

**Rapportage asbestinventarisatie het gehele pand aan de
Rubenslaan 1 te Budel
conform certificatieschema asbestinventarisatie en asbestverwijdering
Projectnummer: 19863**



Opdrachtgever : Kuppens Infra B.V.
Meemortel 59
6021 AD Budel

Versie : 1
Datum onderzoek : 9 december 2019
Datum rapportage : 19 december 2019
Rapportage geldig tot : 19 december 2022

Paraaf technisch manager



Kwaliteit en verbetering van product en proces hebben bij BKK Bouwadvies bv een hoge prioriteit. BKK Bouwadvies bv hanteert daartoe een kwaliteitssysteem conform certificatieschema asbestinventarisatie en asbestverwijdering. Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd/ gereproduceerd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of anderszins zonder voorafgaande, schriftelijke toestemming van BKK Bouwadvies bv. BKK Bouwadvies bv heeft geen enkel belang bij het eindresultaat van de inventarisatie.



I. TITELBLAD

Projectgegevens

Adres : Rubenslaan 1
 Postcode en plaats : 6021 KE Budel
 Projectnummer : 19863 Versie (1)

Opdrachtgever

Naam : Kuppens Infra B.V.
 Adres : Meemortel 59
 Postcode en plaats : 6021 AD Budel
 Contactpersoon : de heer P. Verhees

Uitvoerend inventarisatiebureau

Naam : BKK Bouwadvies bv
 Certificaatnummer Ascert : 07-D070155

Adres : Kruisstraat 6
 Postcode en plaats : 5768 RW Meijel
 Telefoonnummer : 077-4661141
 Website : www.bkk-advies.nl
 Email : info@bkk-advies.nl

Uitvoerend inventariseerder (DIA)

Naam : de heer P. Roumen / de heer K. Heuts
 DIA (SCA-code) : 51E-031117-411227 51E-130618-411379

Technisch verantwoordelijke (DIA)

Naam : de heer K. Heuts
 DIA (SCA-code) : 51E-130618-411379

Landelijk Asbestvolgsysteem (LAVS)

LAVS Zaak/Project Id : LAVS-ASBEST-0828548
 LAVS Inventarisatie Id : INVENTARISATIE-1675395
 LAVS Activeringscode : 97598b57-71ef-41c1-a572-213c55810992

Omschrijving van de onderzochte bouwkundige eenheid

- het gehele pand

Doel van het onderzoek

- sloop van het pand

Destructief onderzoek uitgevoerd

- ja

Reikwijdte uitgevoerd onderzoek

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

Geschiktheid uitgevoerd onderzoek

- ☐ Geschikt voor uitsluitend de verwijdering van in dit rapport genoemde asbesthoudende materialen
- ☐ Geschikt voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten
- ☒ Geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop*
- ☐ Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk



RAPPORTNUMMER: R19863_Asbest_V1

*De rapportage is geschikt voor de sloop tot maaiveld. Ten tijde van de inventarisatie was het niet mogelijk om de funderingen en rioolleidingen te beoordelen omdat het gebouw nog in gebruik was. Afspraak met de opdrachtgever is om aanvullend te inventariseren als het gebouw tot maaiveld is gesloopt en de vegetatie en het straatwerk rondom het gebouw is verwijderd.

Inhoudsopgave

1	Samenvatting	5
2	Omschrijving van de opdracht	7
2.1	Aanleiding onderzoek	7
2.1.1	Algemene beperking	7
2.1.2	Beperkingen specifiek geldend voor dit project	8
2.1.3	Niet onderzochte ruimten	8
2.2	Uitvoering, autorisatie en eerder opgestelde revisies	8
3	Methoden.....	9
4	Resultaten	10
4.1	Bevindingen vooronderzoek	10
4.2	Bevindingen visuele inspectie	11
4.3	Indeling in risicoklassen.....	22
5	Bijlagen.....	23
5.1	Beknopt verslag vooronderzoek	24
5.2	Integrale opname analysecertificaten	25
5.3	De oorspronkelijke toepassingrelateerde output van de SMA-rt risicoklassebepaling.....	26
5.4	Overige projectfoto's.....	33
5.5	Procescertificaat asbestinventarisatie	34
5.6	Bouwtekeningen, plattegronden en/of schetsen	35

1 Samenvatting

In opdracht van Kuppens Infra B.V. is door de medewerkers van BKK Bouwadvies bv een asbestinventarisatie uitgevoerd van het gehele pand aan de Rubenslaan 1 te Budel.

De brandwerende beplating van de meterkastruimte (in de hal bij de voordeur) blijkt asbesthoudend te zijn. In de cv ruimte bevindt zich brandwerende beplating tegen het plafond en staan er een twee losse vlakke platen tegen de muur. Verder zijn er in de cv installatie nog diverse asbesthoudende pakkingen aangetroffen. De boeiboorden aan de buitenzijde van het gebouw alsmede de beplating in de kunststof ramen zijn asbesthoudend. Het dakleer blijkt na analyse asbestvrij te zijn.

