



GEBOUWENINSPECTIE
NEDERLAND

Solide advies

ASBESTINVENTARISATIE



PROJECTGEGEVENS	
Type object	het gebouw achter de woning
Locatie onderzoek	Dorpsstraat 111 Putten
Opdrachtgever	Lauwershaven Management B.V.
Projectnummer	210757
Datum rapport	28 mei 2021

TITELBLAD

RAPPORT	
Type onderzoek	Asbestinventarisatie
Type object	het gebouw achter de woning
Locatie onderzoek	Dorpsstraat 111, Putten
Projectnummer	210757 Versie: 1.0
Auteur	Dhr. M.K. Kikkert
Autorisatie	Dhr. F. de Lange
Technisch verantwoordelijke	Dhr. M.K. Kikkert (51E-040518-511110)
	
Datum autorisatie	28 mei 2021
Vervaldatum rapport	28 mei 2024
Activeringscode LAVS	f3555a03-ebcc-45b5-81ca-23698542851d
OPDRACHTGEVER	
Opdrachtgever	Lauwershaven Management B.V.
Contactpersoon	Dhr. A. Drent
Adres	Beulekampersteeg 53, 3882 LJ PUTTEN
UITGEVOERD DOOR	
Uitvoerend inventarisatiebureau	Gebouwen Inspectie Nederland 07-D070015.01
Uitvoerende DIA	Dhr. K. Jansen, SCA-code: 51E-161118-411472
Datum uitvoering	12 mei 2021

Reikwijdte onderzoek:

- ☐ het gehele bouwwerk
☒ een gedeelte van het bouwwerk
☐ het bouwwerk en het gebied rondom het bouwwerk
☐ uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk

Rapport geschikt voor:

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

Risicobeoordeling:

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



info@gebouweninspectie.nl
www.gebouweninspectie.nl

Kantoor Zuidwolde
 Industrierweg 20
 7921 JP Zuidwolde
 Tel: 0528 33 11 00

Kantoor Appingedam
 Opwierderweg 160
 9902 RH Appingedam
 Tel: 0596 57 12 30

Kantoor Almere
 Transistorstraat 91-34
 1322 CL Almere
 036 82 00 376

SAMENVATTING

Door Lauwershaven Management B.V. is aan Gebouwen Inspectie Nederland opdracht verleend voor het uitvoeren van een asbestinventarisatie van het gebouw achter de woning, gelegen aan de Dorpsstraat 111 te Putten.

De aanleiding tot de asbestinventarisatie is het voornemen om het gebouw achter de woning te slopen.

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

De reikwijdte van de inventarisatie betreft: een gedeelte van het bouwwerk, het gebouw achter de woning.

Het onderzoek is uitgevoerd conform het 'Werkveldspecifiek certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering.'

De inventarisatie is uitgevoerd op 12 mei 2021.

Op basis van deskresearch, veldwerk en laboratoriumanalyses kan worden geconcludeerd dat op de volgende locaties asbesthoudend materiaal is aangetroffen.

Bron Nr.	Omschrijving materiaal en locatie	Hoeveelheid	Analyseresultaat	Risico-Klasse	Saneringstechniek
1	Kelder, stortstroken	79 m ²	2 - 5 % Chrysotiel	2	Containment
2	Kelder, ontluichtingsbuis	1,2 m ¹	10 - 15 % Chrysotiel	2	Containment
4	Werkplaats, heaters, Thermo Air, type en bouwjaar onbekend	2 stuks	Asbestverdacht	1	Direct verpakken

Tevens zijn er asbestverdachte materialen aangetroffen, waarvan uit analyse blijkt dat asbest niet aantoonbaar is, deze staan vermeld in de tabel in paragraaf 3.5.

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 betonvloeren	Stortstrook (bron 1)	Er is geen zwaar destructief onderzoek uitgevoerd	Aanvullend onderzoek naar beperkingen tijdens sloop

Het rapport is geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop van de bovenbouw van het onderzochte gebouw achter de woning.

