

**Asbestinventarisatie
Schoolgebouw
Lindelaan 2,
2421 VR Nieuwkoop**



R001-1278378OKU-V01-lhl-NL

24 november 2020

Verantwoording

Titel	Asbestinventarisatie Schoolgebouw, Lindelaan 2, Nieuwkoop
Opdrachtgever	Gemeente Nieuwkoop
Projectleider	Harry Huisman
Auteur(s)	Otto Kuiper
Technisch verantwoordelijke	Harry Huisman (DIA code: 51E-241020-411722)
Inspecteur	Peter Hendriks (DIA code: 51E-030218-411286), Rachid van der Meer (DIA code: 51E-120920-411683), Otto Kuiper (DIA code: 51E-150920-411684) en Rene de Vries (DIA code: 51E-061119-411624)
Projectnummer	1278378
Aantal pagina's	33 (exclusief bijlagen)
Datum	24 november 2020
Handtekening	Ontbreekt in verband met digitale verwerking. Dit rapport is aantoonbaar vrijgegeven.

Colofon

TAUW Deventer

TAUW bv
Handelskade 37
Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon +31 57 06 99 91 1
Email: asbestinventarisatie@tauw.com

TAUW Amsterdam

TAUW bv
Zekeringstraat 43 g
Postbus 20748
1001 NS Amsterdam
Telefoon +31 20 60 63 22 2
Email: asbestinventarisatie@tauw.com

TAUW Assen

TAUW bv
W.A. Scholtenstraat 3a
Postbus 722
9400 AS Assen
Telefoon +31 59 23 91 30 0
Email: asbestinventarisatie@tauw.com

Dit document is gegenereerd uit Probis Asbest 2014 en vervaardigd uit het scriptbestand Standaard-versie 3.3 d.d. 1 januari 2020 en is eigendom van de opdrachtgever en mag door hem worden gebruikt voor het doel waarvoor het is vervaardigd met inachtneming van de rechten die voortvloeien uit de wetgeving op het gebied van het intellectuele eigendom.

De auteursrechten van dit document blijven berusten bij TAUW. Kwaliteit en verbetering van product en proces hebben bij TAUW hoge prioriteit. TAUW hanteert daartoe een managementsysteem dat is gecertificeerd dan wel geaccrediteerd volgens:

- NEN-EN-ISO 9001

- Certificatieschema voor de Procecertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering dat is vastgesteld door de Stichting Ascet als bedoeld in artikel 1.5a, onderdeel c, van het Arbeidsomstandighedenbesluit

Inhoud

Verantwoording en colofon.....	2
---------------------------------------	----------

Titelpagina	4
--------------------------	----------

Revisietabel	5
---------------------------	----------

1	Inleiding, samenvatting, advies en conclusie(s)	5
1.1	Inleiding	5
1.2	Samenvatting en advies	5
1.3	Conclusie(s)	8

2	Opzet en uitvoering onderzoek	8
2.1	Algemeen	8
2.2	Vooronderzoek	8
2.3	Inspectie	9
2.4	Monsterneming en analyse	9
2.5	Indeling in risicoklassen bij sloop	10
2.6	Volledigheid van het onderzoek	11
2.7	Aantreffen niet-gerapporteerd asbest	11

3	Resultaten onderzoek	11
3.1	Resultaten vooronderzoek	11
3.2	Resultaten visuele inspectie en monsteranalyse	11

Bijlagen:

1	Verslag vooronderzoek
2	Beknopte bouwkundige beschrijving
3	Situatieschets
4	Analysecertificaten
5	SMA-rt slooprisicoklassebeoordeling

Titelpagina

Inventarisatiebedrijf			
Tauw bv BU Meten, Inspectie & Advies	Handelskade 37 Postbus 133 7400 AC Deventer Telefoon +31 57 06 99 91 1	asbestinventarisatie@tauw.com	SCA certificaatnummer 07-D070090.01
Project rapportnummer: Technisch verantwoordelijke:	R001-1278378OKU-V01-lhl-NL Harry Huisman (DIA code: 51E-241020-411722)	Inventariseerder(s) SCA code DIA('s)	Peter Hendriks (DIA code: 51E-030218-411286), Rachid van der Meer (DIA code: 51E-120920-411683), Otto Kuiper (DIA code: 51E-150920-411684) en Rene de Vries (DIA code: 51E-061119-411624)
Datum:	24 november 2020	Datum inventarisatie:	18 november 2019, 30 oktober, 3 november en 4 november 2020
Opdrachtgever			
Naam:	Gemeente Nieuwkoop		
Adres:	Postbus 1		
Plaats:	2460AA Ter Aar		
Contactpersoon:	Dhr. J. Geijtenbeek		
Omschrijving van het bouwwerk, de bouwkundige eenheid, constructie of object			
Omschrijving:	Schoolgebouw		
Adres:	Lindelaan 2		
Postcode:	2421 VR		
Plaats:	Nieuwkoop		
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			
Onderzoeksmethoden			
☒ Inventarisatie conform Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering ☒ Materiaalmonster conform NEN 5896 (PLM) ☐ Kleefstofmonster conform NEN 5896 (PLM) ☐ Kleefstofmonster conform NEN 2991 (SEM) ☐ Luchtmonster conform NEN 2991 (SEM) ☐ Toplaaginspectie maaiveld (buiten, indicatief)			
Risicobeoordeling			
☒ Risicobeoordeling ten behoeve van sloop en verbouw (SMA-rt) ☐ Risicobeoordeling in gebruiksfase (NEN 2991:2015)			
Dit rapport is geschikt voor (zie paragraaf 1.2 Samenvatting en advies)			
☐ 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 totaalloop: van de bovenbouw exclusief de kruipruimte en funderingen			

Revisietabel

Rapportversie + revisie nr.	Omschrijving revisie	Datum vorige versie
Versie V02, revisie nr. 1		Niet van toepassing
Versie V03, revisie nr. 2		Niet van toepassing
Versie V04, revisie nr. 3		Niet van toepassing
Versie V05, revisie nr. 4		Niet van toepassing

Geldigheidsduur van de rapportage

Het rapport is geldig tot 3 jaar na uitbrengen van het basisdocument, versie V01. Alleen als de gehele reikwijdte van het onderzoek in een later stadium opnieuw is geïnspecteerd dan wordt ook de geldigheid van het rapport verlengd tot 3 jaar na de laatste inspectiedatum van de gehele reikwijdte.

1 Inleiding, samenvatting, advies en conclusie(s)

1.1 Inleiding

In opdracht van Gemeente Nieuwkoop heeft TAUW bv een asbestinventarisatie uitgevoerd naar de aanwezigheid van asbesthoudende materialen in het schoolgebouw gelegen aan de Lindelaan 2 te Nieuwkoop.

1.2 Samenvatting en advies

De opdracht betreft een inventarisatie van direct en niet direct waarneembare asbesthoudende materialen (inclusief destructieve handelingen).

Aanleiding van het onderzoek is de voorgenomen sloop van het bouwwerk.

Het onderzoek is een actualisatie en aanvulling van het rapport: Asbestinventarisatie schoolgebouw Lindelaan 2 Nieuwkoop, kenmerk R002-1273108PHN-V01-aao-NL, d.d. 2-12-2019.

Het doel van het asbestinventarisatieonderzoek is het volledig in kaart brengen, identificeren en kwantificeren van alle waarneembaar asbest, asbesthoudende producten, het met asbest verontreinigd materiaal en/of de met asbest verontreinigde constructieonderdelen die aanwezig zijn binnen de reikwijdte van het onderzoek.

Reikwijdte onderzoek

De reikwijdte van het onderzoek betreft het gehele gebouw.

Asbesthoudende materialen

Bij de asbestinventarisatie zijn asbesthoudende materialen aangetroffen welke in onderstaande tabel zijn opgesomd.

Tabel 1.1 Asbesthoudende materialen

Bron code	Asbesttoepassing	Locatie/bronnaam	Risico-klasse	Globale hoeveelheid
B01	Kitten (rood)	Buitengevel, Vaste ramen	1 of 2 Buiten-sanering	19 stuk(s)
B02	Pakking	Machinekamer, Geiser	1 Binnen-sanering	1 stuk(s)
B03	Plaatmateriaal	Buitengevel, Borstwering	2 Buiten-sanering	2 x 1 stuk(s)
B04	Beglazingskit (rood)	Gymzaal, Binnendeur	1 of 2 Binnen-sanering	1 stuk(s)
B05	Beglazingskit (wit)	Buitengevel, Bovenramen (enkelglas)	1 of 2 Buiten-sanering	6 x 1 stuk(s)
B06	Beglazingskit (rood)	Gymzaal, Binnendeuren	1 Binnen-sanering	14 stuk(s)
B07	Kitten (rood)	Buitengevel, Beweegbare ramen	1 of 2 Binnen-sanering	39 stuk(s)
B11	Vloerzeil	Lokalen 2 en 3 Oostzijde school, Zeil met onderlaag onder vloerbedekking	2 Binnen-sanering	110 m ²
B16	Plaatmateriaal	Buitengevel, Plaat op spouw	2 Buiten-sanering	20 m ¹

Uitgesloten en/of beperkende zaken op het onderzoek

In onderstaande tabel zijn de uitgesloten en/of beperkende zaken bij het asbestonderzoek opgesomd welke binnen de reikwijdte van het onderzoek vallen.