Het gebouw was ten tijde van de inventarisatie als bibliotheek in gebruik. De fundering en de kruipruimte zijn daarom beperkt onderzocht. Met de opdrachtgever is afgesproken dat het gebouw wordt gesloopt tot maaiveld, waarna een aanvullende inventarisatie noodzakelijk is om de beperkingen op te heffen.

Het onderzoek is uitgevoerd op 9 december 2019 conform de eisen zoals is vastgelegd in het certificatieschema voor de Procecertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering, versie 2016.

Reikwijdte uitgevoerd onderzoek

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

Geschiktheid uitgevoerd onderzoek

- ☐ Geschikt voor uitsluitend de verwijdering van in dit rapport genoemde asbesthoudende materialen
- ☐ Geschikt voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten
- ☒ Geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop tot maaiveld*
- ☐ Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk

*De rapportage is geschikt voor de sloop tot maaiveld. Ten tijde van de inventarisatie was het niet mogelijk om de funderingen en rioolleidingen te beoordelen omdat het gebouw nog in gebruik was. Afspraak met de opdrachtgever is om aanvullend te inventariseren als het gebouw tot maaiveld is gesloopt en de vegetatie en het straatwerk rondom het gebouw is verwijderd.

Tijdens de inventarisatie zijn de volgende asbesthoudende en asbestverdachte toepassingen waargenomen:

Tabel 1: Samenvatting asbesthoudende en asbestverdachte toepassingen.

Nummer	Omschrijving	Ruimte	Risico-klasse	Afmeting	Aanbeveling
1	brandwerende beplating	hal voordeur	1 binnensanering	1 m ²	Zie H4.2
2	brandwerende beplating	CV ruimte	2A binnensanering	3 m ²	Zie H4.2
3	brandwerende beplating	CV ruimte	1 binnensanering	2 stuks	Zie H4.2
4	flens pakkingen	CV ruimte	1 binnensanering	7 stuks	Zie H4.2
5	flens pakkingen	CV ruimte	1 binnensanering	7 stuks	Zie H4.2
6	boeiboorden	buitenzijde pand	2 buitensanering	Circa 110 m ²	Zie H4.2
7	beplating in kozijnen	in- en boven kunststof kozijnen	2 buitensanering	Circa 40 m ²	Zie H4.2

Bestaat er een redelijk vermoeden tot verborgen asbesthoudende materialen welke alleen middels het uitvoeren van destructieve onderzoekshandelingen in kaart gebracht kunnen worden.

- ☐ Nee, er bestaat geen vermoeden tot verborgen asbesthoudende materialen in de constructie van het onderzochte object
- ☒ Ja, aanvullend onderzoek voorafgaand aan sloop of renovatie is noodzakelijk (zie uitsluitingen 2.1.2, tabel 2).



2 Omschrijving van de opdracht

2.1 Aanleiding onderzoek

De aanleiding van het onderzoek is de sloop van het gehele pand aan de Rubenslaan 1 te Budel. In opdracht van Kuppens Infra B.V. ontvingen wij op 27 november 2019 opdracht tot het uitvoeren van een asbestinventarisatie conform de eisen zoals vastgelegd in het certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie.

Het opstellen van een asbestinventarisatie rapport is een publiekrechtelijke verplichting op grond van het Asbestverwijderingsbesluit.

2.1.1 Algemene beperking

Deze inventarisatie is met de grootst mogelijke zorg en nauwkeurigheid uitgevoerd door deskundige en gekwalificeerde medewerkers welke minimaal in bezit zijn van de wettelijk vereiste opleidingen en certificaten.

Met de uitvoering van de asbestinventarisatie is, op basis van de gegeven opdracht, door BKK Bouwadvies bv een inspanningsverplichting geleverd op basis van kennis en ervaring om de in het onderzoeksgebied aanwezige asbesthoudende en asbestverdachte materialen te detecteren en in kaart te brengen. Ondanks een zorgvuldige werkwijze en gekwalificeerd personeel kan niet volledig worden uitgesloten dat bij onderhouds-, verbouwings-, en/of sloopwerkzaamheden asbesthoudende materialen worden aangetroffen welke tijdens het onderzoek niet zijn opgemerkt. Achter asbesthoudende en/of asbestverdachte toepassingen wordt op voorhand geen onderzoek verricht.

Daarnaast betreft het in deze rapportage omschreven onderzoek een momentopname van de situatie zoals deze tijdens de inventarisatie is aangetroffen. BKK Bouwadvies bv is op geen enkele wijze verantwoordelijk voor wijzigingen van de bevindingen en de onderzoekslocatie die aangebracht zijn na de datum van het uitgevoerde onderzoek.

Indien tijdens sloop of verwijderingswerkzaamheden aanvullende, asbestverdachte materialen worden aangetroffen draagt BKK Bouwadvies bv hiervoor geen verantwoordelijkheid. Wel dient dit direct door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf gemeld te worden aan BKK Bouwadvies bv.

2.1.2 Beperkingen specifiek geldend voor dit project

De uitgevoerde inventarisatie heeft betrekking op het gehele pand. Tijdens dit onderzoek zijn de onderstaande beperkingen vastgesteld.

