

Titelblad

Opdrachtgever:
Gemeente Bergen

Onderzochte bouwwerk, constructie of object:
Gemeentehuis
Raadhuisstraat 2 te Bergen -L-

Opdrachtnemer:
VDM BV
SCA-Procescertificaat: 07-D070014

Rapportnummer:
M230514
Versie: 1

Uitgevoerd door:
Dhr. P. Peters
DIA 51E-151120-411725

Datum veldonderzoek:
13-10-2023

Autorisatiedatum:
26-10-2023

Rapportage verloopt op:
26-10-2026

Status rapportage:
Definitief



Asbestinventarisatie conform het certificatieschema voor het procescertificaat asbestinventarisatie dat is vastgesteld door de Stichting Ascert als bedoeld in artikel 1.5a, onderdeel c, van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

Het rapport is geschikt voor de volgende doelen*:

- ☐ niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk
- ☐ geschikt voor de verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal
- ☒ geschikt voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten
- ☐ geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop
- ☒ de rapportage is **geschikt** ten behoeve van de voorgenomen werkzaamheden.

** De geschiktheid van deze rapportage wordt nader gespecificeerd in de samenvatting in dit rapport.*

Reikwijdte onderzoek*:

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

** De reikwijdte van het onderzoek wordt nader gespecificeerd in de samenvatting in dit rapport.*

Risicobeoordeling:

- ☐ Risicobeoordeling conform NEN2991:2015 voor het gekozen onderzoeks (deel)gebied wordt geadviseerd
- ☒ Risicobeoordeling ten behoeve van renovatie/sloop (SMA-rt)

** Dit advies wordt nader gespecificeerd in de samenvatting in dit rapport.*

Opdrachtgever:

Gemeente Bergen
Contactpersoon: dhr. P. Kleintjes
Postadres: Postbus 140
Postcode en plaats: 5854 ZJ Bergen -L-
Telefoonnummer: 0485 - 34 83 83

Projectgegevens:

Asbestinventarisatie conform het certificatieschema voor het procescertificaat asbestinventarisatie dat is vastgesteld door de Stichting Ascert als bedoeld in artikel 1.5a, onderdeel c, van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

Onderzochte bouwwerk, constructie of object: gemeentehuis

Adres: Raadhuisstraat 2

Postcode en plaats: 5854AX Bergen -L-

DIA/rapporteur: dhr. P. Peters (DIA 51E-151120-411725)

Datum onderzoek: 13-10-2023

Projectnummer: M230514

Opdrachtnemer:

VDM BV
Eindstraat 42
5801 CR Venray
Telefoon: 0478-649157
Faxnummer: 0478-649158

info@asbestinbeeld.nl

www.asbestinbeeld.nl

SCA-Procescertificaat: 07-D070014

Correspondentieadres:

VDM BV
Postbus 10
5825 ZG Overloon

Indien bij de voorbereiding van het daadwerkelijk verwijderen het inventarisatierapport ouder is dan drie jaar, dan dient het inventarisatierapport getoetst te worden op de actualiteit. Veranderingen in het bouwwerk of object dienen dan te zijn beoordeeld op gevolgen voor de aanwezigheid van asbest, asbesthoudende producten etc. Deze dienen te zijn geregistreerd en te zijn toegevoegd aan het inventarisatierapport voordat verwijdering kan plaats vinden. In geval er geen veranderingen zijn, of veranderingen zonder gevolgen, dient dit eveneens te worden geregistreerd en te zijn toegevoegd aan het inventarisatierapport voordat verwijdering kan plaats vinden. Gebruik van deze rapportage door anderen dan de geadresseerde, evenals openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking van deze informatie aan derden is, zonder toestemming van VDM BV, niet toegestaan. Tevens is VDM BV niet aansprakelijk voor de juiste en volledige overbrenging van de inhoud.

Toelichting: Deze termijn van drie jaar is ingevoerd om de opdrachtgever erop te duiden, dat veranderingen in de aard van gebouw door verbouwingen e.d. gevolgen kunnen hebben op de aanwezigheid van asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen in bouwwerken en objecten.

