak
Materiaal	Vlakke plaat
Analyseresultaten	betreffen analyseresultaten van M1 2 - 5 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1809-3369
Hoeveelheid	25 m ¹
Bevestigingsmethode	Gespijkerd
Binding	Hechtgebonden
Status	Niet beschadigd en niet verweerd
Risicoklasse	2
Verwijderingsmethode	Open lucht
Bereikbaarheid	Slecht bereikbaar
Advies	Saneren bij sloop of renovatie
Opmerkingen	



Foto 5 | vlakke plaat tegen onderkant overstek hoge plat dak



Foto 6 | vlakke plaat tegen onderkant overstek hoge plat dak



Foto 7 | vlakke plaat tegen onderkant overstek hoge plat dak



Foto 8 | vlakke plaat tegen onderkant overstek hoge plat dak

Bronnummer	3
Monsternummer	M2
Locatie	Woonkamer nr.46
Bron	Pakkingen in radiatoren
Materiaal	Pakkingen
Analyseresultaten	30 - 60 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1809-3369
Hoeveelheid	2 x 4 stuks
Bevestigingsmethode	Geklemd
Binding	Niet-hechtgebonden
Status	Niet beschadigd en niet verweerd
Risicoklasse	1
Verwijderingsmethode	Direct verpakken
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Advies	Saneren bij sloop of renovatie
Opmerkingen	



Foto 9 | pakkingen in radiatoren



Foto 10 | pakkingen in radiatoren



Foto 11 | pakkingen in radiatoren



Foto 12 | pakkingen in radiatoren

Bronnummer	4
Monsternummer	M3
Locatie	Begane grond nr.48/50
Bron	Gevelkachel met koord rond rookgasafvoer
Materiaal	Koord
Analyseresultaten	30 - 60 % Amosiet 0,1 - 2 % Crocidoliet
Certificaatnummer	1809-3369
Hoeveelheid	1 stuks
Bevestigingsmethode	Geklemd
Binding	Niet-hechtgebonden
Status	Licht beschadigd en licht verweerd
Risicoklasse	2A
Verwijderingsmethode	Containment
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Advies	Saneren op korte termijn geadviseerd
Opmerkingen: De gevelkachel staat los tussen vijf asbestvrije gevelkachels en één gaskachel met asbestvrij koord tussen de elementen en de ruitjes. Vier gevelkachels zijn DRU gevelkachels uit de ART lijn (asbestvrij volgens fabrikant) en één Benraad 3100T welke niet voorkomt in het Intechnum Handboek. Gezien de enorme puinhoop wordt wel geadviseerd om de ruimte met enige voorzichtigheid te ruimen, het is niet geheel uitgesloten dat zich tussen het materiaal nog meer asbestverdachte onderdelen bevinden.	



Foto 13 | gevelkachel met koord rond rookgasafvoer



Foto 14 | gevelkachel met koord rond rookgasafvoer



Foto 15 | gevelkachel met koord rond rookgasafvoer



Foto 16 | gevelkachel met koord rond rookgasafvoer



Foto 17 | Benraad gevelkachel met asbestvrij koord.



Foto 18 | De overige kachels zijn niet asbestverdacht.



Foto 19 | De overige kachels zijn niet asbestverdacht

A close-up photograph of a white, rectangular electrical control box. A red arrow points to the top surface of the box, which appears to have some dust or debris on it. The box is mounted on a wall, and various pipes and conduits are visible in the background.

TYPE	GR 25 EL	NUMMER
AANTAL LEDEN	5	BOUWJAAR
NOM. BEL. B.W.	VERWARMING	W
	36,1	MA
NOM. BEL. O.W.	32,5	MA
NOM. VERMOGEN	29,1	MA
BRANDERDRUK	15,0	mbar.
GASVERBRUIK	4,0	m ³ /h.
MAX. WATERDRUK	3	bar
MAX. TEMPERATUUR	110	°C
	85	W

Industrie Riscaldamento S.p.a.
S. Bonifacio - (VR) ITALY

AGPO - ENERTEC B.V. BREDA

NUMMER 04561 1987

BOUWJAAR 1987

WARMWATER ER

MAX. kW

MAX. kW

MAX. kW

mbar.

m³/h.

bar.

l./min.

l./min.

Asbestinventarisatie

Herman van Kuijkstraat 46t/m 50 te Geldermalsen (rapportnummer 182018)

Bronnummer	6
Monsternummer	M4
Locatie	Vloer eerste verdieping achterin nr.48
Bron	Colovinyltegels en bitumen lijmlaag
Materiaal	Vinyltegels met lijmlaag
Analyseresultaten	0,1 - 2 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1809-3369
Hoeveelheid	40 m ²
Bevestigingsmethode	Gelijmd
Binding	Hechtgebonden
Status	Licht beschadigd, maar niet verweerd
Risicoklasse	2
Verwijderingsmethode	Containment
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Advies	Saneren bij sloop of renovatie
Opmerkingen: De vinyltegels en de lijmlaag liggen ook op de twee verhoogde bordesjes links en rechts in de ruimte.	