Tabel 1.2 Uitgesloten en/of beperkende zaken op het onderzoek

Omschrijving	Reden	Te verwachten (verborgen) asbesthoudende materialen
Kruipruimte school	Tijdens het destructieve onderzoek bleek bij het openen van de kruipruimte ter plaatse van de school dat er veel water en puin aanwezig was. Hierdoor was de kruipruimte (inclusief funderingen) niet goed en veilig bereikbaar voor inspectie. Aanbevolen wordt om na sloop van de bovenbouw een aanvullend onderzoek naar kruipruimten en funderingen uit te voeren.	O.a. Buismateriaal en luchtkanaal beschreven bij het vooronderzoek

*Geschiktheid van het onderzoek*Gebouw exclusief kruipruimte

Tijdens de inspectie zijn alle asbestverdachte locaties geïnspecteerd. Het rapport is geschikt voor uitgebreide sloop- en/of renovatiewerkzaamheden van de bovenbouw tot aan de begane grond vloer. Tevens is het rapport geschikt om de in dit rapport genoemde asbesthoudende materialen te saneren.

Kruipruimte/fundering

Tijdens de inspectie konden niet alle locaties volledig geïnspecteerd worden (zie tabel met uitgesloten en beperkende zaken). Het rapport is geschikt voor het saneren van de eventueel in dit rapport aangetroffen asbesthoudende materialen en het doen van een sloopmelding.

Aanvullend onderzoek

Het rapport is geschikt voor de sloop van de bovenbouw. Hiervoor is geen aanvullend onderzoek noodzakelijk.

Toch kan niet worden uitgesloten dat tijdens sloopwerkzaamheden alsnog niet-gerapporteerd asbest wordt aangetroffen. Dit hangt onder meer samen met het ontbreken van volledige informatie of met visueel niet-waarneembare elementen.

Omdat de kruipruimte maar beperkt onderzocht kon worden (zie uitsluitingen en beperkingen) dient na sloop van de bovenbouw voorafgaand aan sloop van de kruipruimte/fundering een aanvullend onderzoek uitgevoerd worden ter plaatse van (een deel van de) kruipruimte /funderingen.

Het bevoegd gezag verplicht de melder tot een aanvullende asbestinventarisatie onderzoek juist voor renovatie en/of sloopwerkzaamheden van de genoemde locaties.

Asbestblootstellingsrisico's voor gebruikers

Van de aangetroffen asbesttoepassingen worden geen directe asbestblootstellingsrisico's verwacht.

Op basis hiervan wordt geadviseerd:

- Het asbesthoudend materiaal voor sloop of renovatie nabij de asbesthoudende toepassing, te laten saneren
- Tot aan de sanering de asbesthoudende materialen te voorzien van een 'bevat asbest' aanduiding
- Betrokkenen te informeren
- Indien de sanering niet op zeer korte termijn wordt gestart (circa < 3 maanden), wordt geadviseerd een asbestbeheersplan op te stellen op basis van de norm NEN 2991: 2015 'Lucht- Bepaling van de asbestconcentraties in de binnenlucht en risicobeoordeling in en rondom bouwwerken, constructies of objecten waarbij asbesthoudende materialen zijn verwerkt'.

Verwijdering

De asbesthoudende toepassingen dienen conform de SMA-rt, zoals opgenomen in de bijlage van dit rapport, voor aanvang van de sloop en/of renovatie te worden verwijderd.

Wij adviseren om alle asbestverwijderingswerkzaamheden uit te laten voeren door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf met een geldig procescertificaat.

Beheersplan

In alle situaties waarin asbesthoudende materialen en/of asbestverdachte locaties in een gebouw of constructie aanwezig blijven, behoren er door de eigenaar van het bouwwerk of de constructie beheersmaatregelen te worden genomen. Hierbij dienen maatregelen zodanig te worden beschreven die tot het moment van sloop behoren te garanderen dat het bouwwerk of de constructie asbestveilig te gebruiken is. De opzet van de beheersmaatregelen hangt sterk af van de complexiteit van de situatie. Hiervoor adviseren wij het asbestbeheersplan op te stellen op basis van de norm NEN 2991: 2015 'Lucht- Bepaling van de asbestconcentraties in de binnenlucht en risicobeoordeling in en rondom bouwwerken, constructies of objecten waarbij asbesthoudende materialen zijn verwerkt'. Totdat het asbest is verwijderd dient het asbestbeheersplan bij werkzaamheden te worden geraadpleegd.

Informeren betrokkenen

Omdat het verboden is asbesthoudend materiaal te bewerken, dient te worden vermeden dat in het asbesthoudend materiaal wordt gezaagd, geboord, of dat het materiaal op een andere wijze wordt bewerkt. In dit kader verdient het aanbeveling de gebruikers, het onderhoudspersoneel en de brandweer te informeren over de (mogelijke) aanwezigheid van asbesthoudende materialen.

1.3 Conclusie(s)

Bij de asbestinventarisatie zijn asbesthoudende materialen aangetroffen welke in de tabel in paragraaf 1.2 'Samenvatting en advies' zijn opgesomd.

Van de aangetroffen asbesttoepassingen worden geen directe asbestblootstellingsrisico's verwacht.

2 Opzet en uitvoering onderzoek

2.1 Algemeen

De uitvoering van het onderzoek heeft plaatsgevonden volgens het Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering dat is vastgesteld door de Stichting Ascet als bedoeld in artikel 1.5a, onderdeel c, van het Arbeidsomstandighedenbesluit, onder het SCA-procescertificaatnummer 07-D070090.01 van Tauw bv.

2.2 Vooronderzoek

In bijlage 1 is een verslag van het vooronderzoek opgenomen, een verplichting vanuit de wet- en regelgeving.

In bijlage 2 is een beknopte bouwkundige beschrijving gegeven.

2.3 Inspectie

Tijdens de inventarisatie heeft een visuele inspectie, waar noodzakelijk aangevuld met monsterneming, plaats gevonden in het te onderzoeken bouwwerk. Eventueel aanwezige inventaris valt buiten het onderzoek. Indien ruimten of onderdelen in het te onderzoeken bouwwerk zijn die tijdens de inspectie niet geïnspecteerd konden worden, dan worden deze vermeld in paragraaf 1.2 'Samenvatting en advies' in tabel 'Uitgesloten en/of beperkende zaken op het onderzoek'.

Tijdens de inspectie zijn onder andere de volgende destructieve handelingen verricht:

- Diverse openingen gemaakt in het dakleer
- Diverse openingen gemaakt in de spouwmuren
- Diverse openingen gemaakt in de vaste plafonds
- Onder vloerafwerkingen
- Diverse openingen in koven en overige wandafwerkingen

2.4 Monsterneming en analyse

Materiaalmonsters

Om vast te kunnen stellen of asbestverdachte materialen asbesthoudend zijn, worden deze bemonsterd. De monsternamen vindt plaats op een plek waar visueel en technisch de minste schade zal ontstaan en wordt uitgevoerd volgens de geldende veiligheidsvoorschriften. De materiaal monsters worden geanalyseerd op de aanwezigheid van asbest (type en percentage) door middel van stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896 door een voor deze analyse door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd laboratorium. Asbestverdachte bronnen worden gecodeerd met 'B'. De materialen die zijn bemonsterd, worden gecodeerd met 'MM'. Het analyseresultaat is opgenomen in bijlage 4.

Monsters overgenomen van gedateerd onderzoek

De uitgevoerde bemonsteringen van het voorgaande asbestinventarisatierapport zijn, na beoordeling van de bronmaterialen, veiligheidshalve niet opnieuw bemonsterd.

In dit rapport zijn de analyseresultaten gebruikt van het voorgaande rapport met kenmerk:

Asbestinventarisatie schoolgebouw Lindelaan 2 Nieuwkoop, kenmerk R002-1273108PHN-V01-aa0-NL, d.d. 2-12-2019.

Een overzicht van de monsters is opgenomen in onderstaande tabel.

Tabel 2.1 Overzicht genomen monsters

Broncode	Monstercode	Asbestverdacht materiaal	Locatie/bronnaam
B01	Abm001, Abm002, en Abm008	Kitten (rood)	Buitengevel, Vaste ramen
B03	Abm003	Plaatmateriaal	Buitengevel, Borstwering
B05	Abm009 en Abm010	Beglazingskit (wit)	Buitengevel, Bovenramen (enkelglas)
B07	Abm004, Abm006 en Abm007	Kitten (rood)	Beweegbare ramen
B16	MM137	Plaatmateriaal	Buitengevel, Plaat op spouw
B20	MM141 en MM142	Bitumen	Buitengevel, Bitumen achter aftimmering
B13	MM134	Plaatmateriaal	Machinekamer, Platen los tegen muur
B14	MM135	Pakking	Machinekamer, Pakking (zwart)
B15	MM136	Pakking	Machinekamer, Pakking (groen)
B04	Abm005	Beglazingskit (rood)	Gymzaal, Binnendeur
B12	MM132 en MM133	Kitten	Gymzaal, Beglazingskit achter raamlat
B10	MM129	Plaat	Gymzaal, Kruipruik CV ruimte
B08	MM101 t/m MM126	Bitumen	Dak, Dakbedekking
B09	MM127 en MM128	Kitten	Dak, Kit langs H-profiel kozijn
B11	MM130 en MM131	Vloerzeil	Lokalen 2 en 3 Oostzijde school, Zeil met onderlaag onder vloerbedekking
B17	MM138 en MM139	Bakeliet	Schoolgebouw, Bakelieten elektra armatuur
B19	MM140	Plaat	Schoolgebouw, Kruipruik

Indien tijdens de inspectie verwarmingsinstallaties van het bouwwerk worden aangetroffen, worden deze beoordeeld op aanwezigheid van asbesthoudende toepassingen op basis van literatuur (Intechium, Handboek Asbest, 2000). Voor het mede beoordelen van de asbesthoudende componenten in de energiesector wordt de online databank bronnenboek.nl geraadpleegd.