Voor akkoord:

Technisch verantwoordelijke

De heer P. Peters (DIA 51E-151120-411725)

Autorisatiedatum: 26-10-2023

Inhoud

1	Samenvatting	4
1.1	Specificatie geschiktheid rapportage.....	4
1.2	Specificatie reikwijdte onderzoeksgebied.....	4
1.3	Specificatie asbestverontreiniging.....	5
1.4	Specificatie aangetroffen bronnen.....	5
2	Omschrijving van de opdracht.....	6
3	Methoden	7
4	Deskresearch	8
5	Bepalen van de indeling in een risicoklasse t.b.v. asbestinventarisatie	9
6	Terugschalingsmetingen conform SCI 548	10
7	Aansprakelijkheid	10
8	Conclusies	11
	Bijlage plattegrond:	14
	Bijlage bemonsterde toepassing:	19
	Bijlage overzicht niet asbestverdachte toepassingen:	28
	Bijlage F VERPLICHTINGEN OPDRACHTGEVER (I)	31
	Bijlage Procescertificaat Asbestinventarisatie	33

Bijlage Analysecertificaat

Bijlage SMA-rt

Alle aangebrachte veranderingen en/of toevoegingen vallen niet meer onder verantwoordingen van VDM BV, tenzij deze gegevens door VDM BV aantoonbaar zijn gevalideerd. Dit geldt ook voor via het internet werkende systemen van gegevensuitwisseling. Indien bij de voorbereiding van het daadwerkelijk verwijderen het inventarisatierapport ouder is dan drie jaar, dan dient het inventarisatierapport getoetst te worden op actualiteit. Veranderingen in het bouwwerk of object dienen dan te zijn beoordeeld op gevolgen voor de aanwezigheid van asbest, asbesthoudende materialen etc. Deze dienen te zijn geregistreerd en te zijn toegevoegd aan het inventarisatierapport voordat verwijdering kan plaats vinden.

In geval er geen veranderingen zijn, of veranderingen zonder gevolgen, dient dit eveneens te worden geregistreerd en te worden toegevoegd aan het inventarisatierapport voordat de verwijdering kan plaats vinden.

Eenieder dient kennis te nemen van appendix A "verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving"

Eigendommen van de klant zullen worden beschermd middels geheimhouding. Wij rapporteren alleen aan de opdrachtgever. Indien derden informatie willen wordt dit alleen na schriftelijke bevestiging van de opdrachtgever verstrekt.

1 Samenvatting

In opdracht van gemeente Bergen te Bergen -L- is door dhr. P. Peters (DIA 51E-151120-411725) op 13-10-2023, het gemeentehuis gelegen aan Raadhuisstraat 2 te Bergen -L- conform het certificatieschema voor het procescertificaat asbestinventarisatie dat is vastgesteld door de Stichting Ascert als bedoeld in artikel 1.5a, onderdeel c, van het Arbeidsomstandighedenbesluit geïnventariseerd op de aanwezigheid van asbest en/of asbesthoudende materialen. Het doel van de inventarisatie is renovatie van het gemeentehuis en het in kaart brengen van mogelijk asbesthoudende materialen.

1.1 Specificatie geschiktheid rapportage

Dit onderzoek is uitgevoerd indachtig het beoogde doel van de inventarisatie.

Bij de op het titelblad aangegeven geschiktheid geldt de volgende specificatie:

- ☒ Geen nadere specificatie dan reeds op het titelblad aangegeven noodzakelijk
☐ De rapportage is geschikt t.b.v. renovatie van de woning zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten/ onderhoud.
 De rapportage is geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop van de berging.

Toelichting: Indien het doel wijzigt dient de geschiktheid van deze rapportage opnieuw beoordeeld te worden.

1.2 Specificatie reikwijdte onderzoeksgebied

Bij de op het titelblad aangegeven onderzoeksreikwijdte geldt de volgende specificatie:

- ☒ Het onderzoeksgebied betreft het gemeentehuis
☐ Betreft uitsluitend de binnenzijde van het aangegeven bouwwerk
☒ Onderzoeksgebied wordt op de plattegrond(en) in de bijlage duidelijk aangegeven.
☒ De gemetselde schachten (binnenzijde), de gemetselde schoorsteenkanalen (binnenzijde), de koven (binnenzijde), de vloer onder de vaste asbestvrije vloerbedekking (t.b.v. archief), liftschaft en de ruimte boven asbestvrije vaste plafonds (t.b.v. bestuursvleugel) zijn niet onderzocht.
 De reden hiervoor is geen destructief onderzoek uitgevoerd.
 Dat betekent dat deze ruimte alsnog dient te worden onderzocht, voorafgaand aan renovatie/sloop.
☒ In de bijlage is op de plattegrond van de projectlocatie duidelijk aangegeven welk (deel/delen van het) bouwwerk is/zijn onderzocht en indien van toepassing.