Foto 24 | colovinyltegels en bitumen lijmlaag

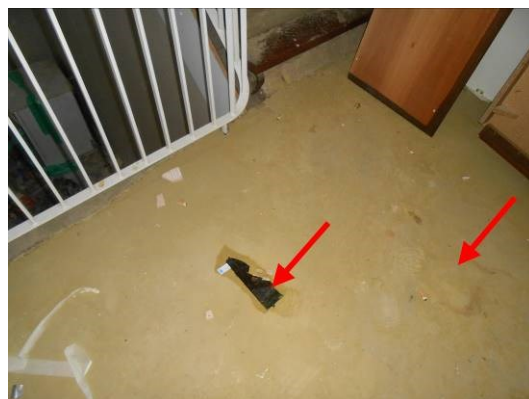


Foto 25 | colovinyltegels en bitumen lijmlaag

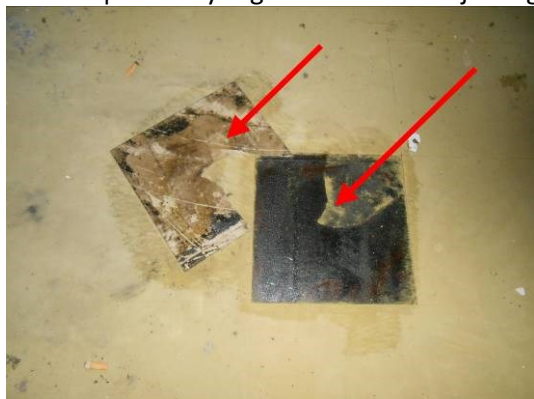


Foto 26 | colovinyltegels en bitumen lijmlaag



Foto 27 | colovinyltegels en bitumen lijmlaag



Foto 28 | colovinyltegels en bitumen lijmlaag



Foto 29 | colovinyltegels en bitumen lijmlaag



Foto 30 | colovinyltegels en bitumen lijmlaag



Foto 31 | colovinyltegels en bitumen lijmlaag



Foto 32 | colovinyltegels en bitumen lijmlaag



Foto 33 | colovinyltegels en bitumen lijmlaag



Foto 34 | colovinyltegels en bitumen lijmlaag

Bronnummer	7
Monsternummer	M5
Locatie	Buitenzijde
Bron	Bitumen tussen glazen bouwstenen achtergevel nr.48
Materiaal	Bitumen
Analyseresultaten	0,1 - 2 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1809-3369
Hoeveelheid	5 stuks
Bevestigingsmethode	Ingemetseld
Binding	Hechtgebonden
Status	Niet beschadigd en niet verweerd
Risicoklasse	2
Verwijderingsmethode	Open lucht
Bereikbaarheid	Matig bereikbaar
Advies	Saneren bij sloop of renovatie
Opmerkingen	



Foto 35 | bitumen tussen glazen bouwstenen achtergevel nr.48



Foto 36 | bitumen tussen glazen bouwstenen achtergevel nr.48



Foto 37 | bitumen tussen glazen bouwstenen achtergevel nr.48



Foto 38 | bitumen tussen glazen bouwstenen achtergevel nr.48



Foto 39 | bitumen tussen glazen bouwstenen
achtergevel nr.48



Foto 40 | bitumen tussen glazen bouwstenen
achtergevel nr.48



Foto 41 | bitumen tussen glazen bouwstenen
achtergevel nr.48

Bronnummer	8
Monsternummer	VW2
Locatie	Ruimte 1 op eerste verdieping nr.48
Bron	Pakkingen in radiator
Materiaal	Pakkingen
Analyseresultaten	betreffen analyseresultaten van M2 30 - 60 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1809-3369
Hoeveelheid	1 radiator met 4 pakkingen
Bevestigingsmethode	Geklemd
Binding	Niet-hechtgebonden
Status	Niet beschadigd en niet verweerd
Risicoklasse	1
Verwijderingsmethode	Direct verpakken
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Advies	Saneren bij sloop of renovatie
Opmerkingen	



Foto 42 | pakkingen in radiator



Foto 43 | pakkingen in radiator



Foto 44 | pakkingen in radiator

Bronnummer	9
Monsternummer	M6
Locatie	Woonkamer op eerste verdieping nr.50
Bron	Wandbeplating tegen voor- en achtergevel
Materiaal	Vlakke plaat
Analyseresultaten	2 - 5 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1809-3369
Hoeveelheid	11 m ²
Bevestigingsmethode	Gespijkerd
Binding	Hechtgebonden
Status	Niet beschadigd en niet verweerd
Risicoklasse	2
Verwijderingsmethode	Containment
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Advies	Saneren bij sloop of renovatie
Opmerkingen: Tegen de binnenkant van de achtergevel is de gehele wand bekleed met het asbesthoudende plaatmateriaal, tegen de binnenkant van de voorgevel zit het asbesthoudende plaatmateriaal alleen achter de radiator, de rest van de wand is bekleed met gipsplaat. De wanden zijn afgewerkt met behang.	



Foto 45 | wandbeplating tegen voor en achtergevel



Foto 46 | wandbeplating tegen voor en achtergevel



Foto 47 | wandbeplating tegen voor en achtergevel



Foto 48 | wandbeplating tegen voor en achtergevel



Foto 49 | wandbeplating tegen voor en achtergevel



Foto 50 | wandbeplating tegen voor en achtergevel

Bronnummer	10
Monsternummer	VW3
Locatie	Slaapkamer op eerste verdieping nr.50
Bron	Wandbeplating tegen voorgevel
Materiaal	Vlakke plaat
Analyseresultaten	betreffen analyseresultaten van M6 2 - 5 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1809-3369
Hoeveelheid	8,5 m ²
Bevestigingsmethode	Gespijkerd
Binding	Hechtgebonden
Status	Niet beschadigd en niet verweerd
Risicoklasse	2
Verwijderingsmethode	Containment
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Advies	Saneren bij sloop of renovatie
Opmerkingen: De gehele wand is bekleed met asbesthoudend plaatmateriaal. De wanden zijn afgewerkt met behang.	



Foto 51 | wandbeplating tegen voorgevel



Foto 52 | wandbeplating tegen voorgevel



Foto 53 | wandbeplating tegen voorgevel

Bronnummer	11
Monsternummer	M7
Locatie	Woonkamer op eerste verdieping nr.50
Bron	Plaatmateriaal in schouw
Materiaal	Vlakke plaat
Analyseresultaten	10 - 15 % Chrysotiel 2 - 5 % Crocidoliet
Certificaatnummer	1809-3369
Hoeveelheid	0,25 m ²
Bevestigingsmethode	Ingemetseld
Binding	Hechtgebonden
Status	Niet beschadigd en niet verweerd
Risicoklasse	2A
Verwijderingsmethode	Containment
Bereikbaarheid	Matig bereikbaar
Advies	Saneren bij sloop of renovatie
Opmerkingen	