Tabel 2: Redelijk vermoeden tot verborgen asbesthoudende materialen en niet onderzochte onderdelen

Constructiedeel	Toepassing	Asbest vermoeden	Reden vermoeden	Advies
Funderingen en afvoeren worden onderzocht nadat het gebouw tot maaiveld is gesloopt				

Dit onderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van de sloop van het pand van het gehele pand. Deze rapportage wordt zodanig als geschikt aangemerkt voor het voorgenomen doel.

2.1.3 Niet onderzochte ruimten

Tijdens dit onderzoek zijn de volgende de ruimten niet onderzocht.

Tabel 3: Niet onderzochte ruimten

Niet onderzochte ruimte(n)	Opmerkingen
n.v.t	

2.2 Uitvoering, autorisatie en eerder opgestelde revisies

De werkzaamheden zijn conform de eisen zoals gesteld in het Procescertificaat Asbestinventarisatie uitgevoerd. BKK Bouwadvies bv is in het bezit van het vereiste procescertificaat uitgegeven door Normec Certification. BKK Bouwadvies bv en haar medewerkers hebben geen enkel belang bij de resultaten van dit onderzoek. Deze rapportage wordt niet openbaar gemaakt zonder vooraf verkregen schriftelijke toestemming van de opdrachtgever. Dit rapport mag, zonder toestemming van de auteur, niet anders dan in zijn geheel en in kleur worden gereproduceerd.

De asbestinventarisatie is op 9 december 2019 uitgevoerd door de heer P. Roumen (51E-031117-411227). De rapportage is intern geautoriseerd op 19 december 2019 door K. Heuts (51E-130618-411379).

Tabel 4: Rapport revisie tabel

Versie	Omschrijving	Datum
V1	het gehele pand	19 december 2019

3 Methoden

Aan de hand van de verkregen informatie over de te onderzoeken locatie is een project specifiek werkplan opgesteld.

Een tweetal gecertificeerde medewerkers van BKK Bouwadvies bv, welke minimaal in het bezit zijn van het certificaat Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA), hebben het gehele pand geïnventariseerd op asbestverdachte materialen. Hierbij wordt gebruik gemaakt van handgereedschap (zonder of alleen met licht destructief onderzoek). Van alle materialen welke mogelijk asbest zouden kunnen bevatten zijn materiaalmonsters genomen. Eventuele monsternamepunten worden fotografisch vastgelegd. Van de aangetroffen asbestverdachte materialen worden de exacte locatie, het soort materiaal, de bevestiging en de afmetingen bepaald worden. Alle asbestverdachte materialen zijn bemonsterd met gebruik van daarvoor geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen en toepassing maatregelen zodat vezelemissie wordt voorkomen. Na de monstername wordt de locatie van monstername gereinigd. De monsters zijn afzonderlijk gecodeerd. Materiaalmonsters zijn voorzien van de code MM, kleefmonsters van de code KM en luchtmonsters van de code LM.

Van technische installaties zoals verwarmingsapparatuur en electra-gerelateerde componenten en dergelijke worden doorgaans geen materiaalmonsters genomen. Van eventueel aangetroffen verwarmingsapparatuur en componenten worden indien aanwezig het merk, typenummer en bouwjaar vastgelegd. Aan de hand van diverse literatuur kan van een groot aantal installaties, apparatuur en componenten worden achterhaald of deze oorspronkelijk asbesthoudende materialen bevatten. Indien adequate productinformatie ontbreekt kunnen deze installaties, apparatuur en componenten op basis van kennis en ervaring van de inspecteur als asbestverdacht worden aangemerkt.

Indien tijdens de inventarisatie niet-hechtgebonden asbesthoudende materialen worden aangetroffen waarvan het vermoeden bestaat dat deze een direct risico opleveren voor bewoners/gebruikers van het gebouw of constructie, wordt de opdrachtgever hierover onmiddellijk ingelicht. Afhankelijk van de situatie kan een advies tot een NEN 2991 onderzoek (risicobeoordeling in en rondom gebouwen of constructies waarin asbesthoudende materialen zijn verwerkt) worden gegeven.

Alle bemonsterde asbestverdachte materialen zullen worden geanalyseerd door een laboratorium in het bezit van het vereiste certificaat testlaboratoria, vastgelegd in NEN-EN-ISO/EC 17025:2005.

De monsters worden door het laboratorium geanalyseerd op aanwezigheid van de zes voorkomende asbestsoorten (crocidoliet, amosiet, chrysotiel, tremoliet, anthophylit en actinoliet).

Het laboratorium beoordeelt de binding van het materiaal, de hechtgebondenheid. De door het laboratorium vastgestelde binding kan, ten gevolge van monstername, afwijken van de in de rapportage aangegeven binding van de asbesthoudende toepassing. De door de onderzoeker aangegeven mate van hechtgebondenheid is derhalve bepalend. Indien het materiaal als niet hechtgebonden wordt aangemerkt houdt dit in dat er onder normale toepassings- en gebruiksomstandigheden asbestvezels vrij (kunnen) komen. Bij hechtgebonden materiaal is de kans op vezelemissie onder normale toepassings- en gebruiksomstandigheden miniem. De hechtgebondenheid van het materiaal bepaalt mede de wijze van saneren in een later stadium, de zogenaamde risicoklasse-indeling (SMA-rt).