Toelichting: Het onderzoeksgebied omvat ten minste het gebied dat na de verwijdering van de asbesthoudende materialen visueel geïnspecteerd wordt als onderdeel van de eindbeoordeling met uitzondering van een eventuele transitroute, zijnde de route tussen de transitsluis en de decontaminatie-unit

Plaatsen die niet onderzocht zijn:

Gezien het karakter van de opdracht, waarbij teneinde de gebruiksfunctie niet te compromitteren, destructief onderzoek niet mogelijk was, heeft onderzoek naar asbesthoudende toepassingen op de volgende locaties niet plaatsgevonden:

De gemetselde schachten (binnenzijde), de gemetselde schoorsteenkanalen (binnenzijde), de koven (binnenzijde), de vloer onder de vaste asbestvrije vloerbedekking (t.b.v. archief) en de ruimte boven asbestvrije vaste plafonds (t.b.v. bestuur vleugel)

Vermoeden van niet direct waarneembaar asbest:

Tijdens het onderzoek zijn in de onderstaande tabel weergegeven de vermoede, maar in het licht van de verstrekte onderzoeksopdracht niet (direct) waargenomen asbesthoudende materialen:

Ruimte	Plaats	Vermoede toepassing
woning	schachten/schoorsteenkanaal/koven (binnenzijde)	asbesthoudende kanalen
woning	spouwmuren (langs kozijnen)	asbesthoudende vochtkering
archief	vloer onder de vaste asbestvrije vloerbedekking	asbesthoudende lijmlaag, vinyltegels en/of zeil
bestuursvleugel	ruimte boven de vaste asbestvrije plafonds	asbesthoudend plaatmateriaal
liftschacht	wanden	asbesthoudende beplating

Aanvullend onderzoek naar de in bovenstaande tabel genoemde vermoede toepassingen is noodzakelijk indien de aanvankelijke aanleiding voor dit onderzoek wijzigt en bijvoorbeeld voorafgaand aan sloop of renovatie, waarbij de constructieve integriteit wordt aangetast.

1.3 Specificatie asbestverontreiniging

- ☐ Er zijn door de DIA geen (mogelijke) verontreinigingen aangetroffen.
- ☒ Er zijn door de DIA op plaatsen binnen het onderzoeksgebied (mogelijke) verontreinigingen aangetroffen.
Zie bron 5.
- ☒ De opdrachtgever is geadviseerd direct passende maatregelen treffen, waaronder het afsluiten van de betreffende ruimte en deze niet meer te betreden totdat sanering door een erkend asbestverwijderingsbedrijf heeft plaatsgevonden.
- ☐ De aangetroffen verontreinigingen zijn met behulp van kleefmonsters nader ingekaderd.
- ☐ Er is geadviseerd om een risicobeoordeling conform NEN 2991: 2015 te doen plaatsvinden.
- ☐ Er heeft een risicobeoordeling conform NEN 2991: 2015 plaatsgevonden.
- ☒ Risicobeoordeling ten behoeve van renovatie/sloop (SMA-rt)

1.4 Specificatie aangetroffen bronnen

De volgende materialen zijn aangetoond tijdens de inventarisatie:

bron	toepassing	ruimten	locatie	hoeveelheid	monster	percentage	soort	risicoklasse
1	vlakke plaat	cv ruimte	deur	1 stuks	1	2% - 5%	chrysotiel	1
2	board	cv ruimte	toegangsdeuren kruipruimte onder bestuursvleugel	3 stuks	2	<0,1%	n.v.t.	bron asbestvrij
3	pakking	cv ruimte	tussen flensen	40 stuks	3	<0,1%	n.v.t.	bron asbestvrij
4	kit	cv ruimte	afdichting leiding	ca 0,5m2	4 en 5	beiden 2% - 5%	chrysotiel	2 containment
5	vlakke plaat	kruipruimte onder bestuursvleugel	vloer	ca 0,5m2 verdeeld over een oppervlakte van ca 170m2	6	5% - 10%	chrysotiel	1
6	bitumineuze lijm laag	souterrain	vloer, ruimten 0,03, 0,14, 0,15, 0,16, 0,17, 0,18, 0,19, 0,20 en 0,23	ca 140m2	7, 8, 9, 12 en 13	allen <0,1%	n.v.t.	bron asbestvrij
7	pakking	2e verdieping	tussen flens afsluiter boven plafond	2 stuks	10	15% - 30%	chrysotiel	1
8	board	1e verdieping, ruimten 1.03, 1.04, 1.04a, 1.05, 1.05a, 1.06, 1.07, 1.08, 1.09, 1.13, toiletgroep en gang	bekleding H-balken	ca 70m2	11	<0,1%	n.v.t.	bron asbestvrij

Zuivere maten in het werk te meten en te controleren.

2 Omschrijving van de opdracht

In opdracht van gemeente Bergen te Bergen -L- is door dhr. P. Peters (DIA 51E-151120-411725) op 13-10-2023, het gemeentehuis gelegen aan Raadhuisstraat 2 te Bergen -L- conform het certificatieschema voor het procescertificaat asbestinventarisatie dat is vastgesteld door de Stichting Ascert als bedoeld in artikel 1.5a, onderdeel c, van het Arbeidsomstandighedenbesluit geïnventariseerd op de aanwezigheid van asbest en/of asbesthoudende materialen. Het doel van de inventarisatie is renovatie van het gemeentehuis en het in kaart brengen van mogelijk asbesthoudende materialen.

Het doel van het onderzoek is het in kaart brengen van asbest en/of asbesthoudende materialen in en/of het gebouw, bouwkundige eenheid en/of object welke vernoemd is in paragraaf 1 en het bepalen van de risico's van het aanwezige asbest en/of asbesthoudende materialen. Naast de locatie, bereikbaarheid van de plaatsen, de wijze van bevestiging en de afmetingen van het asbest en/of asbesthoudend materiaal, zal tevens het type en de hechtgebondenheid van het asbest en/of asbesthoudend materiaal bepaald worden. Het asbestrisico wordt uitgedrukt met behulp van de factoren die het risiconiveau zouden kunnen beïnvloeden. Tevens is een risicogerichte classificatie met betrekking tot asbestsanering conform SMA-rt methodiek uitgevoerd.

Deze rapportage kan als basis dienen voor:

1. het indienen van een sloopmelding bij het omgevingsloket.
2. het aanvragen van een omgevingsvergunning bij het omgevingsloket.
3. het informeren van (onder)aannemers en gebruikers van het gebouw/object, om op een veilige manier om te gaan met de aangetroffen asbesthoudende toepassingen.
4. het opstellen van een kostenraming voor de sanering van de aangetroffen asbesthoudende materialen.
5. www.omgevingsloket.nl

Er zal binnen het kader van deze opdracht geen onderzoek worden gedaan naar de eventuele gezondheidsrisico's als gevolg van het eventueel aan te treffen asbesthoudend materiaal.

Binnen het kader van deze opdracht wordt geen onderzoek verricht naar de eventuele aanwezigheid van asbest in de bodem en valt buiten de reikwijdte van het vigerende certificatieschema voor het proces asbestinventarisatie. Voor asbest en/of asbesthoudend materiaal in bodem verwijzen wij u naar de NEN 5707 en BRL SIKB 2000 Protocol 2018: Locatie- inspectie en monsterneming van asbest in bodem.

Het onderzoek is uitgevoerd conform het vigerende certificatieschema voor het proces asbestinventarisatie. VDM BV is met certificaat 07-D 070014 door Normec Certification te Geldermalsen volgens deze richtlijn gecertificeerd.

3 Methoden

Material monsters

Van alle “asbestverdachte” toepassingen wordt per type toepassing minimaal 1 materiaalmonster genomen.

Bij het nemen van materiaalmonsters moet de concentratie asbeststof in de lucht zo laag mogelijk worden gehouden. Hiervoor worden de volgende arbeids- en milieu hygiënische maatregelen genomen:

De bron goed impregneren/bevochtigen en/of intapen;

Het materiaal zo min mogelijk beschadigen, breken of verpulveren;

Het vrijkomende asbeststof afzuigen middels een hiervoor bestemde stofzuiger.