Foto 54 | plaatmateriaal in schouw



Foto 55 | plaatmateriaal in schouw



Foto 56 | plaatmateriaal in schouw

Bronnummer	12
Monsternummer	VW4
Locatie	Overloop en keuken op verdieping nr.50
Bron	Pakkingen in radiatoren
Materiaal	Pakkingen
Analyseresultaten	betreffen analyseresultaten van M2 30 - 60 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1809-3369
Hoeveelheid	2 radiatoren met 4 pakkingen
Bevestigingsmethode	Geklemd
Binding	Niet-hechtgebonden
Status	Niet beschadigd en niet verweerd
Risicoklasse	1
Verwijderingsmethode	Direct verpakken
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Advies	Saneren bij sloop of renovatie
Opmerkingen	



Foto 57 | pakkingen in radiatoren



Foto 58 | pakkingen in radiatoren



Foto 59 | pakkingen in radiatoren



Foto 60 | pakkingen in radiatoren

Bronnummer	13
Locatie	Zolder nr.50
Bron	Ferroli FGZ 18 cv ketel, 3 leden, bouwjaar 1973
Materiaal	Pakkingen
Analyseresultaten	Asbesthoudend (Intechnum Handboek)
Hoeveelheid	1 stuks
Bevestigingsmethode	Los
Binding	Niet-hechtgebonden
Risicoklasse	1
Verwijderingsmethode	Direct verpakken
Bereikbaarheid	Matig bereikbaar
Advies	Saneren bij sloop of renovatie
Opmerkingen	



Foto 61 | Ferroli FGZ 18 cv ketel, 3 leden, bouwjaar 1973



Foto 62 | Ferroli FGZ 18 cv ketel, 3 leden, bouwjaar 1973



Foto 63 | Ferroli FGZ 18 cv ketel, 3 leden, bouwjaar 1973



Foto 64 | Ferroli FGZ 18 cv ketel, 3 leden, bouwjaar 1973

Bronnummer	14
Monsternummer	M8
Locatie	Begane grond nr. 48/50
Bron	Bitumen lijmlaag in alle ruimtes
Materiaal	Lijmlaag
Analyseresultaten	0,1 - 2 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1810-0087
Hoeveelheid	200 m ²
Bevestigingsmethode	Gesmeerd
Binding	Hechtgebonden
Status	Niet exact te beoordelen
Risicoklasse	2
Verwijderingsmethode	Containment
Bereikbaarheid	Matig bereikbaar
Advies	Saneren bij sloop of renovatie
Opmerkingen: De lijmlaag is op meerdere locaties waarneembaar maar het is door de aanwezigheid van de vele rommel niet goed te beoordelen waar de lijmlaag exact is aangebracht. Om de bron exact in kaart te brengen zullen de ruimtes eerst geruimd moeten worden met uitzondering van de huidige vloerafwerking, deze dient ook als asbesthouden te worden afgevoerd.	



Foto 65 | bitumen lijmlaag in alle ruimtes



Foto 66 | bitumen lijmlaag in alle ruimtes



Foto 67 | bitumen lijmlaag in alle ruimtes



Foto 68 | bitumen lijmlaag in alle ruimtes



Foto 69 | bitumen lijmlaag in alle ruimtes



Foto 70 | bitumen lijmlaag in alle ruimtes



Foto 71 | bitumen lijmlaag in alle ruimtes



Foto 72 | bitumen lijmlaag in alle ruimtes



Foto 73 | bitumen lijmlaag in alle ruimtes



Foto 74 | bitumen lijmlaag in alle ruimtes

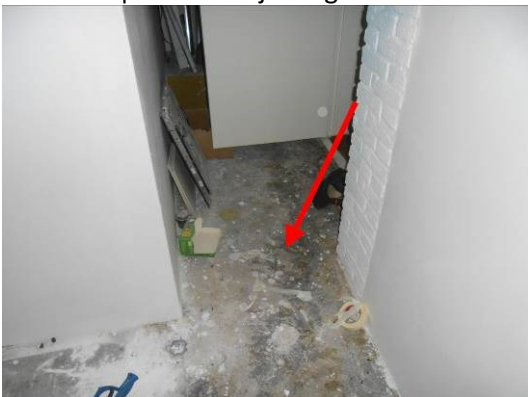


Foto 75 | bitumen lijmlaag in alle ruimtes



Foto 76 | bitumen lijmlaag in alle ruimtes

5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Naar aanleiding van het onderzoek dat uitgevoerd is op 25 september en 1 oktober 2018 kunnen de volgende conclusies getrokken worden.

De onderzochte voormalige apotheek bevat 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.