4 Resultaten

4.1 Bevindingen vooronderzoek

Voorafgaand aan de inventarisatie is vooronderzoek uitgevoerd. Het vooronderzoek bestaat uit het raadplegen van informatie verstrekt door de opdrachtgever en het opvragen van (oorspronkelijke) bouwtekeningen, verbouwtekeningen en documenten van eerder uitgevoerde asbestsaneringen. Indien mogelijk worden (ex-)gebruikers van het te onderzoeken object geïnterviewd teneinde informatie te verkrijgen over het gebruik van asbesthoudende materialen in het object. De bevindingen van het vooronderzoek zijn opgenomen in het projectspecifiek inventarisatieplan.

De bevindingen uit het vooronderzoek zijn tijdens het onderzoek gecontroleerd. In onderstaande tabel zijn de resultaten samengevat weergegeven. In bijlage 5.1 is een uitgebreid verslag opgenomen van alle inspanningen die verricht zijn aangaande het vooronderzoek.

Tabel 4: Bevindingen vooronderzoek asbestinventarisatie

Informatie eventuele asbesthoudende materialen en toepassingen verkregen uit beschikbare tekeningen, interview met de opdrachtgever, eigenaar, gebruikers of eventuele ex-gebruikers of overig verkregen informatie van het te onderzoeken object		
Mogelijke toepassing	Aangetroffen tijdens onderzoek	Toepassing
Technische ruimte	Technische ruimte	Brandwerende beplating

4.2 Bevindingen visuele inspectie

Zoals eerder beschreven zijn de tijdens de inventarisatie waarneembare asbestverdachte materialen waar mogelijk bemonsterd en in kaart gebracht (bijlage 5.6). Van eventueel aangetroffen verwarmingsapparatuur en electra-gerelateerde componenten wordt indien mogelijk, op basis van documentatie en literatuur, vastgesteld of deze asbesthoudende onderdelen bevatten.

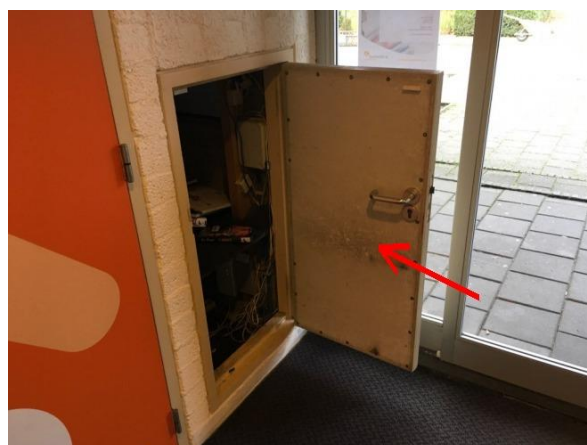
Indien er tijdens het onderzoek asbesthoudende, asbestverdachte of asbestgelijkende bronnen zijn aangetroffen worden deze in de navolgende bronbladen gedetailleerd beschreven. De bronbladen omschrijven alle aangetroffen asbestverdachte en asbesthoudende materialen, toepassingen apparatuur en componenten. De bemonsterde materialen welke na analyse geen asbest blijken te bevatten zijn eveneens in de bronbladen opgenomen. Het betreft asbestvrije materialen welke grote visuele overeenkomsten tonen met asbesthoudende materialen en toepassingen waarvan bekend is dat deze asbest kunnen bevatten. De bronnummers komen overeen met de bronnummers in bijlage 5.6. Alle asbesthoudende bronnen worden met rood gemarkeerd, asbestverdachte bronnen worden met oranje gemarkeerd en asbestvrije bronnen worden met groen gemarkeerd.

Toepassing 1: Brandwerende beplating

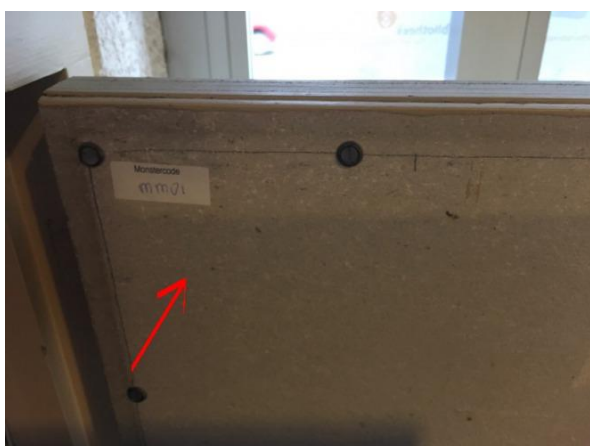
Locatie	Hal meterkast voordeur	Verdieping	begane grond
Monstercode	MM01	Soort materiaal	vezelplaat
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	amosiet; chrysotiel
Analysecertificaat	977748	Percentage	15-30%; 2-5%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	licht
Graad van verwerking	licht	Omgevingskenmerken	
Hoeveelheid	1 m ²	Bevestiging	gehangen
Bereikbaarheid	goed	Risicoklasse	1 binnensanering