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING.....	3
1 INLEIDING	5
1.1 Aanleiding en doelstelling	5
1.2 Onderzoeksinspanning	5
1.3 Kwaliteitsborging.....	5
1.4 Leeswijzer.....	6
1.5 Versiebeheer	6
2 UITVOERING ASBESTINVENTARISATIE	7
2.1 Deskresearch	7
2.2 Visuele inspectie.....	7
2.3 Bemonstering.....	7
2.4 Laboratoriumwerk	7
2.5 Risicoklasse bepalen	7
2.6 Rapportage.....	7
3 RESULTATEN	8
3.1 Conclusie vooronderzoek.....	8
3.2 Veldwerkzaamheden	8
3.3 Het gebouw en beperkingen van het onderzoek	8
3.4 Asbesthoudende bronnen	9
3.5 Bronnen, waarvan uit analyse blijkt dat asbest niet aantoonbaar is	9
3.6 Foto's onderzoek	9
4 INDELING IN RISICOKLASSEN BIJ VERWIJDERING (BRONBLADEN).....	12
4.1 Asbesthoudende bronnen	12
4.2 Bronnen, waarvan uit analyse blijkt dat asbest niet aantoonbaar is	15
5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	17
BIJLAGEN	
1 LUCHTFOTO SITUATIE	18
2 PLATTEGRONDEN	19
3 VOORONDERZOEK	20
4 ANALYSERAPPORT	21
5 SMA-RT DOCUMENTEN	22
6 PROCESCERTIFICAAT.....	25

1 INLEIDING

Door Lauwershaven Management B.V. is aan Gebouwen Inspectie Nederland opdracht verleend voor het uitvoeren van een asbestinventarisatie van het gebouw achter de woning, gelegen aan de Dorpsstraat 111 te Putten.

1.1 Aanleiding en doelstelling

De aanleiding tot de asbestinventarisatie is het voornemen om het gebouw achter de woning te slopen.

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

De reikwijdte van de inventarisatie betreft: een gedeelte van het bouwwerk, het gebouw achter de woning.

Door de opdrachtgever, Lauwershaven Management B.V., is aangegeven dat zwaar 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 geen 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 Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering'

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 en het projectnummer in het rapport en op de bijlagen 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)	28 mei 2021	Vigerende versie

2 UITVOERING ASBESTINVENTARISATIE

Het uitvoeren van de asbestinventarisatie heeft bestaan uit deskresearch, visuele inspectie, bemonstering van asbestverdachte materialen, analyse van de genomen monsters en het rapporteren van de bevindingen.

2.1 Deskresearch

De door de opdrachtgever ter beschikking gestelde informatie is bestudeerd. Hierbij kunt u denken aan: tekeningen, plattegronden, bestekken, enz. Indien mogelijk zijn er interviews met betrokken afgenomen.

2.2 Visuele inspectie

Er heeft een visuele inspectie plaatsgevonden van de onderzoekslocatie. Hierbij is er naar gestreefd dat alle ruimten van de onderzoekslocatie visueel geïnspecteerd worden. Alle aangetroffen asbestverdachte materialen worden op een plattegrond en op foto vastgelegd. Wanneer een ruimte of bouwdeel niet toegankelijk is voor visuele inspectie, dan wordt dit met onderbouwing in dit rapport genoemd.

2.3 Bemonstering

Van alle asbestverdachte materialen wordt tenminste één monster genomen. De methode van bemonstering is afhankelijk van het te bemonsteren materiaal. Na bemonstering wordt de monsterlocatie gefixeerd ter voorkoming van emissie van asbestvezels en wordt de locatie gemarkeerd. Tijdens de bemonstering worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen in acht genomen. De monsters worden dubbel verpakt in polyethyleen monsterzakjes, voorzien van een asbest merkteken, en worden ter analyse aangeboden aan een RvA geaccrediteerd laboratorium.