2.5 Indeling in risicoklassen bij sloop

Bij het aantreffen van asbesttoepassingen en/of verontreinigingen wordt conform wet- en regelgeving de risicoklasse ten behoeve van de sloop vastgesteld. De indeling in risicoklassen bij verwijdering van asbesthoudende materialen is uitgevoerd met behulp van SMA-rt (Stoffen Manager Asbest), een digitaal instrument dat via www.asbestinfo.nl beschikbaar is. Hierbij wordt een voorstel voor de sloopmethode beschreven. In de SMA-rt uitdraai zijn voorzorgsmaatregelen beschreven om bij bewerking aan of verwijdering van asbesthoudend materiaal blootstelling aan en/of verspreiding van asbest te voorkomen. De SMA-rt risicobeoordelingen zijn in bijlage 5 opgenomen.

2.6 Volledigheid van het onderzoek

Bij elke inventarisatie die TAUW uitvoert wordt zeer systematisch te werk gegaan.

Ondanks alle kwaliteitszorg, waaronder een continue aandacht op het proces en de inzet van ervaren en gekwalificeerde onderzoekers, is het in de praktijk mogelijk dat om verschillende redenen asbesthoudende of verdachte materialen niet worden waargenomen. Hierbij kan gedacht worden aan fundering, riolering, ingemetselde of afgetimmerde platen en luchtkanalen. Daarnaast is het ook mogelijk dat achter asbesthoudende materialen extra asbest wordt aangetroffen.

TAUW aanvaardt geen aansprakelijkheid voor niet waargenomen asbesthoudende materialen tenzij sprake is van grove schuld bijvoorbeeld door opzet, een en ander conform de leveringsvoorwaarden van TAUW. Op al onze werkzaamheden zijn de algemene voorwaarden van TAUW van toepassing.

2.7 Aantreffen niet-gerapporteerd asbest

Bij vermoeden van aantreffen van niet-gerapporteerd asbestverdacht materiaal, waar werkzaamheden zijn gepland, dient men het werk te staken en de opdrachtgever en het asbestinventarisatiebedrijf dat het asbestinventarisatierapport voor de projectlocatie heeft opgesteld, te informeren. Het asbestverwijderingsbedrijf voert geen werkzaamheden aan het verdachte materiaal uit totdat het asbestinventarisatierapport is bijgewerkt en het werkplan hierop is aangepast.

Indien sprake is van niet-gerapporteerd asbesthoudend materiaal, meldt het asbestverwijderingsbedrijf dit zo snel mogelijk:

- a. Schriftelijk aan de certificerende instelling die het procescertificaat heeft verstrekt aan het asbestinventarisatiebedrijf dat de oorspronkelijke asbestinventarisatie heeft uitgevoerd; en
- b. schriftelijk aan het bevoegd gezag, bedoeld in artikel 1.26, achtste lid, van het Bouwbesluit 2012.

3 Resultaten onderzoek

3.1 Resultaten vooronderzoek

In bijlage 1 is een verslag van het vooronderzoek opgenomen, een verplichting vanuit de wet- en regelgeving.

3.2 Resultaten visuele inspectie en monsteranalyse

Asbesthoudende materialen

In de onderstaande tabellen zijn de onderzoeksresultaten van de asbesthoudende materialen met de bijbehorende relevante informatie opgenomen. In bijlage 3 zijn de overzichtsschetsen opgenomen met de daarop aangegeven de locaties van de genomen monsters.

Tabel 3.1 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	B01
Bron	Vaste ramen
Monstercode	Abm001, Abm002 en Abm008
Materiaal toepassing	Kitten (rood)
Locatie	Buitengevel
Analysesresultaten	Abm001: 0.1-2 m/m % chrysotiel Abm002: 2-5 m/m % chrysotiel Abm008: <0.1 m/m %(niet aantoonbaar) Geen Asbest
Certificaatnummer	969089
Hechtgebonden	Ja
Wijze van bevestiging	Gekit
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Licht verweerd
Conditie materiaal	Licht beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	1 of 2
Binnen/Buiten sanering	Buitensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	19 stuk(s)
Opmerkingen/bijzonderheden	Betreft alleen kit bij enkel glas ramen, dit zijn de kozijnen aan de zuidgevel van de school en alle ramen van de gymzaal met uitzondering van de zuidgevel. Dit betreft 10 ramen van het schoolgebouw en 9 van de gymzaal. Indien het protocol voor het verwijderen van beglazingskit (besluit CIE mei 2019) wordt gevolgd kan verwijdering plaatsvinden conform risicoklasse 1. Indien dit protocol niet wordt gevolgd dient verwijdering plaats te vinden conform risicoklasse 2.
Methode van sloop of demontage	- Verwijderen obv werkmethode uit rapport landelijke afschaling chrysotielhoudende beglazingskit - Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is) - in zijn geheel verwijderen
Verwijderingsvoorwaarde	Buitensanering, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw / object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.



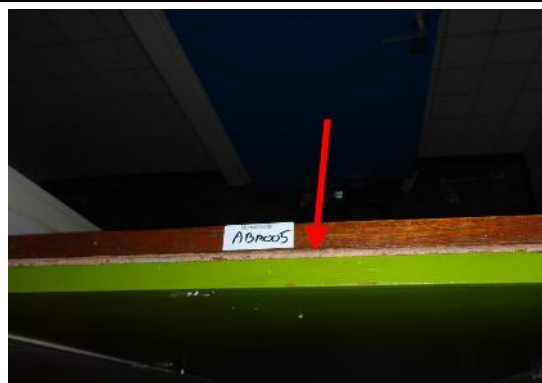
Tabel 3.2 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	B03
Bron	Borstwering
Monstercode	Abm003
Materiaal toepassing	Plaatmateriaal
Locatie	Buitengevel
Analyseresultaten	10-15 m/m % chrysotiel
Certificaatnummer	969089
Hechtgebonden	Ja
Wijze van bevestiging	Gekit of gelijmd met latten
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Niet verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2
Binnen/Buiten sanering	Buitensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	2 x 1 stuk(s)
Opmerkingen/bijzonderheden	Achter het asbesthoudende paneel is geen inspectie uitgevoerd. Mogelijk is het asbesthoudende paneel gekit. Indien na het verwijderen van het asbesthoudende paneelkit als asbesthoudend te worden beschouwd en als zodanig te worden verwijderd en afgevoerd.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Buitensanering, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw / object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.



Tabel 3.3 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	B04
Bron	Binnendeur
Monstercode	Abm005
Materiaal toepassing	Beglazingskit (rood)
Locatie	Gymzaal
Analyseresultaten	0.1-2 m/m % chrysotiel
Certificaatnummer	969089
Hechtgebonden	Ja
Wijze van bevestiging	Gekit
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Niet verweerd
Conditie materiaal	Licht beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	1 of 2
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	1 stuk(s)
Opmerkingen/bijzonderheden	Indien het protocol voor het verwijderen van beglazingskit (besluit CIE mei 2019) wordt gevolgd kan verwijdering plaatsvinden conform risicoklasse 1. Indien dit protocol niet wordt gevolgd dient verwijdering plaats te vinden conform risicoklasse 2.
Methode van sloop of demontage	- Verwijderen obv werkmethodiek uit rapport landelijke afschaling chrysotielhoudende beglazingskit - Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is) - In zijn geheel verwijderen
Verwijderingsvoorwaarde	Direct verpakken, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw / object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.



Tabel 3.4 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	B05
Bron	Bovenramen (enkelglas)
Monstercode	Abm009 en Abm010
Materiaal toepassing	Beglazingskit (wit)
Locatie	Buitengevel
Analyseresultaten	Abm009: 0.1-2 m/m % chrysotiel Abm010: 0.1-2 m/m % chrysotiel
Certificaatnummer	969089
Hechtgebonden	Ja
Wijze van bevestiging	Gekit
Bereikbaarheid	Slecht bereikbaar
Verweerdheid	Licht verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	1 of 2
Binnen/Buiten sanering	Buitensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	6 x 1 stuk(s)
Opmerkingen/bijzonderheden	Indien het protocol voor het verwijderen van beglazingskit (besluit CIE mei 2019) wordt gevolgd kan verwijdering plaatsvinden conform risicoklasse 1. Indien dit protocol niet wordt gevolgd dient verwijdering plaats te vinden conform risicoklasse 2.
Methode van sloop of demontage	- Verwijderen obv werkmethode uit rapport landelijke afschaling chrysotielhoudende beglazingskit - Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is) - In zijn geheel verwijderen
Verwijderingsvoorwaarde	Buitensanering, zie betreffende SMA-rt
Risicobooroordeel voor gebruikers van het gebouw / object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.