Beplating binnenzijde deur



Beplating binnenzijde deur



Beplating binnenzijde deur detail

Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan mutatieonderhoud, renovatie en/of sloop.
Opmerkingen	

Toepassing 2: Brandwerende beplating

Locatie	CV ruimte	Verdieping	begane grond
Monstercode	MM02	Soort materiaal	vezelplaat
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	amosiet; chrysotiel
Analysecertificaat	977748	Percentage	15-30%; 2-5%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	licht
Graad van verwerking	licht	Omgevingskenmerken	
Hoeveelheid	3 m ²	Bevestiging	gespijkerd
Bereikbaarheid	matig	Risicoklasse	2A binnensanering



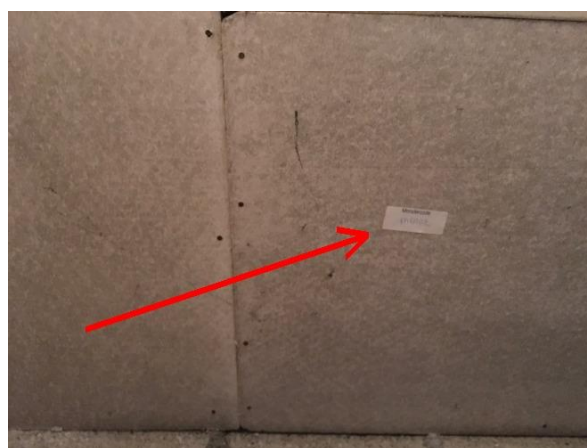
Plafondplaat



Plafondplaat



Plafondplaat

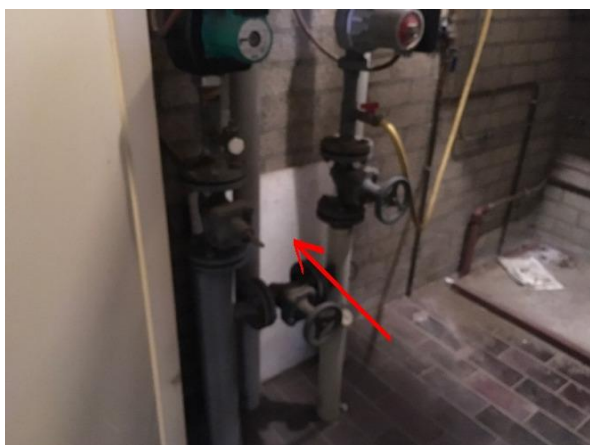


Plafond detail

Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan mutatieonderhoud, renovatie en/of sloop.
Opmerkingen	

Toepassing 3: Brandwerende beplating

Locatie	CV ruimte	Verdieping	begane grond
Monstercode	MM03	Soort materiaal	vezelcement
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	chrysotiel
Analysecertificaat	977748	Percentage	30-60%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	licht
Graad van verwerking	licht	Omgevingskenmerken	
Hoeveelheid	2 stuks	Bevestiging	los
Bereikbaarheid	goed	Risicoklasse	1 binnensanering



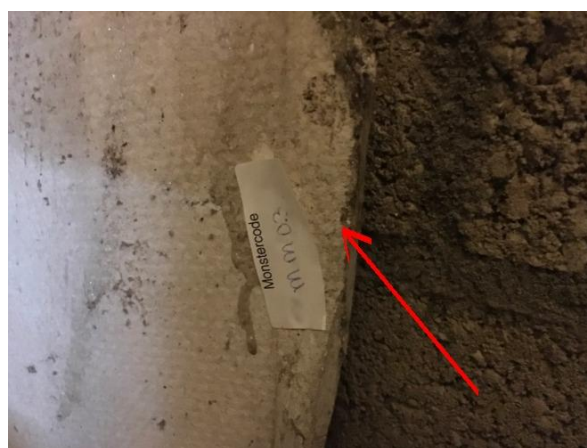
Brandwerende beplating los



Brandwerende beplating los



Brandwerende beplating los detail



Brandwerende beplating los detail

Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan mutatieonderhoud, renovatie en/of sloop.
Opmerkingen	

Toepassing 4: Flens pakkingen

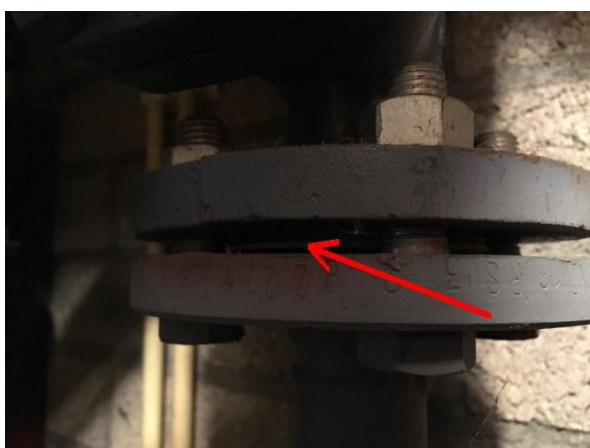
Locatie	CV ruimte	Verdieping	begane grond
Monstercode	MM04	Soort materiaal	Pakking
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	chrysotiel
Analysecertificaat	977748	Percentage	30-60%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	licht
Graad van verwerking	licht	Omgevingskenmerken	
Hoeveelheid	7 stuks	Bevestiging	geklemd
Bereikbaarheid	goed	Risicoklasse	1 binnensanering