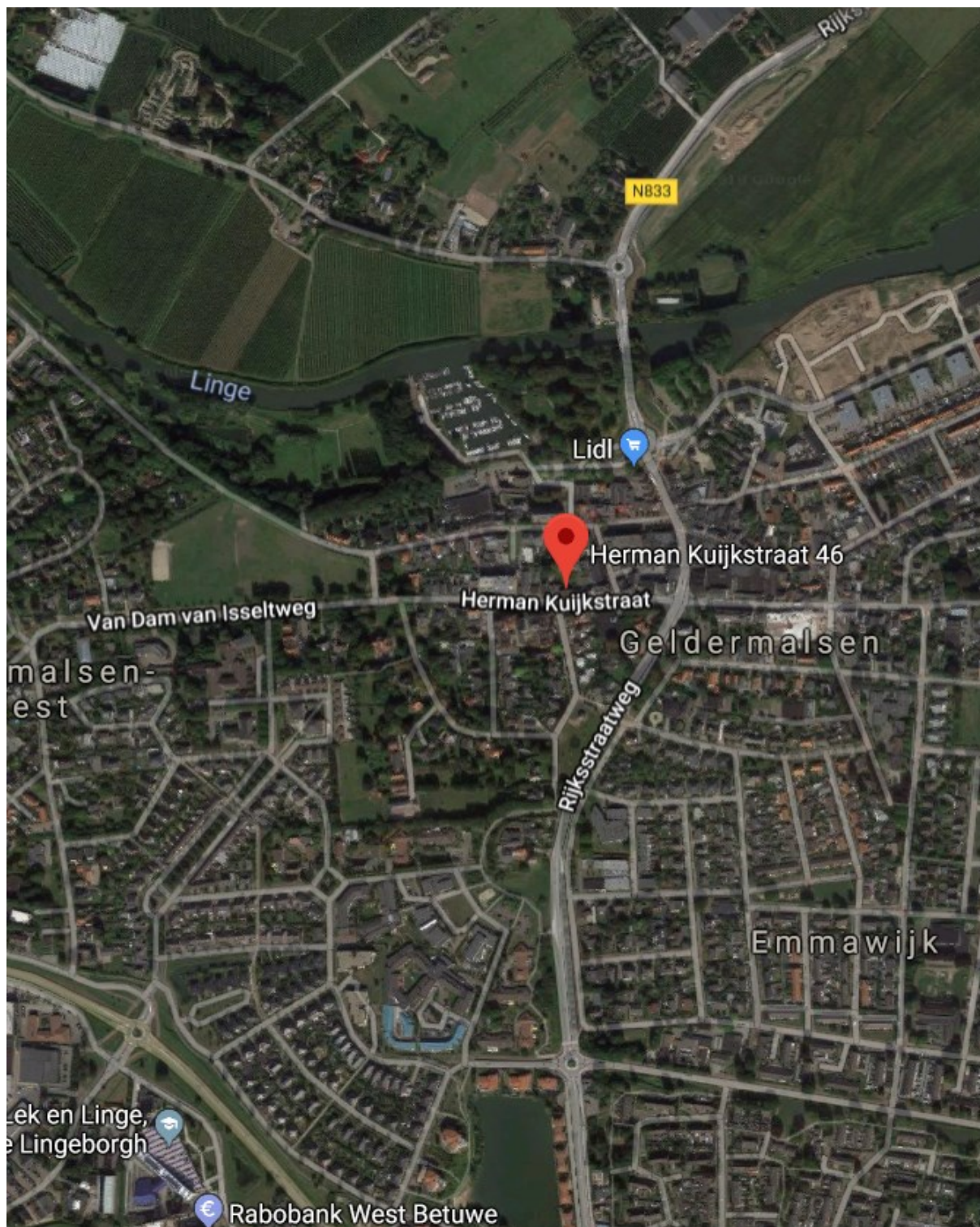
Het asbestverwijderingsbedrijf is vrij om, naar eigen inzicht, het te saneren gebied of ruimte af te bakenen, binnen de onderzochte locatie.

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

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

BIJLAGE 1

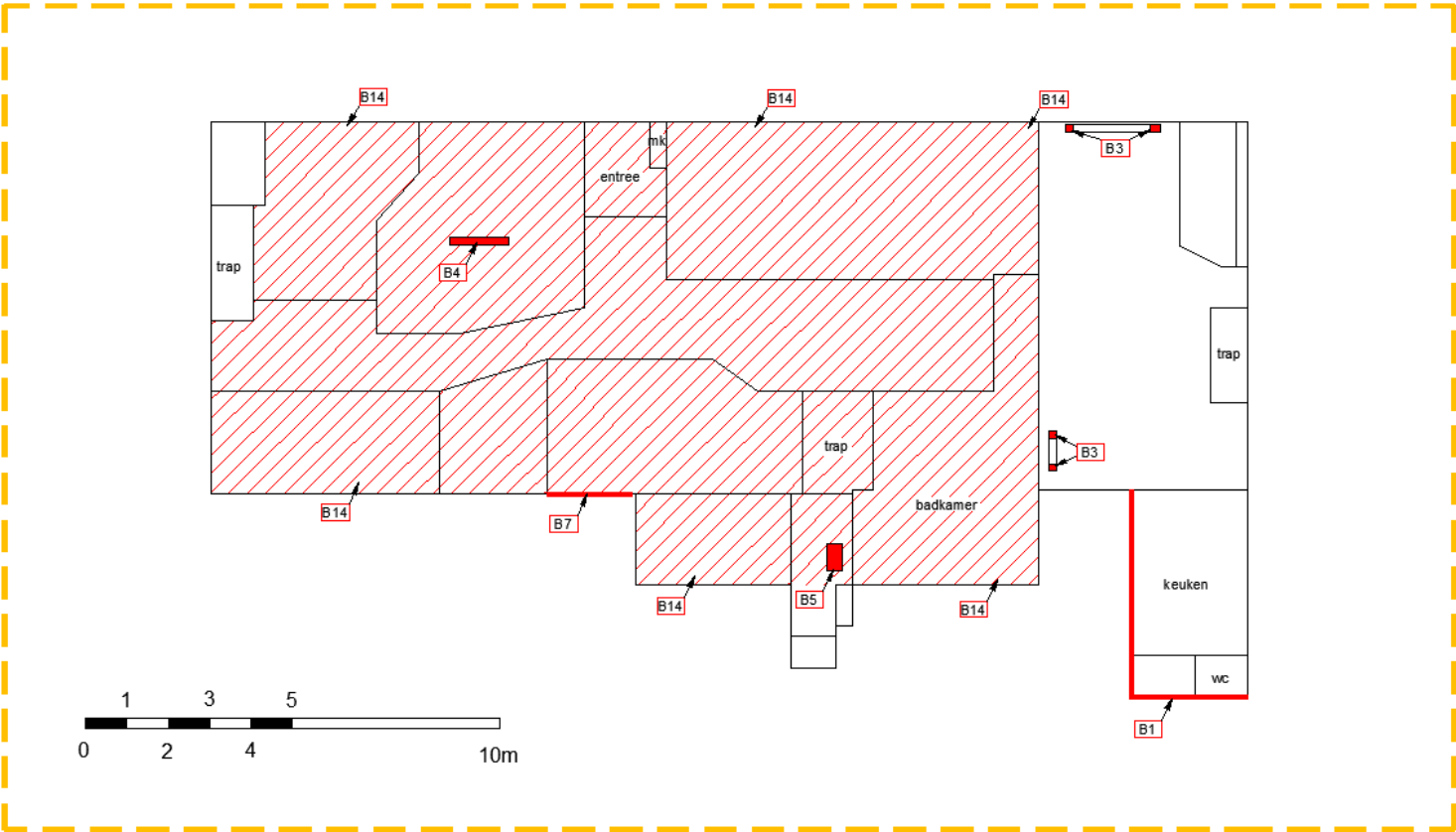
LUCHTFOTO SITUATIE



BIJLAGE 2

TEKENING(EN)