Voor asbest in technische installaties wordt documentatie geraadpleegd.

2.4 Laboratoriumwerk

De aangeboden materiaalmonsters worden met behulp van polarisatiemicroscopie onderzocht op de aanwezigheid van asbest, conform NEN 5896.

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.

2.5 Risicoklasse bepalen

Er zijn 3 risicoklassen opgesteld (klasse 1, 2 en 2A). Aan de hand van de risicoklasse wordt bepaald welke voorschriften er gelden en welke maatregelen er genomen moeten worden om het asbest te kunnen verwijderen.

Het bepalen van de risicoklassen heeft plaatsgevonden aan de hand van het programma SMA-rt. SMA-rt bevat een zeer groot aantal bronsituaties die direct passen op de werkelijke bronsituaties. Zodra alle gegevens van de bron zijn ingevuld (o.a. soort asbest, bevestiging, hechtgebondenheid) kan er een SMA-rt gegenereerd worden waarin de risicoklasse wordt weergegeven.

2.6 Rapportage

Alle aangetroffen asbestvrije, asbestverdachte en asbesthoudende materialen zijn per bron op een zogenaamd bronblad vastgelegd. Op dit bronblad staan bron- en monsternummer, locatie, soort materiaal, type en percentage asbest, hoeveelheid, bevestiging, binding, risicoklasse, bereikbaarheid en foto's.

Elke (asbesthoudende en asbestverdachte) bron is tevens op een plattegrond vastgelegd.

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 ter plaatse van de vloeren en/of het dak.

De resultaten van het vooronderzoek zijn beschreven in bijlage 3.

3.2 Veldwerkzaamheden

De inventarisatie is uitgevoerd op 12 mei 2021.

De asbestverdachte elementen zijn bemonsterd en door RPS Laboratorium onderzocht op de aanwezigheid van asbest.

In de onderstaande tabel zijn de monsters weergegeven:

Bron nr.	Omschrijving materiaal en locatie	Monster
1	Kelder, stortstroken	M1
2	Kelder, ontluichtingsbuis	M2
3	Kelder, isolatiemateriaal	M3
5	Buitengevel, kozijnen met vulpasta / stopverf	M4 en M5

Tijdens de inventarisatie zijn de volgende technische installaties aangetroffen:

Bron Nr.	Omschrijving materiaal en locatie	Asbest	Type asbest
4	Werkplaats, heaters, Thermo Air, type en bouwjaar onbekend	Asbestverdacht	Koord

De analyseresultaten zijn bijgevoegd in bijlage 4.

3.3 Het gebouw en beperkingen van het onderzoek

Het betreft een inventarisatie van een voormalig bedrijfspand achter een woning. De locatie was ten tijde van de inventarisatie in gebruik. Het bouwjaar van het pand is 1950.

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 betonvloeren	Stortstrook (bron 1)	Er is geen zwaar destructief onderzoek uitgevoerd	Aanvullend onderzoek naar beperkingen tijdens sloop

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	Kelder, stortstroken	79 m ²	Ingestort in beton of cement	Ja	2 - 5 % Chrysotiel	2
2	Kelder, ontluichtingsbuis	1,2 m ¹	Ingemetseld	Ja	10 - 15 % Chrysotiel	2
4	Werkplaats, heaters, Thermo Air, type en bouwjaar onbekend	2 stuks	Op beugels	Nee	Asbestverdacht	1

3.5 Bronnen, waarvan uit analyse blijkt dat asbest niet aantoonbaar is

Voor de volgende bronnen is na analyse gebleken dat deze niet asbesthoudend zijn:

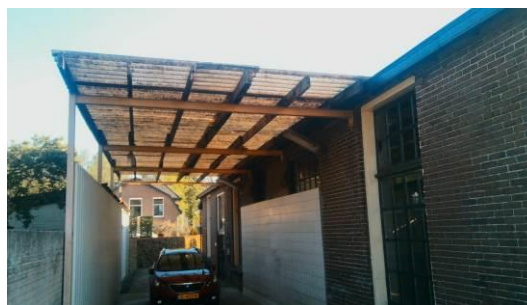
Bron Nr.	Omschrijving materiaal en locatie	Hoeveelheid	Analyseresultaat
3	Kelder, isolatiemateriaal	36 m ¹	Niet aantoonbaar
5	Buitengevel, kozijnen met vulpasta / stopverf	23 stuks	M4: Niet aantoonbaar M5: Niet aantoonbaar

3.6 Foto's onderzoek

In onderstaande tabel is een aantal foto's weergegeven van de onderzochte locatie.



Houtenkapconstructie



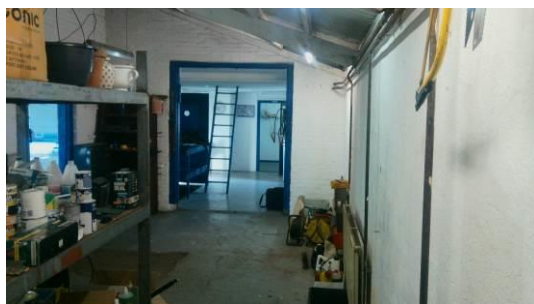
Wasstraat polyester golfplaten



Dakshingles niet asbestverdacht



Magazijn



Cementdekvloer



Cv-ruimte



Schoorsteen en houten balklaag



Kanaal gemetseld eindpijp gresbuis



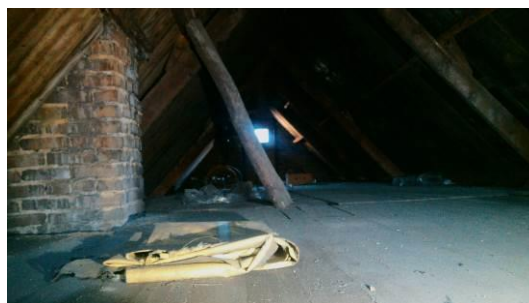
Kantoor



Kantoor



Kast kantoor zeil niet asbestverdacht



Zolder kantoor



Zolder



Kelder



Meterkast



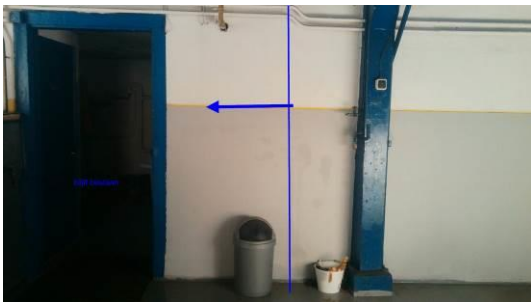
Aluminium buis



Toilet ruimte



Kantine



3 meter blijft staan



Woning en garage



Hout



Tussen kozijn en muur spouw gezien



Spouw destructief, niets aangetroffen



Lood tussen staanders en poer

4 INDELING IN RISICOKLASSEN BIJ VERWIJDERING (BRONBLADEN)

4.1 Asbesthoudende bronnen

Bronnummer	1
Monsternummer	M1
Locatie	Kelder
Bron	Stortstroken
Materiaal	Vlakke plaat
Analyseresultaten	2 - 5 % Chrysotiel
Certificaatnummer	2105-1506
Hoeveelheid	79 m ²
Bevestigingsmethode	Ingestort in beton of cement
Binding	Hechtgebonden
Status	Niet beschadigd en niet verweerd
Risicoklasse	2
Verwijderingsmethode	Containment
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Advies	Saneren bij sloop of renovatie
Opmerkingen	