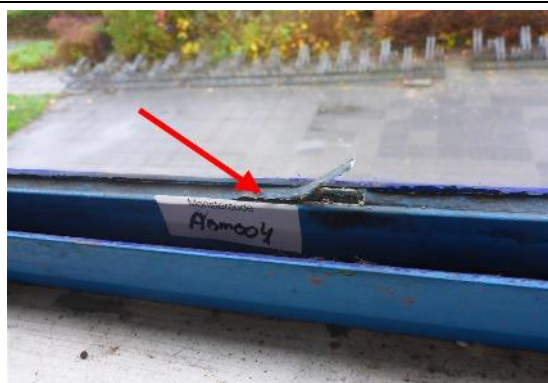
Tabel 3.5 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	B06
Bron	Binnendeuren
Monstercode	Visueel gelijk aan Abm005
Materiaal toepassing	Beglazingskit (rood)
Locatie	Gymzaal
Analyseresultaten	Betreffen de analyseresultaten van Abm005. 0.1-2 m/m % chrysotiel
Certificaatnummer	969089
Hechtgebonden	Ja
Wijze van bevestiging	Gekit
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Niet verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	1
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	14 stuk(s)
Opmerkingen/bijzonderheden	-
Methode van sloop of demontage	Asbesthoudend materiaal op of aan een ander object in zijn geheel verwijderen
Verwijderingsvoorwaarde	Direct verpakken, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw / object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.



Tabel 3.6 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	B07
Bron	Beweegbare ramen
Monstercode	Abm004, Abm006 en Abm007
Materiaal toepassing	Kitten (rood)
Locatie	Buitengevel
Analyseresultaten	Abm004. 2-5 m/m % chrysotiel Abm006/007 <0.1 m/m %(niet aantoonbaar) Geen Asbest
Certificaatnummer	969089
Hechtgebonden	Ja
Wijze van bevestiging	Gekit
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Verweerdheid	Licht verweerd
Conditie materiaal	Licht beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	1 of 2
Binnen/Buiten sanering	Buiten sanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	39 stuk(s)
Opmerkingen/bijzonderheden	Het betreft hier de beweegbare (blauwe) ramen in de kozijnen. Gezien deze met stopverf zijn afgesmeerd, is het niet toegestaan deze onder het beglazingskit protocol te verwijderen. Het gaat hierbij om 26 ramen aan de zuidzijde van het schoolgebouw en 13 van de gymzaal.
Methode van sloop of demontage	- Asbesthoudend materiaal op of aan een ander object in zijn geheel verwijderen - Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Buiten sanering, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw / object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.



Tabel 3.7 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	B11
Bron	Zeil met onderlaag onder vloerbedekking
Monstercode	MM130 en MM131
Materiaal toepassing	Vloerzeil
Locatie	Lokalen 2 en 3 Oostzijde school
Analyseresultaten	MM130: 10 - 15 % Chrysotiel MM131: niet aantoonbaar
Certificaatnummer	2011-0527
Hechtgebonden	Nee
Wijze van bevestiging	Gelijmd
Bereikbaarheid	Alleen bereikbaar na destructieve handelingen
Verweerdheid	Niet verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	110 m ²
Opmerkingen/bijzonderheden	Op basis van het vooronderzoek was er informatie bekend dat er nog asbesthoudend zeil (en resten) in deze lokalen aanwezig zou zijn. In beide lokalen is een materiaal monster genomen om dit aan te tonen. De asbesthoudende laag bevindt zich onder een aantal niet asbesthoudende vloerafwerkingen. Deze lagen zijn vanwege verkleving niet separaat te verwijderen en dienen als asbesthoudend te worden beschouwd.
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Containment, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw / object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.



Tabel 3.8 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	B16
Bron	Plaat op spouw
Monstercode	MM137
Materiaal toepassing	Plaatmateriaal
Locatie	Buitengevel
Analyseresultaten	10 - 15 % Chrysotiel
Certificaatnummer	2011-0527
Hechtgebonden	Ja
Wijze van bevestiging	Ingemetseld
Bereikbaarheid	Alleen bereikbaar na destructieve handelingen
Verweerdheid	Niet verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2
Binnen/Buiten sanering	Buitensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	20 m ¹
Opmerkingen/bijzonderheden	De plaat is ca. 30cm breed
Methode van sloop of demontage	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Verwijderingsvoorwaarde	Buitensanering, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw / object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.



Bemonsterd niet-asbesthoudend materiaal

In de onderstaande tabel(len) zijn de onderzoeksresultaten van asbestverdachte materialen opgenomen die na analyse niet-asbesthoudend bleken te zijn met de bijbehorende relevante informatie. In bijlage 3 zijn de overzichtsschetsen opgenomen met de daarop aangegeven de locaties van de genomen monsters.

Tabel 3.9 Bemonsterde niet-asbesthoudend materiaal

Broncode	B08
Bron	Dakbedekking
Monstercode	MM101 t/ MM126
Materiaal toepassing	Bitumen
Locatie	Dak
Certificaatnummer	2010-4050
Opmerkingen/bijzonderheden	Van alle dakvlakken zijn twee materiaalmonsters genomen



Tabel 3.10 Bemonsterde niet-asbesthoudend materiaal

Broncode	B09
Bron	Kit langs H-profiel kozijn
Monstercode	MM127 en MM128
Materiaal toepassing	Kitten
Locatie	Dak
Certificaatnummer	2011-0527
Opmerkingen/bijzonderheden	-



Tabel 3.11 Bemonsterde niet-asbesthoudend materiaal

Broncode	B10
Bron	Kruipluik CV ruimte
Monstercode	MM129
Materiaal toepassing	Plaat
Locatie	Gymzaal
Certificaatnummer	2011-0527
Opmerkingen/bijzonderheden	-



Tabel 3.12 Bemonsterde niet-asbesthoudend materiaal

Broncode	B12
Bron	Beglazingskit achter raamlat
Monstercode	MM132 en MM133
Materiaal toepassing	Kitten
Locatie	Gymzaal
Certificaatnummer	2011-0527
Opmerkingen/bijzonderheden	-



Tabel 3.13 Bemonsterde niet-asbesthoudend materiaal

Broncode	B13
Bron	Platen los tegen muur
Monstercode	MM134
Materiaal toepassing	Plaatmateriaal
Locatie	Machinekamer
Certificaatnummer	2011-0527
Opmerkingen/bijzonderheden	N.v.t.



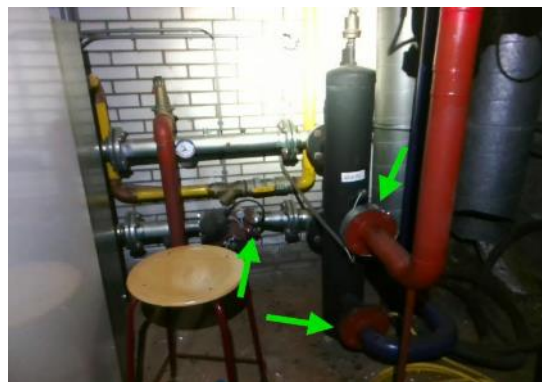
Tabel 3.14 Bemonsterde niet-asbesthoudend materiaal

Broncode	B14
Bron	Pakking (zwart)
Monstercode	MM135
Materiaal toepassing	Pakking
Locatie	Machinekamer
Certificaatnummer	2011-0527
Opmerkingen/bijzonderheden	-



Tabel 3.15 Bemonsterde niet-asbesthoudend materiaal

Broncode	B15
Bron	Pakking (groen)
Monstercode	MM136
Materiaal toepassing	Pakking
Locatie	Machinekamer
Certificaatnummer	2011-0527
Opmerkingen/bijzonderheden	-



Tabel 3.16 Bemonsterde niet-asbesthoudend materiaal

Broncode	B17
Bron	Bakelieten elektra armatuur
Monstercode	MM138 en MM139
Materiaal toepassing	Bakeliet
Locatie	Schoolgebouw
Certificaatnummer	2011-0527
Opmerkingen/bijzonderheden	Toepassing bevindt zich deels achter systeem- en gips plafonds



Tabel 3.17 Bemonsterde niet-asbesthoudend materiaal

Broncode	B18
Bron	Pakking (zwart)
Monstercode	Visueel gelijk aan MM135
Materiaal toepassing	Pakking
Locatie	Gasruimte
Certificaatnummer	2011-0527
Opmerkingen/bijzonderheden	-



Tabel 3.18 Bemonsterde niet-asbesthoudend materiaal

Broncode	B19
Bron	Kruipluik
Monstercode	MM140
Materiaal toepassing	Plaat
Locatie	Schoolgebouw
Certificaatnummer	2011-0527
Opmerkingen/bijzonderheden	-



Tabel 3.19 Bemonsterde niet-asbesthoudend materiaal

Broncode	B20
Bron	Bitumen achter aftimmering
Monstercode	MM141 en MM142
Materiaal toepassing	Bitumen
Locatie	Buitengevel
Certificaatnummer	2011-0527
Opmerkingen/bijzonderheden	-

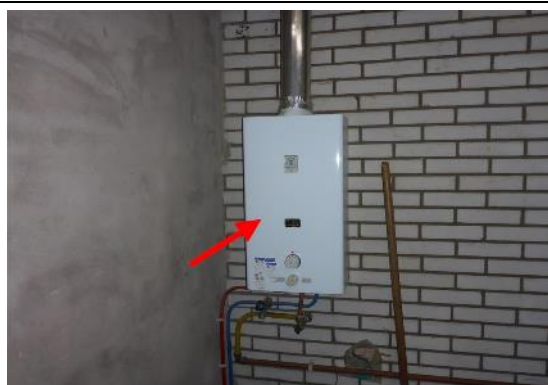


Technische installaties

In de onderstaande tabel(len) zijn de onderzoeksresultaten van asbesthoudende verwarmingsinstallaties van de geïnspecteerde bouwwerken opgenomen met de bijbehorende relevante informatie. In bijlage 3 zijn de overzichtsschetsen opgenomen met de daarop aangegeven de locaties van deze installaties.