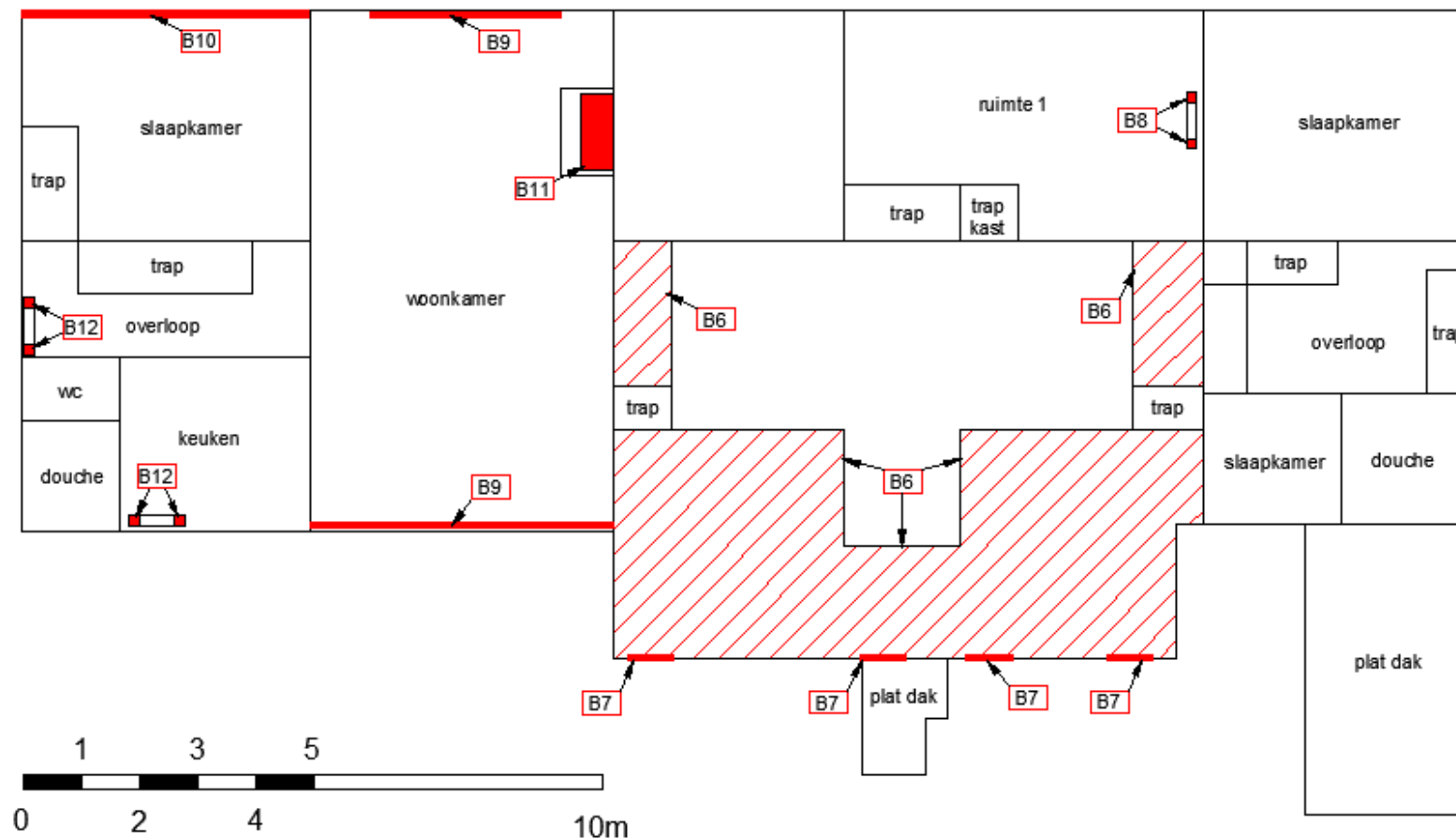
PLATTEGROND BEGANE GROND



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

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

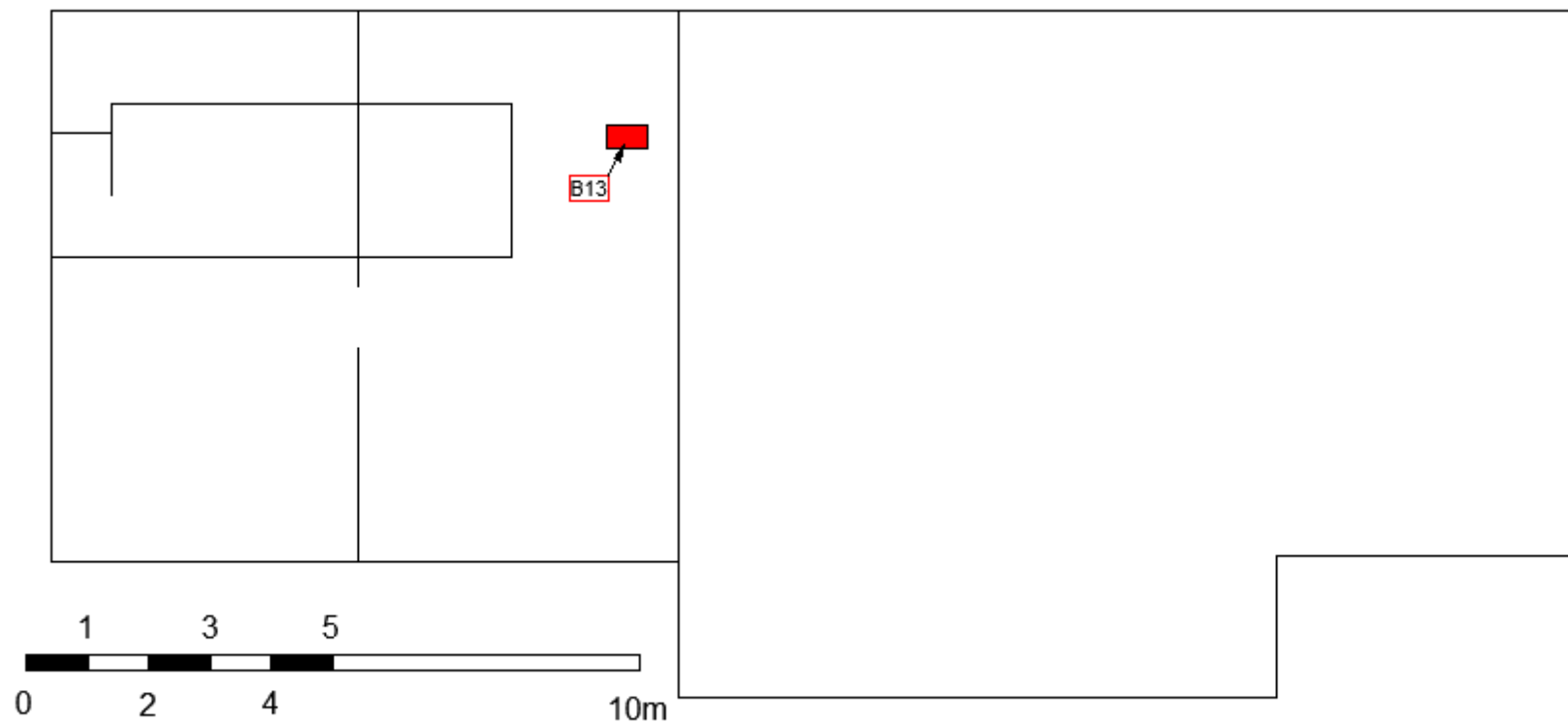
PLATTEGROND VERDIEPING



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

B?	Bronnummer
NT	Ruimte niet toegankelijk
NO	Ruimte niet onderzocht

	Niet asbesthoudend
	Asbesthoudend
	Onderzochte locatie

PLATTEGROND ZOLDER

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

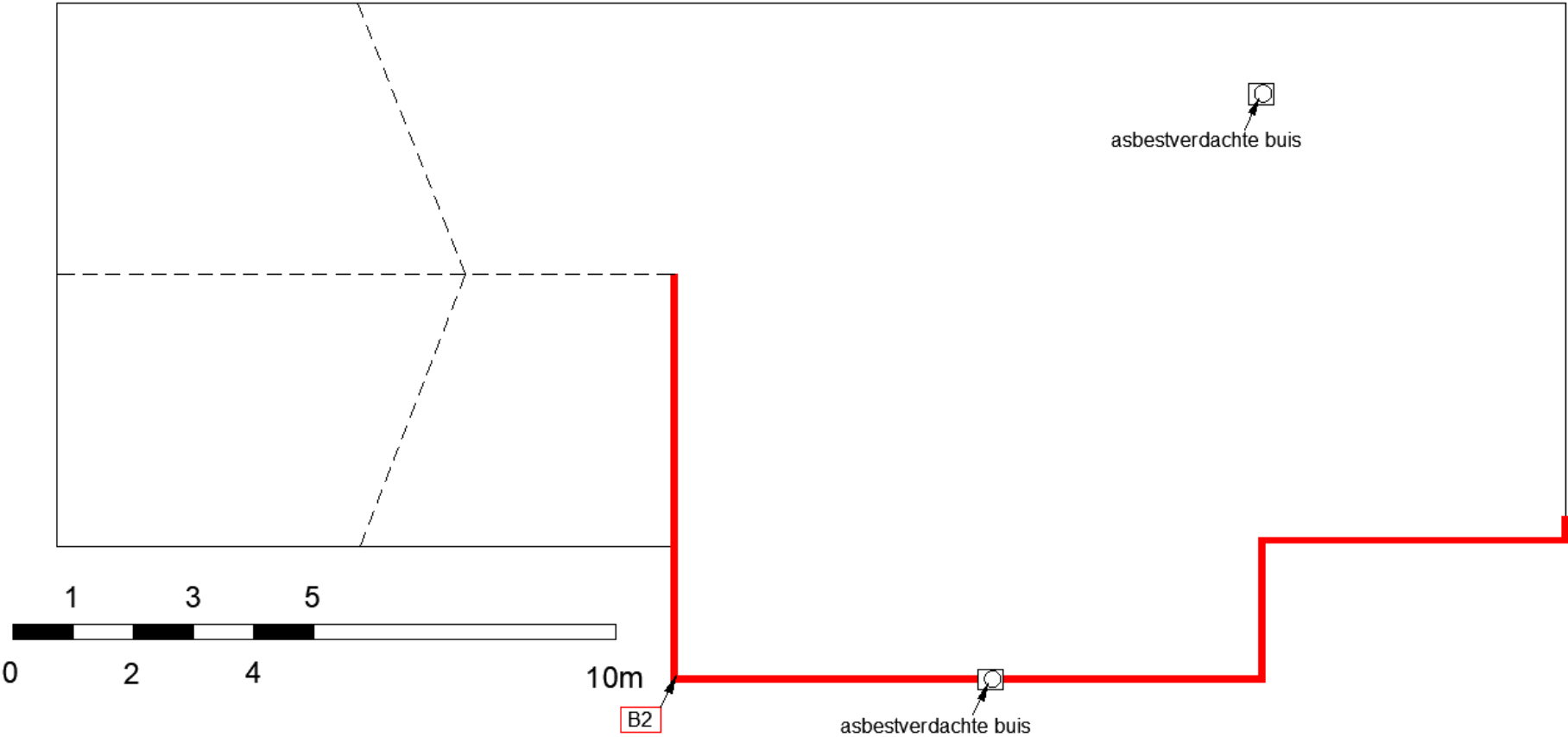
B?
NT
NO

Bronnummer
Ruimte niet toegankelijk
Ruimte niet onderzocht



Niet asbesthoudend
Asbesthoudend
Onderzochte locatie

SITUATIE DAK



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

B?	Bronnummer
NT	Ruimte niet toegankelijk
NO	Ruimte niet onderzocht

Blue box	Niet asbesthoudend
Red box	Asbesthoudend
Yellow dashed box	Onderzochte locatie

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
Asbestinventarisatie naastgelegen pand	19-9-2018	Opdrachtgever	Er is een asbestinventarisatie uitgevoerd van het naastgelegen pand. Dit pand is inmiddels gesloopt. Het is niet duidelijk of de schuurtjes achter de te onderzoeken apotheek nog aanwezig zijn. Op deze schuurtjes liggen of lagen asbesthoudende golfplaten.