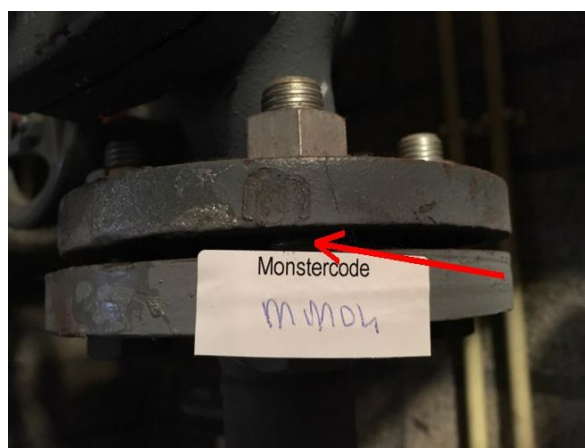
Pakkingen



Pakkingen



Pakkingen



Pakking detail

Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan mutatieonderhoud, renovatie en/of sloop.
Opmerkingen	

Toepassing 5: Flens pakkingen

Locatie	CV ruimte	Verdieping	begane grond
Monstercode	MM05	Soort materiaal	Pakking
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	chrysotiel
Analysecertificaat	977748	Percentage	30-60%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	licht
Graad van verwerking	licht	Omgevingskenmerken	
Hoeveelheid	7 stuks	Bevestiging	geklemd
Bereikbaarheid	goed	Risicoklasse	1 binnensanering



Pakking detail

Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan mutatieonderhoud, renovatie en/of sloop.
Opmerkingen	

Toepassing 6: Boeiboord

Locatie	Buitenzijde pand	Verdieping	begane grond
Monstercode	MM06	Soort materiaal	Plaatmateriaal
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	chrysotiel
Analysecertificaat	977748	Percentage	10-15%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	licht
Graad van verwerking	licht	Omgevingskenmerken	
Hoeveelheid	110 m ²	Bevestiging	geschroefd
Bereikbaarheid	matig	Risicoklasse	2 buitensanering



Beplating



Beplating



Beplating achtergevel



Beplating zijgevel rechts van de ingang



Beplating zijgevel rechts van de ingang



Beplating voorgevell



Beplating voorgevel



Beplating zijgevel links



Beplating zijgevel links



Beplating zijgevel links



Boeiboord detail

Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan mutatieonderhoud, renovatie en/of sloop.
Opmerkingen	

Toepassing 7: Beplating in kozijnen

Locatie	In- en boven kunststof kozijnen	Verdieping	begane grond
Monstercode	MM07	Soort materiaal	Vlakke plaat
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	chrysotiel
Analysecertificaat	977748	Percentage	10-15%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	licht
Graad van verwerking	licht	Omgevingskenmerken	
Hoeveelheid	Circa 40 m ²	Bevestiging	geklemd
Bereikbaarheid	goed	Risicoklasse	2 buitensanering



Beplating in kozijnen



Beplating in kozijnen detail



Beplating in kozijnen detail



Beplating in kozijnen detail

Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan mutatieonderhoud, renovatie en/of sloop.
Opmerkingen	

Toepassing 8: Dakbedekking

Locatie	Dak	Verdieping	Platte dak
Monstercode	MM08	Soort materiaal	bitumen
Asbesthoudend	nee	Asbestsoort	n.a
Analysecertificaat	977748	Percentage	< 0,1%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	licht
Graad van verwerking	licht	Omgevingskenmerken	
Hoeveelheid	Circa 646 m ²	Bevestiging	gelijmd
Bereikbaarheid	matig	Risicoklasse	n.v.t.



Dakbedekking



Dakbedekking



Dakbedekking

Aanbevelingen	
Opmerkingen	

4.3 Indeling in risicoklassen

Van iedere aangetroffen asbesttoepassing is de risicoklasse ten behoeve van saneren bepaald. Hiervoor is gebruik gemaakt van de SMA-rt database. Deze database is door het ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid geïntroduceerd voor het vaststellen van de risicoklasse. De risicoklasse-indeling (SMA-rt) bevat informatie over de te hanteren werkmethode bij verwijdering van de asbesthoudende materialen.

De risicoklasse-indeling wordt deels bepaald door de gemeten typen asbest en de gemeten percentages asbestvezels in de bemonsterde materialen. Uit advies van de Gezondheidsraad blijkt dat blootstelling aan amfiboolasbest tot een groter risico op asbestziekten kan leiden. De te hanteren risicoklasse voor serpentijnasbest (chrysotiel) kan derhalve verschillen van de te hanteren risicoklasse voor amfiboolasbest (amosiet, crocidoliet, actinoliet, tremoliet en anthophylliet).

Behoudens bovengenoemde is tevens de aard van het asbesthoudende materiaal, de hoeveelheid aangetroffen asbesthoudend materiaal, de hechtgebondenheid en de bevestigingswijze van belang voor het bepalen van de te hanteren risicoklasse.