Tabel 3.20 Asbesthoudende installatie

Broncode	B02
Bron	Geiser
Monstercode	Niet bemonsterd
Bouwjaar:	1985
Locatie	Machinekamer
Materiaal toepassing	Pakking
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	1
Binnen/Buiten sanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	1 stuk(s)
Opmerkingen/bijzonderheden	Er is volgens ons informatie asbest aanwezig in dit toestel - 3. Thermo-element (ingekapseld) - 4. gas/ watervoerende CU-pakkingringen (volledig ingekapseld, kunnen zonder bijzondere maatregelen worden verwijderd). Vaillant MAG 250/7 1985.
Methode van sloop of demontage	Geheel omsloten asbesthoudend materiaal direct verpakken
Verwijderingsvoorwaarde	Direct verpakken, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw / object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.



1

Bijlage

Verslag vooronderzoek

Verslag vooronderzoek

Ten behoeve van het vooronderzoek zijn relevante archiefstukken opgevraagd bij de opdrachtgever. Eventueel is op verzoek van de opdrachtgever aanvullend een bezoek gebracht aan het gemeentelijk bouwarchief. Tevens is, indien beschikbaar, een persoon geïnterviewd welke ter plaatse bekend is met de bouwkundige situatie. De aangeleverde archiefstukken zijn bestudeerd. Een overzicht van de aangeleverde archiefstukken en bevindingen zijn opgenomen in onderstaande tabel.

Resultaat van het vooronderzoek

In de onderstaande tabel zijn de resultaten van het vooronderzoek opgenomen.

Bron	Informatie
Archiefstuk 2110; 1972	Uitbreiding school met 2 lokalen zuidwestzijde: Mantelbuizen in wanden fundering nieuwbouwlokalen. Luchtkanaal in vloer onder voormalige herentoilet Aanbrengen opbouw in aularuimte PVC riolering in nieuwbouw Gres riool buiten het pand Eternitstroken in opstaande wand dak nieuwe lokalen
Archiefstuk 2129; 1972	Bouw gymzaal: Ruberiod kimband in spouwmuur PVC riolering inpandig Puinverharding onder gebouwdeel
Archiefstuk 3685; 1984	Uitbreiding/verbouwing school: Verbouwing damestoilet tot garderobe Aanbrengen 2-tal nieuwe ruimten voor directie.
Archiefstuk 1310; 1966	Bouw 8-klassig schoolgebouw: Luchtkanalen in gang bij aula Dakleer met ingestrooid leislag met rietplaten WWA inpandig geasfalteerd Spouw volgestort met beton Eternit massal vensterbanken Loderite strook onder vensterbanken Kitrand tussen betonwand en dak Kitrand tussen dak en wand tochtportaal
Interview technische dienst	Onder vloerbedekking oud deel (taallokalen) van school zijn resten asbesthoudend vloerzeil aanwezig. Dit is rond 1998 ingeseald en is nieuw vloerbedekking overheen gekomen.

Op de locatie is eerder onderzoek uitgevoerd. De gegevens zijn in onderstaande tabel gepresenteerd.

Datum	Kenmerk	Opsteller	Toelichting
1-11-2013	24.13.07407.1 Asbestinventarisatie Lindelaan 2	Search B.V.	Geen asbesthoudend materiaal aangetroffen.
2-12-2019	R002-1273108PHN-V01-aao- NL Asbestinventarisatie schoolgebouw Lindelaan 2 Nieuwkoop	Tauw bv	Tijdens de inventarisatie zijn de volgende asbesthoudende materialen aangetroffen: - B01 beglazingskit in vaste ramen - B02 pakking in geiser - B03 Plaatmateriaal als borstwering - B04 Beglazingskit (rood) binnendeur gymzaal - B05 Beglazingskit (wit) bovenramen (enkelglas) - B06 Beglazingskit (rood) binnendeuren - B07 Beglazingskit (rood) buitengevel Deze bronnen zijn onderhavig onderzoek weer aangetroffen.

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

Conclusie van het vooronderzoek

- Op basis van de resultaten van het interview bestaan er aanwijzingen voor de aanwezigheid van asbesthoudende toepassingen in het onderzochte object.
- Op basis van de resultaten van het deskresearch bestaan er aanwijzingen voor de aanwezigheid van asbesthoudende toepassingen in het onderzochte object.
- Op basis van huidige informatie wordt aanvullend deskresearch niet noodzakelijk geacht.

2

Bijlage

Beknopte bouwkundige beschrijving

Bouwkundige beschrijving van het bouwwerk	
Omschrijving bouwwerk	Schoolgebouw
Bouwjaar	1966
Bouwlagen	1
In gebruik	Ja
Dak type	Plat dak
Dak materiaal	Bitumen
Dakconstructie	Hout
Muren: aard van het materiaal	Steenachtig materiaal
Begane grond vloer	Beton
Verdieping vloer(en)	n.v.t.
Verlaagd plafond/materiaal lagen	Zachtboard, systeemplafond
Materiaal kozijnen	Hout
Tussenwanden materiaal	Gemetseld
Lengte/breedte bouwwerk of bruto vloeropp.	4000 m2
Kruipruimte: materiaal bodem kruipruimte	n.v.t.
Verbouwingen: zijn er verbouwingen geweest	Diverse verbouwingen



3

Bijlage

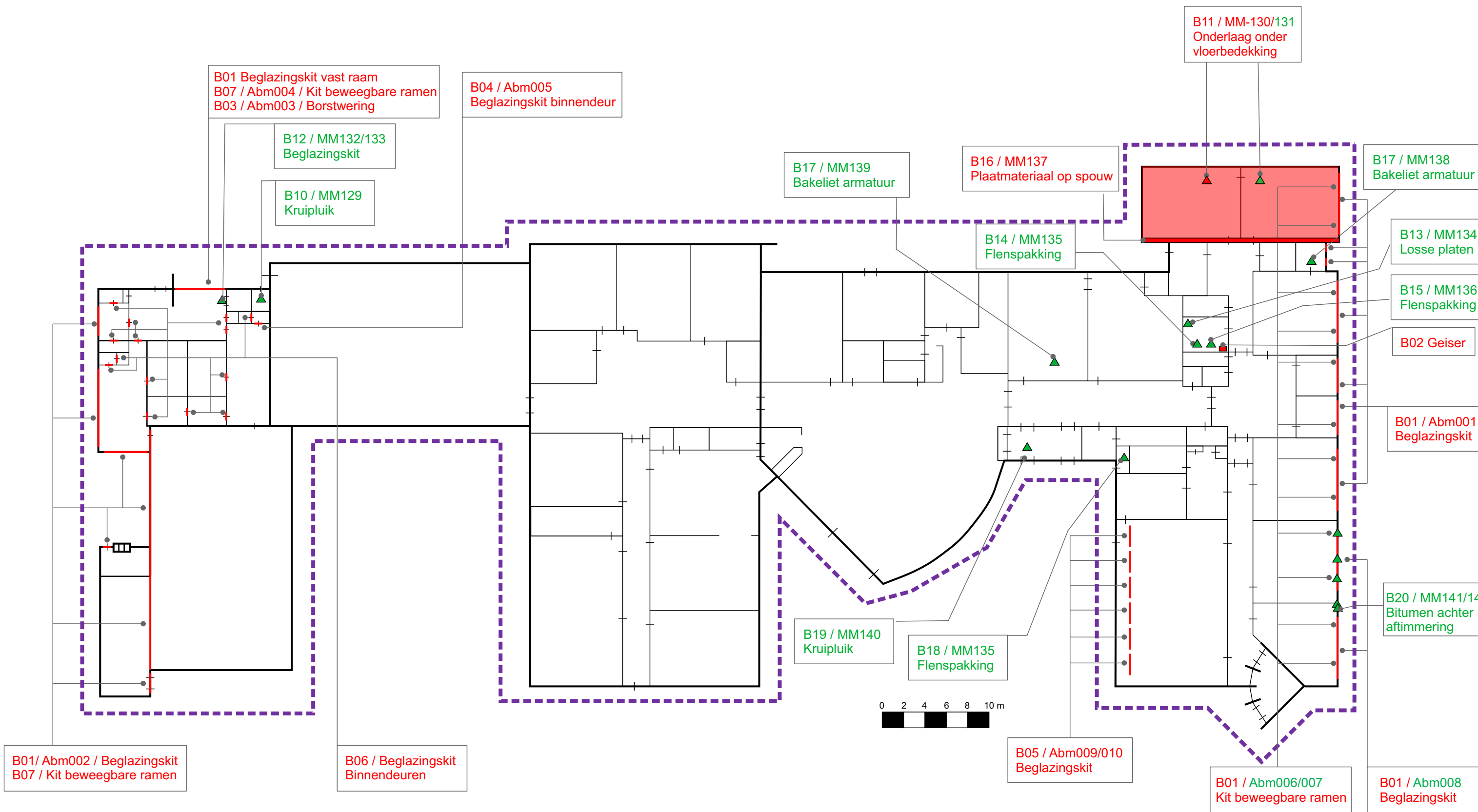
Situatieschets

De kleuren op de schets hebben de volgende betekenis:

- De locatie van de asbesthoudende materialen zijn (indien van toepassing) rood gemarkeerd
- Van niet asbesthoudende toepassingen is de monsternamelocatie (indien van toepassing) groen gemarkeerd
- De locaties met mogelijk verborgen asbesttoepassingen zijn met oranje aangegeven
- De niet toegankelijke ruimten zijn met blauw aangegeven
- Het onderzoeksgebied is met paars omlijnd

Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee TAUW deze tekening heeft samengesteld, kunnen aan de maatvoeringen op deze tekening geen rechten worden ontleend.

Maatvoeringen dienen in het werk gecontroleerd te worden.