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 geen asbestverdachte materialen naar voren gekomen.

BIJLAGE 4

ANALYSERAPPORTEN

**Analysecertificaat**

Datum rapportage 26-09-2018

Rapportnummer: 1809-3369_01

RPS analyse bvE asbest@rps.nl
W www.rps.nl**Breda**Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 720

ZwolleAmpèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

Ordernummer RPS 1809-3369
Ordernummer opdrachtgever 182018
Opdrachtgever Gebouwen Inspectie Nederland B.V.
 Industrieweg 20
 7921 JP Zuidwolde
Datum order 26-09-2018
Datum analyse 26-09-2018
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Start datum monsternamen 25-09-2018
Adres monsternamen Herman van Kuijkstraat 46t/m 50 Geldermalsen
Aantal monsters 7

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Zwolle

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

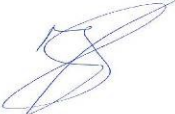
Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+massa % bij benadering	Hecht-gebondenheid	Opmerking
18-166843	M1 vlakke plaat tegen onderkant overstek keuken nr.46	Vlakke plaat	Chrysotiel 2 - 5 %	Goed	-
18-166844	M2 pakkingen in radiatoren	Pakkingen	Chrysotiel 30 - 60 %	Slecht	-
18-166845	M3 gevelkachel met koord rond rookgasafvoer	Koord	Amosiet 30 - 60 % Crocidoliet 0,1 - 2 %	Slecht	-
18-166846	M4 colovinyltegels en bitumen lijmlaag	Vinyltegels met lijmlaag	Chrysotiel 0,1 - 2 %	Goed	De lijmlaag is ook asbesthoudend.
18-166847	M5 bitumen tussen glazen bouwstenen achtergevel nr.48	Bitumen	Chrysotiel 0,1 - 2 %	Goed	-
18-166848	M6 wandbepaling tegen voor en achtergevel	Vlakke plaat	Chrysotiel 2 - 5 %	Goed	-
18-166849	M7 plaatmateriaal in schouw	Vlakke plaat	Chrysotiel 10 - 15 % Crocidoliet 2 - 5 %	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 colovinyl) 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

**Analysecertificaat**

V040518_1

Datum rapportage 01-10-2018

Rapportnummer: 1810-0087_01

Ordernummer RPS 1810-0087
Ordernummer opdrachtgever 182018
Opdrachtgever Gebouwen Inspectie Nederland B.V.
 Industrieweg 20
 7921 JP Zuidwolde

Datum order 01-10-2018
Datum analyse 01-10-2018
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Start datum monsternamen 24-09-2018
Adres monsternamen Herman van Kuijkstraat 46 t/m 50, Geldermalsen
Aantal monsters 1

RPS analyse bv
 E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl
Breda
 Minervum 7002
 Postbus 3440
 4800 DK Breda
 T 088 99 04 720
Zwolle
 Ampèrestraat 35
 Postbus 40172
 8004 DD Zwolle
 T 088 99 04 755

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging 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
18-170116	M8 begane grond	Zwarte lijmlaag	Chrysotiel 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 coloviny) 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 01 oktober 2018 om 14h33 (1261274)

Gebouwen Inspectie Nederland

SCA-code: 07-D070015.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport (07-D070015.01-182018); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Herman van Kuijkstraat 46 t/m 50, Geldermalsen
Projectcode	182018
Projectnaam	de voormalige apotheek
Broncode	Bron 1
Bronnaam	Vlakke plaat tegen onderkant overstek keuken nr. 46

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	8 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	18-166843

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14072018 (ingangdatum 14-07-2018)

Werkplanellementen

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.

(1261274)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 oktober 2018 om 14h33 (1261277)

Gebouwen Inspectie Nederland

SCA-code: 07-D070015.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport (07-D070015.01-182018); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Herman van Kuijkstraat 46 t/m 50, Geldermalsen
Projectcode	182018
Projectnaam	de voormalige apotheek
Broncode	Bron 2
Bronnaam	Vlakke plaat tegen onderkant overstek hoge plat dak

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	25 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	18-166843

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14072018 (ingangsdatum 14-07-2018)

Werkplanellementen

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.

(1261277)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 oktober 2018 om 14h33 (1261282)

Gebouwen Inspectie Nederland

SCA-code: 07-D070015.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070015.01-182018]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Herman van Kuijkstraat 46 t/m 50, Geldermalsen
Projectcode	182018
Projectnaam	de voormalige apotheek
Broncode	Bron 3
Bronnaam	Pakkingen in radiatoren woonkamer nr. 46

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	8 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	18-166844

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

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

Verwijdering

Handeling	Asbesthoudend materiaal wordt geheel omsloten zonder het asbesthoudend materiaal te beroeren
------------------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14072018 (ingangsdatum 14-07-2018)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

(1261282)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 oktober 2018 om 14h33 (1261284)

Gebouwen Inspectie Nederland

SCA-code: 07-D070015.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport (07-D070015.01-182018); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Herman van Kuijkstraat 46 t/m 50, Geldermalsen
Projectcode	182018
Projectnaam	de voormalige apotheek
Broncode	Bron 4
Bronnaam	Gevelkachel met koord rond rookgasafvoer begane grond nr. 48/50

Feiten

Productspecificatie	Asbestkoord
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	0.1 - 2 %
Percentage Amfibool asbest	30 - 60 %
Analysecertificaatnummer	18-166845

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14072018 (ingangsdatum 14-07-2018)

Werkplanelementen

Containment RK2A - ex RK3

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.

Deze asbesttoepassing/handeling was voorheen ingedeeld in risicoklasse 3 (vezelconcentratie cf. SMART groter dan 1.000.000 vezels/m³).

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

(1261284)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 oktober 2018 om 14h33 (1261285)

Gebouwen Inspectie Nederland

SCA-code: 07-D070015.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070015.01-182018]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Herman van Kuijkstraat 46 t/m 50, Geldermalsen
Projectcode	182018
Projectnaam	de voormalige apotheek
Broncode	Bron 5 en 13
Bronnaam	CV ketels

Feiten

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

Situatie

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

Extra vragen

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

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14072018 (ingangsdatum 14-07-2018)

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 vezelemisatie 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.