In onderstaande tabel zijn de grenswaarden behorend bij de verschillende typen risicoklasse weergegeven:

Tabel 5: Risicoklasse

Type asbest	Risicoklasse 1	Risicoklasse 2	Risicoklasse 2A
Chrysotiel	< 2.000 vezels/m ³	≥ 2.000 vezels/m ³	-
Amfibool	< 2.000 vezels/m ³	-	≥ 2.000 vezels/m ³
Chrysotiel + Amfibool	< 2.000 vezels/m ³	≥ 2.000 (AMF < 2.000 vezels/m ³)	≥ 2.000 (AMF > 2.000 vezels/m ³)
Vrijgave conform NEN2990	Visuele inspectie	Visuele inspectie + luchtmeting (2 uren meting) <i>Voor vrijgave in buitensituaties dient uitsluitend een visuele inspectie conform NEN2990 te worden uitgevoerd.</i>	Visuele inspectie + kleefmonsternamen (SEM) luchtmeting (4 uren meting SEM)* <i>Voor vrijgave in buitensituaties dient uitsluitend een visuele inspectie conform NEN2990 te worden uitgevoerd.</i>

* Voor risicoklasse 2A zijn uitzonderingen bepaald. SMA-rt geeft aan of er sprake is van een uitzondering. In dit geval vindt de eindmeting plaats door middel van een 2-uren meting en visuele vrijgave. Op de SMART blijft wel de vermelding 2A van toepassing.

Indien de verwijderingsmethode afwijkt van de methode zoals in de SMA-rt beschreven kan dit mogelijk leiden tot een andere risicoklasse-indeling dan vermeld in deze rapportage. Het asbestverwijderingsbedrijf of de aannemer dient in dit geval contact op te nemen met BKK Bouwadvies bv.

De te hanteren risicoklasse-indeling voor de verwijdering van de aangetroffen asbesthoudende materialen is vermeld onder kolom 4 van tabel 1 en in toepassingenoverzicht. De SMA-rt output met daarop de bijbehorende saneringsmethode is bijgevoegd als bijlage 5.3.

5 Bijlagen

Op de navolgende pagina's zijn de voor dit onderzoek uitgevoerde relevante bijlagen toegevoegd. Het is mogelijk dat een aantal vermelde bijlagen voor dit rapport niet van toepassing zijn. In dit geval wordt op de titelbladen 'n.v.t.' vermeld.

5.1 Beknopt verslag vooronderzoek

Inspanningen geleverd met betrekking tot vooronderzoek	
Heeft de opdrachtgever het intakeformulier voorafgaand aan het onderzoek zo volledig mogelijk ingevuld en geretourneerd *	Ja
Zijn er tekeningen beschikbaar	Ja
Welke relevante informatie kan er uit de beschikbare tekeningen worden gehaald	Technische ruimte
In welk jaartal of welke periode is het te inventariseren bouwwerk, object of de installatie gebouwd	1982
Interview	
Gesproken met	de heer P. Verhees
Bevindingen	geen bijzonderheden
Overige verkregen informatie, verkregen door o.a. intakeformulier	
Zijn er eerdere asbestinventarisaties uitgevoerd	Nee
Welke relevante informatie kan er uit eerder opgestelde inventarisatierapporten worden gehaald	n.v.t.
Zijn er in het verleden asbesthoudende materialen uit het bouwwerk, object of de installatie verwijderd	onbekend
Hebben er in het verleden verbouwingen of renovaties plaatsgevonden	onbekend
Overige geraadpleegde bronnen *	n.v.t.

5.2 Integrale opname analysecertificaten



Omegam



977748_certificaat_v1 - 1 van 1

ANALYSECERTIFICAAT

Opdrachtgever : BKK Bouwadvies B.V.
Contact : de heer P. Roumen
Adres : Kruisstraat 6, 5768RW MEIJEL

Projectgegevens
Project code : 977748
Project omschrijving : 19863 | Rubenslaan 1 te Budel
Validatierref. : 977748_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode : SJMA-RATR-HOMX-UNZO

Datum ontvangst : 09-12-2019
Datum rapportage : 10-12-2019
Aantal monsters : 8
Aantal pagina's : 1

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	
6180279	MM01 brandwerende beplating	2-5	15-30	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	hecht
6180280	MM02 brandwerende beplating	2-5	15-30	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	niet-hecht
6180281	MM03 brandwerende beplating	30-60	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	niet-hecht
6180282	MM04 Flens pakkingen	30-60	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	niet-hecht
6180283	MM05 Flens pakkingen	30-60	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	niet-hecht
6180284	MM06 boeiboord	10-15	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	hecht
6180285	MM07 Beplating in kozijnen	10-15	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	hecht
6180286	MM08 Dakbedekking	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	n.v.t.

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



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

5.3 De oorspronkelijke toepassingrelateerde output van de SMA-rt risicoklassebepaling

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 17 december 2019 om 16h19 (1581634)

BKK Bouwadvies bv

SCA-code: 07-D070155

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070155-19863].



Identificatie

Adres	Rubenslaan 1, Budel
Projectcode	19863
Projectnaam	het gehele pand
Broncode	1
Bronnaam	Brandwerende beplating

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 m²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	977748

Situatie

Bevestiging	Geschoefd
Binnen / buiten	Binnen
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 2.3 22112019 (ingangsdatum 22-11-2019)

Werkplanellementen

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 NEN2950 hoofdstuk 'Visuele Inspectie' te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied.