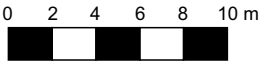
Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee Tauw deze tekening heeft samengesteld, kunnen aan de maatvoeringen op deze tekening geen rechten worden ontleend. Maatvoeringen dienen in het werk gecontroleerd te worden.

Noordpijl:  Postbus 20748 1001 NS Amsterdam Telefoon (020) 606 32 22 Fax (020) 684 89 21 Postbus 133 7400 AC Deventer Telefoon (0570) 69 99 Fax (0570) 69 96 66	Legenda: Rood = asbesthoudend Oranje = asbestverdacht Groen = niet aantoonbaar Blauw = niet toegankelijk (NT) Paars = onderzoeksgebied		Type onderzoek:	Projectnummer:	Datum:
			Asbestinventarisatie	1273108	09-11-2020
			Adres:	Schaal:	
			Lindelaan 2 te Nieuwkoop	Zie tekening	
			Verdieping:	Tekeningnummer:	Formaat:
		Begane grond	R001-1	A3	
		Opdrachtgever:	Gecontroleerd:	Getekend:	
		Gemeente Nieuwkoop	HAH	OKU	



B08 / MM101 t/m 126
Dakleer

B09 / MM127/128
Kit tussen kozijn en
metalen staander



Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee Tauw deze tekening heeft samengesteld, kunnen aan de maatvoeringen op deze tekening geen rechten worden ontleend. Maatvoeringen dienen in het werk gecontroleerd te worden.

Noordpijl:  Postbus 20748 1001 NS Amsterdam Telefoon (020) 606 32 22 Fax (020) 684 89 21 Postbus 133 7400 AC Deventer Telefoon (0570) 69 99 Fax (0570) 69 96 66	Legenda: Rood = asbesthoudend Oranje = asbestverdacht Groen = niet aantoonbaar Blauw = niet toegankelijk (NT) Paars = onderzoeksgebied
---	--

△

= Materiaalmonster PLM

☆

= Kleefmonster PLM

⚙

= Kleefmonster SEM

⚙

= Luchtpomp SEM met nr.

4

Bijlage

Analysecertificaten

Analysecertificaat



Datum rapportage 04-11-2020

Rapportnummer: 2010-4050_01

Ordernummer RPS 2010-4050
Ordernummer opdrachtgever 1278378
Opdrachtgever Tauw B.V.
 Postbus 133
 7400 AC Deventer
Datum order 30-10-2020
Datum analyse 04-11-2020
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Start datum monsternamen 30-10-2020
Adres monsternamen Lindelaan 2 Nieuwkoop
Aantal monsters 26

RPS analyse bv

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

Breda

 Minervum 7002
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 068 99 04 720

Zwolle

 Ampèrestraat 35
 Postbus 40172
 8004 DD Zwolle

T 068 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-gebondenheid	Opmerking
20-161948	MM101 Dakbedekking	Bitumen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-161949	MM102 Dakbedekking	Bitumen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-161950	MM103 Dakbedekking	Bitumen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-161951	MM104 Dakbedekking	Bitumen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-161952	MM105 Dakbedekking	Bitumen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-161953	MM106 Dakbedekking	Bitumen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-161954	MM107 Dakbedekking	Bitumen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-161955	MM108 Dakbedekking	Bitumen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-161956	MM109 Dakbedekking	Bitumen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-161957	MM110 Dakbedekking	Bitumen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-161958	MM111 Dakbedekking	Bitumen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-161959	MM112 Dakbedekking	Bitumen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-161960	MM113 Dakbedekking	Bitumen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-161961	MM114 Dakbedekking	Bitumen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-161962	MM115 Dakbedekking	Bitumen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-161963	MM116 Dakbedekking	Bitumen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-161964	MM117 Dakbedekking	Bitumen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-161965	MM118 Dakbedekking	Bitumen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-161966	MM119 Dakbedekking	Bitumen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-161967	MM120 Dakbedekking	Bitumen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-161968	MM121 Dakbedekking	Bitumen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-161969	MM122 Dakbedekking	Bitumen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-161970	MM123 Dakbedekking	Bitumen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-161971	MM124 Dakbedekking	Bitumen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-161972	MM125 Dakbedekking	Bitumen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-161973	MM126 Dakbedekking	Bitumen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-

Analysecertificaat

Datum rapportage 04-11-2020



Rapportnummer: 2010-4050_01

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

Analysecertificaat



Datum rapportage 09-11-2020

Rapportnummer: 2011-0527_01

RPS analyse bv

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

Breda

Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

Ordernummer RPS 2011-0527
Ordernummer opdrachtgever 1278378
Opdrachtgever Tauw B.V.
 Postbus 133
 7400 AC Deventer
Datum order 04-11-2020
Datum analyse 06-11-2020
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Start datum monstername 04-11-2020
Adres monstername Lindelaan 2 Nieuwkoop
Aantal monsters 16

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

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
20-164184	MM127 Kit langs H-profiel kozijn	Kitten	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-164185	MM128 Kit langs H-profiel kozijn	Kitten	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-164186	MM129 Kruipluik CV ruimte	Plaat	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-164187	MM130 Zeil met onderlaag onder vloerbedekking	Vloerzeil	Chrysotiel 10 - 15 %	Slecht	-
20-164188	MM131 Zeil met onderlaag onder vloerbedekking	Vloerzeil	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-164189	MM132 Beglazingskit achter raamlat	Kitten	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-164190	MM133 Beglazingskit achter raamlat	Kitten	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-164191	MM134 Platen los tegen muur	Plaat	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-164192	MM135 Pakking (zwart)	Pakking	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-164193	MM136 Pakking (groen)	Pakking	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-164194	MM137 Plaat op spouw	Plaat	Chrysotiel 10 - 15 %	Goed	-
20-164195	MM138 Bakelieten elektra armatuur	Bakeliet	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-164196	MM139 Bakelieten elektra armatuur	Bakeliet	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-164197	MM140 Kruipluik	Plaat	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-164198	MM141 Bitumen achter aftimmering	Bitumen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-164199	MM142 Bitumen achter aftimmering	Bitumen	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.

Niels Kunzel

Labcoördinator



ANALYSECERTIFICAAT

Opdrachtgever : Tauw BV NL
Contact : de heer P. Hendriks
Adres : Postbus 133, 7400 AC DEVENTER

Projectgegevens

Project code : 969089
Project omschrijving : 1273108-Lindelaan 2 Nieuwkoop
Validatieref. : 969089_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode : RGUD-JYXM-BEQN-EUXG

Datum ontvangst : 19-11-2019
Datum rapportage : 20-11-2019
Aantal monsters : 10
Aantal pagina's : 2

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

monstercode	omschrijving	schatting in gewichtsprocenten (massa%)						geschatte gebondenheid
		chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophylliet	tremoliet	actinoliet	
6157439	Abm001 Kitten (rood)	0,1-2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	hecht
6157440	Abm002 Kitten (rood)	2-5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	hecht
6157441	Abm003 Plaatmateriaal	10-15	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	hecht
6157442	Abm004 Kitten (rood)	2-5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	hecht
6157443	Abm005 Beglazingskit (rood)	0,1-2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	hecht
6157444	Abm006 Kitten (rood)	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	n.v.t.
6157445	Abm007 Kitten (rood)	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	n.v.t.
6157446	Abm008 Kitten (grijs)	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	n.v.t.
6157447	Abm009 Beglazingskit (wit)	0,1-2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	hecht
6157448	Abm010 Beglazingskit (wit)	0,1-2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	hecht

Analyse methode

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

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

Namens Eurofins Omegam,

Ing. J. Tukker
 Manager productie



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

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

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

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
 BIC BNPA NL2A
 BTW nr. NL8139.67.132.B01
 KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Disclaimer

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

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

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

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

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

5

Bijlage

SMA-rt slooprisicoklassebeoordeling

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 november 2020 om 15h10 (1795262)

Tauw bv

SCA-code: 07 D070090.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1278378].

Identificatie

Adres	Lindelaan 2, Nieuwkoop
Projectcode	1278378
Projectnaam	Lindelaan 2 Nieuwkoop
Broncode	B01 (klasse 1 geheel verwijderen)
Bronnaam	Beglazingskit

Feiten

Productspecificatie	Beglazingskit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	19 stuks
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	969089

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Extra vragen

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

Verwijdering

Handeling	Asbesthoudend materiaal op of aan een ander object in z'n geheel verwijderen
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 21072020 (ingangsdatum 21-07-2020)

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 11 november 2020 om 15h20 (1790469)

Tauw bv

SCA-code: 07 D070090.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1278378].

Identificatie

Adres	Lindelaan 2, Nieuwkoop
Projectcode	1278378
Projectnaam	Lindelaan 2 Nieuwkoop
Broncode	B01 (klasse 2)
Bronnaam	Beglazingskit

Feiten

Productspecificatie	Beglazingskit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	19 stuks
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	969089

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 21072020 (ingangsdatum 21-07-2020)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1278378].