(1261285)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 oktober 2018 om 14h33 (1261288)

Gebouwen Inspectie Nederland

SCA-code: 07-D070015.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport (07-D070015.01-182018); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Herman van Kuijkstraat 46 t/m 50, Geldermalsen
Projectcode	182018
Projectnaam	de voormalige apotheek
Broncode	Bron 6
Bronnaam	Colovynyltegels met bitumen lijmlaag vloer eerste verdieping achterin nr. 48

Feiten

Productspecificatie	Vinyltegel
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	40 m²
Percentage Chrysotiel	0.1 - 2 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	18-166846

Situatie

Bevestiging	Gelijmd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14072018 (ingangsdatum 14-07-2018)

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.

(1261288)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 oktober 2018 om 14h33 (1261280)

Gebouwen Inspectie Nederland

SCA-code: 07-D070015.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport (07-D070015.01-182018); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Herman van Kuijkstraat 46 t/m 50, Geldermalsen
Projectcode	182018
Projectnaam	de voormalige apotheek
Broncode	Bron 7
Bronnaam	Bitumen tussen glazen bouwstenen achtergevel nr. 48

Feiten

Productspecificatie	Bitumen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	5 m ³
Percentage Chrysotiel	0.1 - 2 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	18-166847

Situatie

Bevestiging	Ingemetseld
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14072018 (ingangsdatum 14-07-2018)

Werkplanellementen

Openlucht RK2 - ex RK3

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.

Deze asbesttoepassing/handeling was voorheen ingedeeld in risicoklasse 3 (vezelconcentratie cf. SMART groter dan 1.000.000 vezels/m³).

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

(1261280)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 oktober 2018 om 14h33 (1261289)

Gebouwen Inspectie Nederland

SCA-code: 07-D070015.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070015.01-182018]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Herman van Kuijkstraat 46 t/m 50, Geldermalsen
Projectcode	182018
Projectnaam	de voormalige apotheek
Broncode	Bron 8
Bronnaam	Pakkingen in radiatoren ruimte 1 op eerste verdieping

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	4 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	18-166844

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

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

Verwijdering

Handeling	Asbesthoudend materiaal wordt geheel omsloten zonder het asbesthoudend materiaal te beroeren
------------------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14072018 (ingangsdatum 14-07-2018)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

(1261289)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 oktober 2018 om 14h33 (1261291)

Gebouwen Inspectie Nederland

SCA-code: 07-D070015.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport (07-D070015.01-182018); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Herman van Kuijkstraat 46 t/m 50, Geldermalsen
Projectcode	182018
Projectnaam	de voormalige apotheek
Broncode	Bron 9
Bronnaam	Wandbeplating woonkamer op eerste verdieping

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	11 m²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	18-166848

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14072018 (ingangsdatum 14-07-2018)

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.

(1261291)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 oktober 2018 om 14h33 (1261293)

Gebouwen Inspectie Nederland

SCA-code: 07-D070015.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport (07-D070015.01-182018); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Herman van Kuijkstraat 46 t/m 50, Geldermalsen
Projectcode	182018
Projectnaam	de voormalige apotheek
Broncode	Bron 10
Bronnaam	Wandbeplating tegen voorgevel slaapkamer op eerste verdieping nr. 50

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	8,5 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	18-166848

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14072018 (ingangsdatum 14-07-2018)

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.

(1261293)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 oktober 2018 om 14h33 (1261292)

Gebouwen Inspectie Nederland

SCA-code: 07-D070015.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport (07-D070015.01-182018); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Herman van Kuijkstraat 46 t/m 50, Geldermalsen
Projectcode	182018
Projectnaam	de voormalige apotheek
Broncode	Bron 11
Bronnaam	Plaatmateriaal in schouw woonkamer op eerste verdieping nr. 50

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,25 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	18-166849

Situatie

Bevestiging	Ingemetseld
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14072018 (ingangsdatum 14-07-2018)

Werkplanellementen

Containment RK2A

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

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om 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.

(1261292)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 oktober 2018 om 14h33 (1261295)

Gebouwen Inspectie Nederland

SCA-code: 07-D070015.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070015.01-182018]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Herman van Kuijkstraat 46 t/m 50, Geldermalsen
Projectcode	182018
Projectnaam	de voormalige apotheek
Broncode	Bron 12
Bronnaam	Pakkingen in radiatoren overloop en keuken op verdieping nr. 50

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	8 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	18-166844

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

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

Verwijdering

Handeling	Asbesthoudend materiaal wordt geheel omsloten zonder het asbesthoudend materiaal te beroeren
------------------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14072018 (ingangsdatum 14-07-2018)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

(1261295)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 oktober 2018 om 14h33 (1261729)

Gebouwen Inspectie Nederland

SCA-code: 07-D070015.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport (07-D070015.01-182018); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Herman van Kuijkstraat 46 t/m 50, Geldermalsen
Projectcode	182018
Projectnaam	de voormalige apotheek
Broncode	Bron 14
Bronnaam	Bitumen lijmlaag in alle ruimtes begane grond nr. 48/50

Feiten

Productspecificatie	Lijm
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	200 m ²
Percentage Chrysotiel	0.1 - 2 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	18-170116

Situatie

Bevestiging	Gesmeerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14072018 (ingangsdatum 14-07-2018)

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 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.

(1261729)

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

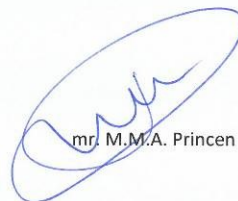
Dit procescertificaat is vastgelegd op basis van het Werkveldspecifiek certificatieschema voor het Procescertificaat Asbestinventarisatie, zoals opgenomen in bijlage XIIIa behorend bij artikel 4.27 van de Arbeidsomstandighedenregeling en conform het certificatiereglement, afgegeven door Normec Certification 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:	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code:	07-D070015.01

Dit procescertificaat bestaat uit een bladzijde.

Nadruk verboden

Blad 1 van 1