(1581634)



SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 11 december 2019 om 15h01 (1577712)

BKK Bouwadvies bv

SCA-code: 07-D070155

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070155-19863].



Identificatie

Adres	Rubenslaan 1, Budel
Projectcode	19863
Projectnaam	het gehele pand
Broncode	2
Bronnaam	brandwerende beplating

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	3 m²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	977748

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 22112019 (ingangsdatum 22-11-2019)

Werkplanelementen

Containment RK2A

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

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

(1577712)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 17 december 2019 om 16h23 (1581637)

BKK Bouwadvies bv

SCA-code: 07-D070155

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070155-19863].



Identificatie

Adres	Rubenslaan 1, Budel
Projectcode	19863
Projectnaam	het gehele pand
Broncode	3
Bronnaam	Asbestcement vlakke plaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	977748

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
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	Los asbesthoudend materiaal direct verpakken
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 22112019 (ingangsdatum 22-11-2019)

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 december 2019 om 15h01 (1577726)

BKK Bouwadvies bv

SCA-code: 07-D070155

Deze risicoclassificatie maakt onbreukbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070155-19863].



Identificatie

Adres	Rubenslaan 1, Budel
Projectcode	19863
Projectnaam	het gehele pand
Broncode	4
Bronnaam	Flens pakkingen

Feiten

Productspecificatie	Flenspakking
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	7 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	977748

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
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
Vraag:	Het omsluiten van het asbesthoudend materiaal leidt niet tot emissie van asbestvezels.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 22112019 (ingangsdatum 22-11-2019)

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.

(1577726)



SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 11 december 2019 om 15h01 (1577727)

BKK Bouwadvies bv

SCA-code: 07-D070155

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070155-19863].



Identificatie

Adres	Rubenslaan 1, Budel
Projectcode	19863
Projectnaam	het gehele pand
Broncode	5
Bronnaam	Flens pakkingen

Feiten

Productspecificatie	Flenspakking
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	7 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	977748

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
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
Vraag:	Het omsluiten van het asbesthoudend materiaal leidt niet tot emissie van asbestvezels.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 22112019 (ingangsdatum 22-11-2019)

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.

(1577727)



SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 11 december 2019 om 15h01 (1577714)

BKK Bouwadvies bv

SCA-code: 07-D070155

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070155-19863].



Identificatie

Adres	Rubenslaan 1, Budel
Projectcode	19863
Projectnaam	het gehele pand
Broncode	6
Bronnaam	boeiboard

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement wand- en gevelplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	110 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	977748

Situatie

Bevestiging	Geschoefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 22112019 (ingangsdatum 22-11-2019)

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.

(1577714)



SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 11 december 2019 om 15h01 (1577715)

BKK Bouwadvies bv

SCA-code: 07-D070155

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070155-19863].



Identificatie

Adres	Rubenslaan 1, Budel
Projectcode	19863
Projectnaam	het gehele pand
Broncode	8
Bronnaam	Beplating in kozijnen

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement wand- en gevelplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	40 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	977748

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 22112019 (ingangsdatum 22-11-2019)

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.

(1577715)

5.4 Overige projectfoto's



Binnenruimte bibliotheek



Binnenruimte bibliotheek



Vloerzeil



Controle spouwbladen



Kruipruimte



Kruipruimte

5.5 Procescertificaat asbestinventarisatie

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



Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070155

BKK Bouwadvies B.V.

Adres:	Kruisstraat 6	Datum uitgifte:	09-11-2018
	5768 RW MEIJEL	Vervaldatum:	09-11-2021
Telefoonnr:	077 466 1141	Datum eerste uitgifte:	09-11-2015
Contactpersoon:	Dhr. Ing.M.L.W.J. Bessems	KvK-nummer:	64254526
		e-mail :	info@bkk-advies.nl

Verklaring van uitgifte

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

Normec Certification B.V. verklaart, dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het door de certificaathouder uit te voeren proces van inventariseren van aanwezige asbest, asbesthoudende producten en asbest verontreinigd materiaal of asbest verontreinigde constructieonderdelen in een bouwwerk of object, voorafgaand aan het geheel of gedeeltelijk afbreken van bouwwerken en/of objecten, het verwijderen van asbest of het opruimen van asbest na een incident, incl. de oplevering van het asbestinventarisatierapport, wordt uitgevoerd volgens de relevante eisen uit bijlage XIIIa behorende bij artikel 4.27 van de Arbeidsomstandighedenregeling.

Wenken voor de afnemer/opdrachtgever

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

Voor Normec Certification B.V.



Asbestinventarisatie



H. Schoenmakers



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

Certificerende instelling:	Normec Certification B.V.	Certificaatnummer:	07-D070155
Aanwijzingsbeschikking:	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code:	07-D070155.01

Dit procescertificaat bestaat uit een bladzijde.

Nadruk verboden

Blad 1 van 1

5.6 Bouwtekeningen, plattegronden en/of schetsen