Identificatie

Adres	Lindelaan 2, Nieuwkoop
Projectcode	1278378
Projectnaam	Lindelaan 2 Nieuwkoop
Broncode	B01 (klasse 1)
Bronnaam	Beglazingskit

Feiten

Productspecificatie	Beglazingskit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	19 stuks
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	969089

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Verwijderen obv werkmethode uit rapport landelijke afschaling chrysotielhoudende beglazingskit
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 21072020 (ingangsdatum 21-07-2020)

Werkplanelementen

Chrysotielhoudende beglazingskit (conform besluit cie547 juni 2020)

Voor het saneren van chrysotielhoudende beglazingskiten is het protocol 'Sanering van asbesthoudende beglazingskit onder risicoklasse 1' opgesteld. Deze versie 2 uit mei 2020 vervangt versie 1 uit september 2019. In het protocol is geen nieuwe informatie ten aanzien van de werkmethode uit het rapport 'Landelijke afschaling volgens SCi 547 - op basis van validatiestudies van asbesthoudende beglazingskit', versie 3 d.d. 24 september 2019 opgenomen. Het protocol biedt een volledig overzicht van de procedurele - / administratieve - / uitvoeringsaspecten voor risicoklasse 1-saneringen. Ook is aangegeven op welke wijze met het asbesthoudende afval moet worden omgegaan en afgevoerd.

Het protocol is door de brancheverenigingen voor glaszetbedrijven 'OnderhoudNL' en 'Bouwend Nederland Vakgroep Glas', samen met Aedes (koepelorganisatie voor Woningbouwverenigingen) opgesteld. Het protocol is onder andere via de website van Ascert (Commissies, Commissie 547, Besluiten) te downloaden.

Deze werkmethode is van toepassing bij het handmatig en elektrisch verwijderen van asbesthoudende beglazingskit (met maximaal 5 % chrysotiel) onder risicoklasse 1.

1. saneringslocatie met rood-wit-lint afzetten en de bodem/vloer ter grootte van het werkgebied met folie bedekken;
2. los tikken van de glaslatten (met hamer en beitel/schroevendraaier);
 - a. als emissiebeperkende bronmaatregel een asbest-stofzuiger (met HEPA-filters) zo dicht mogelijk op de beglazingskit meebewegen bij de saneringswerkzaamheden*;
- Indien de asbesthoudende kit is afgedekt met niet-asbesthoudende stopverf in plaats van met glaslatten kan direct worden overgegaan naar stap 3. Hierbij wordt er vanuit gegaan dat bij stap 3 de niet-asbesthoudende stopverf tegelijkertijd met de asbesthoudende beglazingskit wordt ingesneden.
3. insnijden van beglazingskit (met een mes e.d.);
 - a. als emissiebeperkende bronmaatregel een asbest-stofzuiger (met HEPA-filters) zo dicht mogelijk op de beglazingskit meebewegen bij de saneringswerkzaamheden*;
4. verwijderen van de beglazing (bij voorkeur met behulp van zuignappen) en als asbesthoudende afval inpakken. Indien (stukken van) de beglazing met kitresten naar een container met bigbag worden vervoerd, kan worden volstaan met het aftappen van enkel de randen (met kitresten);
5. de beglazingskit handmatig (met krabbers of soortgelijke gereedschappen) of elektrisch met multitoools (fein, fijn Cutter, elektrische stripper etc.) saneren;

- a. als emissiebeperkende bronmaatregel een asbest-stofzuiger (met HEPA-filters) zo dicht mogelijk op de beglazingskit meebewegen bij de saneringswerkzaamheden*;
 6. (telkens) zo snel mogelijk verzamelen en als asbesthoudend materiaal verpakken van de (gesaneerde) beglazingskit;
 7. met natte doeken en/of een asbest-stofzuiger het (gesaneerde) raamkozijn en de directe omgeving van de saneringslocatie schoonmaken;
 8. uitvoeren van een visuele beoordeling conform de NEN 2990 van het saneringsgebied. De bevindingen (inclusief foto's) worden in een document verwerkt, dat ter beschikking van de opdrachtgever kan worden gesteld en in LAVS kan worden geüpload.
- * het gebruik van emissiebeperkende maatregelen is niet nodig bij restanten asbesthoudende beglazingskit aanwezig onder nieuwe(re) asbestvrije kitlagen. Met restanten wordt bedoeld op kitresten, die zijn achtergebleven na een eerdere glasvervanging, met als gevolg dat de oorspronkelijke hoeveelheid asbesthoudende kit in absolute zin nog maar minimaal is.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 11 november 2020 om 15h20 (1788757)

Tauw bv

SCA-code: 07 D070090.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1278378].

Identificatie

Adres	Lindelaan 2, Nieuwkoop
Projectcode	1278378
Projectnaam	Lindelaan 2 Nieuwkoop
Broncode	B02
Bronnaam	Geiser

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	Geen analyse
Percentage Amfibool asbest	Geen analyse
Analysecertificaatnummer	n.b.

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 21072020 (ingangsdatum 21-07-2020)

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 11 november 2020 om 15h20 (1788748)

Tauw bv

SCA-code: 07 D070090.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1278378].

Identificatie

Adres	Lindelaan 2, Nieuwkoop
Projectcode	1278378
Projectnaam	Lindelaan 2 Nieuwkoop
Broncode	B03
Bronnaam	Borstwering

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	969089

Situatie

Bevestiging	Gekit of gelijmd met latten
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 21072020 (ingangsdatum 21-07-2020)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 november 2020 om 15h10 (1795275)

Tauw bv

SCA-code: 07 D070090.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1278378].

Identificatie

Adres	Lindelaan 2, Nieuwkoop
Projectcode	1278378
Projectnaam	Lindelaan 2 Nieuwkoop
Broncode	B04 (klasse 1 geheel verwijderen)
Bronnaam	Beglazingskit

Feiten

Productspecificatie	Beglazingskit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	0.1 - 2 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	969089

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

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

Verwijdering

Handeling	Asbesthoudend materiaal op of aan een ander object in z'n geheel verwijderen
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 21072020 (ingangsdatum 21-07-2020)

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 november 2020 om 15h10 (1795279)

Tauw bv

SCA-code: 07 D070090.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1278378].

Identificatie

Adres	Lindelaan 2, Nieuwkoop
Projectcode	1278378
Projectnaam	Lindelaan 2 Nieuwkoop
Broncode	B04(klasse 2)
Bronnaam	Beglazingskit

Feiten

Productspecificatie	Beglazingskit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	0.1 - 2 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	969089

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 21072020 (ingangsdatum 21-07-2020)

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 november 2020 om 15h10 (1795280)

Tauw bv

SCA-code: 07 D070090.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1278378].

Identificatie

Adres	Lindelaan 2, Nieuwkoop
Projectcode	1278378
Projectnaam	Lindelaan 2 Nieuwkoop
Broncode	B04(klasse 1) -1
Bronnaam	Beglazingskit

Feiten

Productspecificatie	Beglazingskit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	0.1 - 2 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	969089

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Verwijderen obv werkmethode uit rapport landelijke afschaling chrysotielhoudende beglazingskit
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 21072020 (ingangsdatum 21-07-2020)

Werkplanelementen

Chrysotielhoudende beglazingskit (conform besluit cie547 juni 2020)

Voor het saneren van chrysotielhoudende beglazingskiten is het protocol 'Sanering van asbesthoudende beglazingskit onder risicoklasse 1' opgesteld. Deze versie 2 uit mei 2020 vervangt versie 1 uit september 2019. In het protocol is geen nieuwe informatie ten aanzien van de werkmethode uit het rapport 'Landelijke afschaling volgens SCi 547 - op basis van validatiestudies van asbesthoudende beglazingskit', versie 3 d.d. 24 september 2019 opgenomen. Het protocol biedt een volledig overzicht van de procedurele - / administratieve - / uitvoeringsaspecten voor risicoklasse 1-saneringen. Ook is aangegeven op welke wijze met het asbesthoudende afval moet worden omgegaan en afgevoerd.

Het protocol is door de brancheverenigingen voor glaszetbedrijven 'OnderhoudNL' en 'Bouwend Nederland Vakgroep Glas', samen met Aedes (koepelorganisatie voor Woningbouwverenigingen) opgesteld. Het protocol is onder andere via de website van Ascert (Commissies, Commissie 547, Besluiten) te downloaden.

Deze werkmethode is van toepassing bij het handmatig en elektrisch verwijderen van asbesthoudende beglazingskit (met maximaal 5 % chrysotiel) onder risicoklasse 1.

1. saneringslocatie met rood-wit-lint afzetten en de bodem/vloer ter grootte van het werkgebied met folie bedekken;
2. los tikken van de glaslatten (met hamer en beitel/schroevendraaier);
 - a. als emissiebeperkende bronmaatregel een asbest-stofzuiger (met HEPA-filters) zo dicht mogelijk op de beglazingskit meebewegen bij de saneringswerkzaamheden*;
- Indien de asbesthoudende kit is afgedekt met niet-asbesthoudende stopverf in plaats van met glaslatten kan direct worden overgegaan naar stap 3. Hierbij wordt er vanuit gegaan dat bij stap 3 de niet-asbesthoudende stopverf tegelijkertijd met de asbesthoudende beglazingskit wordt ingesneden.
3. insnijden van beglazingskit (met een mes e.d.);
 - a. als emissiebeperkende bronmaatregel een asbest-stofzuiger (met HEPA-filters) zo dicht mogelijk op de beglazingskit meebewegen bij de saneringswerkzaamheden*;
4. verwijderen van de beglazing (bij voorkeur met behulp van zuignappen) en als asbesthoudende afval inpakken. Indien (stukken van) de beglazing met kitresten naar een container met bigbag worden vervoerd, kan worden volstaan met het aftappen van enkel de randen (met kitresten);
5. de beglazingskit handmatig (met krabbers of soortgelijke gereedschappen) of elektrisch met multitoools (fein, fijn Cutter, elektrische stripper etc.) saneren;

- a. als emissiebeperkende bronmaatregel een asbest-stofzuiger (met HEPA-filters) zo dicht mogelijk op de beglazingskit meebewegen bij de saneringswerkzaamheden*;
 6. (telkens) zo snel mogelijk verzamelen en als asbesthoudend materiaal verpakken van de (gesaneerde) beglazingskit;
 7. met natte doeken en/of een asbest-stofzuiger het (gesaneerde) raamkozijn en de directe omgeving van de saneringslocatie schoonmaken;
 8. uitvoeren van een visuele beoordeling conform de NEN 2990 van het saneringsgebied. De bevindingen (inclusief foto's) worden in een document verwerkt, dat ter beschikking van de opdrachtgever kan worden gesteld en in LAVS kan worden geüpload.
- * het gebruik van emissiebeperkende maatregelen is niet nodig bij restanten asbesthoudende beglazingskit aanwezig onder nieuwe(re) asbestvrije kitlagen. Met restanten wordt bedoeld op kitresten, die zijn achtergebleven na een eerdere glasvervanging, met als gevolg dat de oorspronkelijke hoeveelheid asbesthoudende kit in absolute zin nog maar minimaal is.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 november 2020 om 15h10 (1795284)

Tauw bv

SCA-code: 07 D070090.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1278378].