Foto 1 | stortstrook

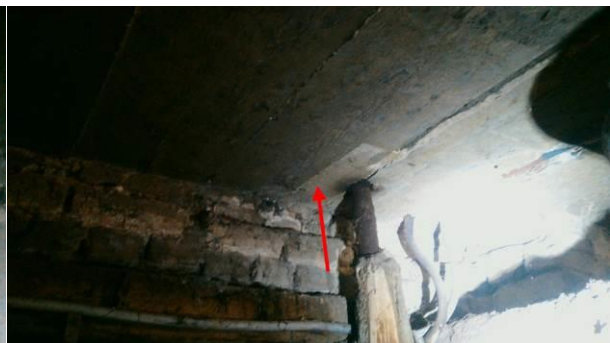


Foto 2 | stortstrook



Foto 3 | stortstrook



Foto 4 | stortstrook



Foto 5 | stortstrook



Foto 6 | stortstrook

Bronnummer	2
Monsternummer	M2
Locatie	Kelder
Bron	Ontluchtingsbuis
Materiaal	Buis
Analyseresultaten	10 - 15 % Chrysotiel
Certificaatnummer	2105-1506
Hoeveelheid	1,2 m ¹
Bevestigingsmethode	Ingemetseld
Binding	Hechtgebonden
Status	Niet beschadigd en niet verweerd
Risicoklasse	2
Verwijderingsmethode	Containment
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Advies	Saneren bij sloop of renovatie
Opmerkingen	



Foto 8 | ontluchtingsbuis

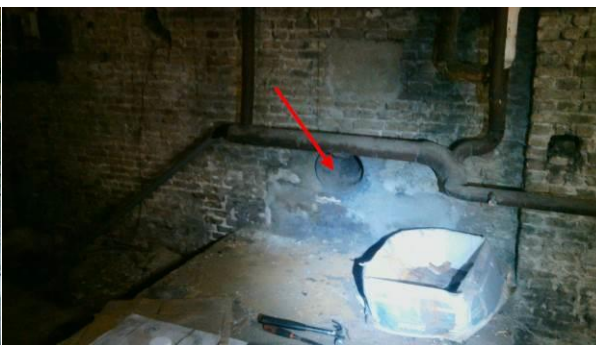


Foto 9 | ontluchtingsbuis



Foto 10 | ontluchtingsbuis

Bronnummer	4
Locatie	Werkplaats
Bron	Heaters, Thermo Air, type en bouwjaar onbekend
Materiaal	Koord
Analyseresultaten	Asbestverdacht
Hoeveelheid	2 stuks
Bevestigingsmethode	Op beugels
Status	Niet beschadigd en niet verweerd
Risicoklasse	1
Verwijderingsmethode	Direct verpakken
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Advies	Saneren bij sloop of renovatie
Opmerkingen	



Foto 15 | heaters



Foto 16 | heaters



Foto 17 | heaters

4.2 Bronnen, waarvan uit analyse blijkt dat asbest niet aantoonbaar is

Bronnummer	3
Monsternummer	M3
Locatie	Kelder
Bron	Isolatiemateriaal
Materiaal	Isolatiemateriaal
Analyseresultaten	Niet aantoonbaar
Certificaatnummer	2105-1506
Hoeveelheid	36 m ¹
Opmerkingen	



Foto 11 | isolatiemateriaal



Foto 12 | isolatiemateriaal

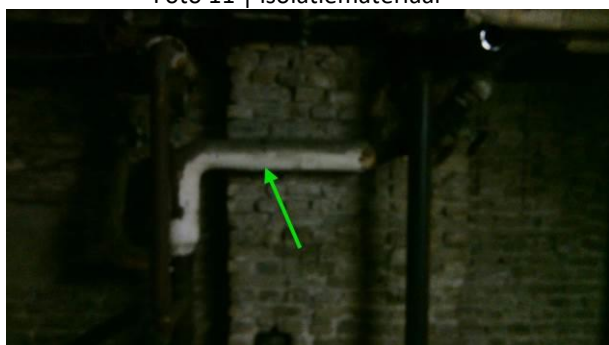


Foto 13 | isolatiemateriaal



Foto 14 | isolatiemateriaal

Bronnummer	5
Monsternummer	M4 en M5
Locatie	Buitengevel
Bron	Kozijnen met vulpasta / stopverf
Materiaal	vulpasta
Analyseresultaten	M4: niet aantoonbaar M5: niet aantoonbaar
Certificaatnummer	2105-1506
Hoeveelheid	23 stuks
Opmerkingen	