Identificatie

Adres	Lindelaan 2, Nieuwkoop
Projectcode	1278378
Projectnaam	Lindelaan 2 Nieuwkoop
Broncode	B05 (klasse 1 als geheel verwijderen)
Bronnaam	Beglazingskit

Feiten

Productspecificatie	Beglazingskit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	6 stuks
Percentage Chrysotiel	0.1 - 2 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	969089

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Extra vragen

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

Verwijdering

Handeling	Asbesthoudend materiaal op of aan een ander object in z'n geheel verwijderen
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 21072020 (ingangsdatum 21-07-2020)

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 november 2020 om 15h10 (1795287)

Tauw bv

SCA-code: 07 D070090.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1278378].

Identificatie

Adres	Lindelaan 2, Nieuwkoop
Projectcode	1278378
Projectnaam	Lindelaan 2 Nieuwkoop
Broncode	B05(klasse 2)
Bronnaam	Beglazingskit

Feiten

Productspecificatie	Beglazingskit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	6 stuks
Percentage Chrysotiel	0.1 - 2 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	969089

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 21072020 (ingangsdatum 21-07-2020)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1278378].

Identificatie

Adres	Lindelaan 2, Nieuwkoop
Projectcode	1278378
Projectnaam	Lindelaan 2 Nieuwkoop
Broncode	B05(klasse 1)-1
Bronnaam	Beglazingskit

Feiten

Productspecificatie	Beglazingskit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	6 stuks
Percentage Chrysotiel	0.1 - 2 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	969089

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Verwijderen obv werkmethode uit rapport landelijke afschaling chrysotielhoudende beglazingskit
------------------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 21072020 (ingangsdatum 21-07-2020)

Werkplanelementen

Chrysotielhoudende beglazingskit (conform besluit cie547 juni 2020)

Voor het saneren van chrysotielhoudende beglazingskiten is het protocol 'Sanering van asbesthoudende beglazingskit onder risicoklasse 1' opgesteld. Deze versie 2 uit mei 2020 vervangt versie 1 uit september 2019. In het protocol is geen nieuwe informatie ten aanzien van de werkmethode uit het rapport 'Landelijke afschaling volgens SCi 547 - op basis van validatiestudies van asbesthoudende beglazingskit', versie 3 d.d. 24 september 2019 opgenomen. Het protocol biedt een volledig overzicht van de procedurele - / administratieve - / uitvoeringsaspecten voor risicoklasse 1-saneringen. Ook is aangegeven op welke wijze met het asbesthoudende afval moet worden omgegaan en afgevoerd.

Het protocol is door de brancheverenigingen voor glaszetbedrijven 'OnderhoudNL' en 'Bouwend Nederland Vakgroep Glas', samen met Aedes (koepelorganisatie voor Woningbouwverenigingen) opgesteld. Het protocol is onder andere via de website van Ascert (Commissies, Commissie 547, Besluiten) te downloaden.

Deze werkmethode is van toepassing bij het handmatig en elektrisch verwijderen van asbesthoudende beglazingskit (met maximaal 5 % chrysotiel) onder risicoklasse 1.

1. saneringslocatie met rood-wit-lint afzetten en de bodem/vloer ter grootte van het werkgebied met folie bedekken;
2. los tikken van de glaslatten (met hamer en beitel/schroevendraaier);
 - a. als emissiebeperkende bronmaatregel een asbest-stofzuiger (met HEPA-filters) zo dicht mogelijk op de beglazingskit meebewegen bij de saneringswerkzaamheden*;
- Indien de asbesthoudende kit is afgedekt met niet-asbesthoudende stopverf in plaats van met glaslatten kan direct worden overgegaan naar stap 3. Hierbij wordt er vanuit gegaan dat bij stap 3 de niet-asbesthoudende stopverf tegelijkertijd met de asbesthoudende beglazingskit wordt ingesneden.
3. insnijden van beglazingskit (met een mes e.d.);
 - a. als emissiebeperkende bronmaatregel een asbest-stofzuiger (met HEPA-filters) zo dicht mogelijk op de beglazingskit meebewegen bij de saneringswerkzaamheden*;
4. verwijderen van de beglazing (bij voorkeur met behulp van zuignappen) en als asbesthoudende afval inpakken. Indien (stukken van) de beglazing met kitresten naar een container met bigbag worden vervoerd, kan worden volstaan met het aftappen van enkel de randen (met kitresten);
5. de beglazingskit handmatig (met krabbers of soortgelijke gereedschappen) of elektrisch met multitoools (fein, fijn cutter, elektrische stripper etc.) saneren;

- a. als emissiebeperkende bronmaatregel een asbest-stofzuiger (met HEPA-filters) zo dicht mogelijk op de beglazingskit meebewegen bij de saneringswerkzaamheden*;
 6. (telkens) zo snel mogelijk verzamelen en als asbesthoudend materiaal verpakken van de (gesaneerde) beglazingskit;
 7. met natte doeken en/of een asbest-stofzuiger het (gesaneerde) raamkozijn en de directe omgeving van de saneringslocatie schoonmaken;
 8. uitvoeren van een visuele beoordeling conform de NEN 2990 van het saneringsgebied. De bevindingen (inclusief foto's) worden in een document verwerkt, dat ter beschikking van de opdrachtgever kan worden gesteld en in LAVS kan worden geüpload.
- * het gebruik van emissiebeperkende maatregelen is niet nodig bij restanten asbesthoudende beglazingskit aanwezig onder nieuwe(re) asbestvrije kitlagen. Met restanten wordt bedoeld op kitresten, die zijn achtergebleven na een eerdere glasvervanging, met als gevolg dat de oorspronkelijke hoeveelheid asbesthoudende kit in absolute zin nog maar minimaal is.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 11 november 2020 om 15h20 (1788764)

Tauw bv

SCA-code: 07 D070090.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1278378].

Identificatie

Adres	Lindelaan 2, Nieuwkoop
Projectcode	1278378
Projectnaam	Lindelaan 2 Nieuwkoop
Broncode	B06
Bronnaam	Binnendeuren

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	14 stuks
Percentage Chrysotiel	0.1 - 2 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	969089

Situatie

Bevestiging	Gekit
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	Asbesthoudend materiaal op of aan een ander object in z'n geheel verwijderen
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 21072020 (ingangsdatum 21-07-2020)

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 november 2020 om 15h10 (1795300)

Tauw bv

SCA-code: 07 D070090.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1278378].

Identificatie

Adres	Lindelaan 2, Nieuwkoop
Projectcode	1278378
Projectnaam	Lindelaan 2 Nieuwkoop
Broncode	B07 (als geheel verwijderen)
Bronnaam	Beglazingskit

Feiten

Productspecificatie	Beglazingskit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	39 stuks
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	969089

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Extra vragen

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

Verwijdering

Handeling	Asbesthoudend materiaal op of aan een ander object in z'n geheel verwijderen
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 21072020 (ingangsdatum 21-07-2020)

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 12 november 2020 om 21h08 (1791762)

Tauw bv

SCA-code: 07 D070090.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1278378].

Identificatie

Adres	Lindelaan 2, Nieuwkoop
Projectcode	1278378
Projectnaam	Lindelaan 2 Nieuwkoop
Broncode	B07 (klasse 2)
Bronnaam	Beglazingskit achter stopverf

Feiten

Productspecificatie	Beglazingskit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	39 stuks
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	969089

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 21072020 (ingangsdatum 21-07-2020)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 11 november 2020 om 15h20 (1788758)

Tauw bv

SCA-code: 07 D070090.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1278378].

Identificatie

Adres	Lindelaan 2, Nieuwkoop
Projectcode	1278378
Projectnaam	Lindelaan 2 Nieuwkoop
Broncode	B11
Bronnaam	Zeil met onderlaag onder vloerbedekking

Feiten

Productspecificatie	Vinylzeil
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	110 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	2011-0527

Situatie

Bevestiging	Gelijmd
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 21072020 (ingangsdatum 21-07-2020)

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 11 november 2020 om 15h20 (1788750)

Tauw bv

SCA-code: 07 D070090.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1278378].

Identificatie

Adres	Lindelaan 2, Nieuwkoop
Projectcode	1278378
Projectnaam	Lindelaan 2 Nieuwkoop
Broncode	B16
Bronnaam	Plaat op spouw

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	20 m ¹
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	2011-0527

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 2.4 21072020 (ingangsdatum 21-07-2020)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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