Foto 18 | kozijnen met vulpasta / stopverf

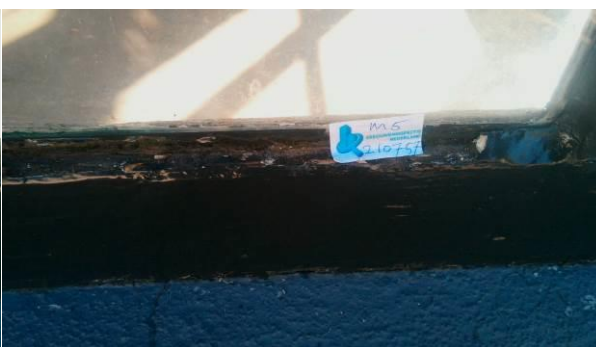


Foto 19 | kozijnen met vulpasta / stopverf

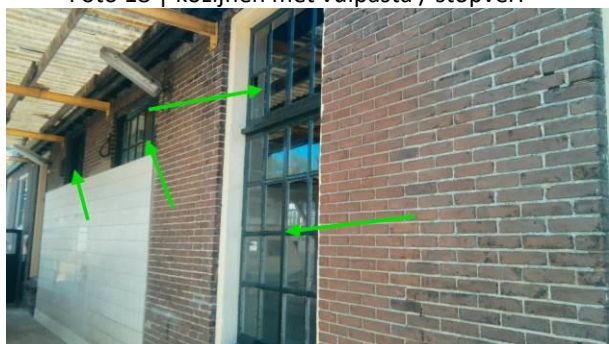


Foto 20 | kozijnen met vulpasta / stopverf



Foto 21 | kozijnen met vulpasta / stopverf



Foto 22 | kozijnen met vulpasta / stopverf

5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Naar aanleiding van het onderzoek dat uitgevoerd is op 12 mei 2021 kunnen de volgende conclusies getrokken worden.

Het onderzochte gebouw achter de woning 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.

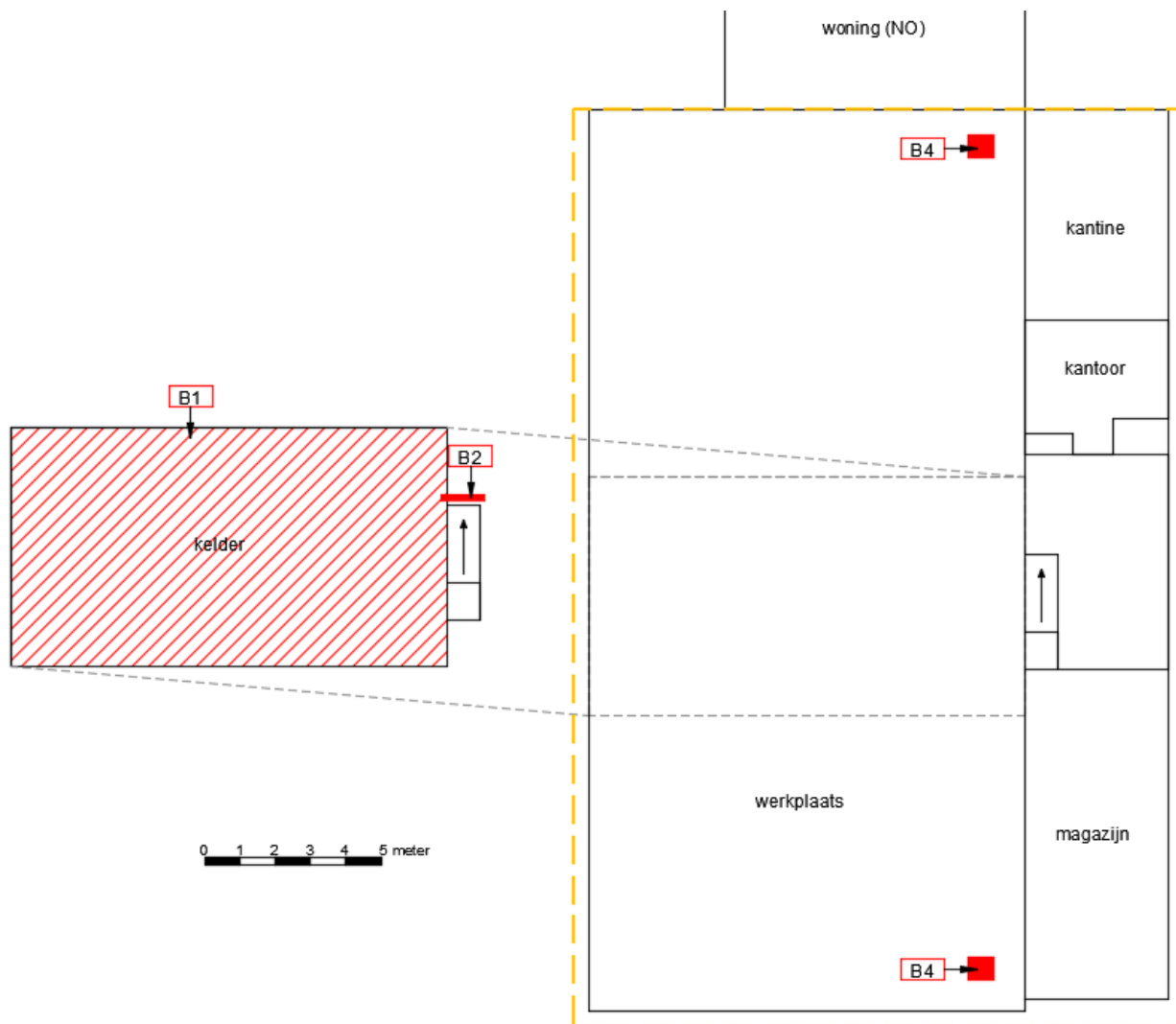
Een aanvullende asbestinventarisatie is van toepassing indien de betonvloer van het gebouw gesloopt gaat worden, zie tabel in paragraaf 3.3.

Het rapport is geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop van de bovenbouw van het onderzochte gebouw achter de woning.

BIJLAGE 1 LUCHTFOTO SITUATIE



BIJLAGE 2 PLATTEGRONDEN



B?	Bronnummer		Niet asbesthoudend
NT	Ruimte niet toegankelijk		Asbesthoudend
NO	Ruimte niet onderzocht		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
Situatieschets	10-5-2021	PlanViewer	Geen
Luchtfoto	10-5-2021	Google Maps	Geen

Interviews

Tijdens het vooronderzoek zijn de volgende interviews afgenomen:

Titel	Datum	Naam	Informatie
Informatie opdrachtgever	10-5-2021	Dhr. A. Drent	Mogelijk is zijn er asbesthoudende en/of asbestverdachte materialen toegepast t.p.v. de vloeren en daken. Er zijn geen plattegronden, bouwtekeningen en/of bestekken beschikbaar.

Overige informatie

Het bouwjaar van het pand is volgens BAG-gegevens 1950.

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 ter plaatse van de vloeren en/of het dak.

BIJLAGE 4

ANALYSERAPPORT

V111120_1

Analysecertificaat

Datum rapportage 18-05-2021

Rapportnummer: 2105-1506_01

Ordernummer RPS 2105-1506
Ordernummer opdrachtgever 210757
Opdrachtgever Gebouwen Inspectie Nederland B.V.
 Industrieweg 20
 7921 JP Zuidwolde
Datum order 12-05-2021
Datum analyse 18-05-2021
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Start datum monsternamen 12-05-2021
Adres monsternamen Dorpsstraat 111 Putten
Aantal monsters 5

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Zwolle

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



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

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+massa % bij benadering	Hecht-gebondenheid	Opmerking
21-073261	M1 stortstrook	Vlakke plaat	Chrysotiel 2 - 5 %	Goed	-
21-073262	M2 ontluchtingsbuis	Buis	Chrysotiel 10 - 15 %	Goed	-
21-073263	M3 isolatiemateriaal	Isolatiemateriaal	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
21-073264	M4 vulpasta(stopverf)	vulpasta	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
21-073265	M5 vulpasta(stopverf)	vulpasta	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-

Toelichting:

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens < 0,1 % aangenomen te worden. De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster zoals ontvangen. Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Jacob Steenhuis

Teamleider



BIJLAGE 5

SMA-RT DOCUMENTEN

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 28 mei 2021 om 13h40 (1926746)

Gebouwen Inspectie Nederland

SCA-code: 07-D070015.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070015.01-210757].

Identificatie

Adres	Dorpsstraat 111, Putten
Projectcode	210757
Projectnaam	het gebouw achter de woning
Broncode	Bron 1
Bronnaam	Stortstroken

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	79 m²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	21-073261

Situatie

Bevestiging	Ingestort in beton of cement
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 12042021 (ingangsdatum 12-04-2021)

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.

(1926746)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 28 mei 2021 om 13h40 (1926749)

Gebouwen Inspectie Nederland

SCA-code: 07-D070015.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport (07-D070015.01-210757).

Identificatie

Adres	Dorpsstraat 111, Putten
Projectcode	210757
Projectnaam	het gebouw achter de woning
Broncode	Bron 2
Bronnaam	Ontluchtingsbuis

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1,2 m³
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	21-073262

Situatie

Bevestiging	Ingemetseld
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 12042021 (ingangsdatum 12-04-2021)

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.

(1926749)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 28 mei 2021 om 13h40 (1926751)

Gebouwen Inspectie Nederland

SCA-code: 07-D070015.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport (07-D070015.01-210757).

Identificatie

Adres	Dorpsstraat 111, Putten
Projectcode	210757
Projectnaam	het gebouw achter de woning
Broncode	Bron 4
Bronnaam	Heaters

Feiten

Productspecificatie	Asbestkoord
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 stuks
Percentage Chrysotiel	Geen analyse
Percentage Amfibool asbest	Geen analyse
Analysecertificaatnummer	n.v.t.

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 2.4 12042021 (ingangsdatum 12-04-2021)

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.

(1926751)

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	Datum uitgifte:	24 november 2020
	7921 JP ZUIDWOLDE	Vervaldatum:	24 november 2023
Telefoonnr:	+31 528 33-1100	Datum eerste uitgifte:	24 november 2006
Contactpersoon:	dhr. M. Kikkert (Mark)	KvK-nummer:	04082069
		e-mail :	info@gebouweninspectie.nl

Verklaring van uitgifte

Dit procescertificaat is vastgelegd op basis van het Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering als bedoeld in de artikelen 4.27 en 4.28 van de Arbeidsomstandighedenregeling ("Certificatieschema") 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 het Certificatieschema.

Wenken voor de afnemer/opdrachtgever

1. De certificaathouder:
 - a. blijft gedurende de looptijd van het procescertificaat voldoen aan de relevante eisen uit het Certificatieschema;
 - 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 het Certificatieschema door aan de certificerende instelling.

Voor Normec Certification B.V.



A.E. Werkmeester



stichting
Ascert

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