Nadat de locatie van het monster is geïmpregneerd, wordt met behulp van passend gereedschap een materiaalmonster genomen. Het materiaalmonster wordt vervolgens in een daarvoor bestemd plastic zakje dubbel verpakt en voorzien van een sticker met de tekst “asbestverdacht” en de exacte locatie wordt beschreven. Dit kenmerk is te herleiden in de uiteindelijke rapportage.

Na de monsternamen worden de gebruikte gereedschappen gereinigd met in acht name van de arbeids- en milieu hygiënische aspecten. De stofzuiger wordt vervolgens dubbel verpakt en voorzien van een “asbest” sticker.

Ingeval door de monsterneming de kwaliteit of de functionaliteit van het onderzoeksbouwwerk /de constructie wordt aangetast, zal monsterneming achterwege blijven.

De methode van bemonstering is afhankelijk van het te bemonsteren materiaal. Na de bemonstering wordt het breuk-/snijvlak ingekapseld ter voorkoming van emissie van asbestvezels. Tijdens de bemonstering worden veiligheidsmaatregelen getroffen ter bescherming van mens en omgeving. De bemonstering kan geschieden met behulp van:

- Mes
- Punttang
- Combinatietang
- Kurkboor
- Tape

De keuze van het gereedschap is afhankelijk van het soort materiaal, de bereikbaarheid en de conditie van het materiaal.

De keuze van de toegepaste persoonlijke beschermingsmiddelen is afhankelijk van de hechtgebondenheid van de te bemonsteren materialen. De indeling is als volgt:

- PBM: persoonlijke beschermingsmiddelen (1/2 gelaatsmasker, weggooioverall, handschoenen) en geen onbevoegden in de bemonsteringsruimte/omgeving.
- PBM: persoonlijke beschermingsmiddelen (volgelaatsmasker met interne aandrijving, weggooioverall, handschoenen) en geen onbevoegden in de bemonsteringsruimte/omgeving.

4 Deskresearch

Er heeft allereerst overleg met dhr. P. Kleintjes (gemeente Bergen) d.d. 19-9-2023 plaatsgevonden. De relevante informatie die uit het overleg naar voren is gekomen, is dat er in het gemeentehuis asbesthoudende materialen aanwezig zijn. Zie rapportage M150625 versie 1 d.d. 9-10-2015 van VDM BV te Venray. Op de aangeleverde tekeningen zijn geen asbesthoudende toepassingen weergegeven. Het doel van de inventarisatie is renovatie van het gemeentehuis en het in kaart brengen van mogelijk asbesthoudende materialen. Het bouwjaar van het gemeentehuis is 1968. Het vooronderzoek asbestinventarisatie is conform Artikel 16, beschreven in Staatscourant 2018 nr. 68771 28-3-2022 uitgevoerd.

Bouwtekening/bestek	omschrijving
sectie	Bergen Limburg D 7040
tekening/bestek nummer	ongenummerd
datum	n.v.t.
gemeente	Bergen -L-

5 Bepalen van de indeling in een risicoklasse t.b.v. asbestinventarisatie

De inventarisatie van asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructie-onderdelen in een bouwwerk of object is gericht op het vaststellen van de blootstellingrisico's bij het verwijderen ervan. De bepalende factoren daarbij zijn o.a. de aard van het asbest, asbesthoudende product, asbestbesmet materiaal of asbestbesmet constructieonderdeel, de wijze waarop het is aangebracht en daarmee de methode van verwijderen en de beschermingsmaatregelen. De vaststelling van de risicoklasse dient aantoonbaar gedocumenteerd uitgevoerd te zijn op basis van de resultaten van de inventarisatie. De indeling in risicoklassen is gebaseerd op het Arbobesluit. Er zijn drie risicoklassen gedefinieerd, elk met een eigen specifiek veiligheidsregime. Deze risicoklassen zijn volgens het volgende globale model ingedeeld:

Risicoklasse beschrijving van de belangrijkste kenmerken

- Risicoklasse 1: verwachte emissie bij verwijdering = < 2000 vezels/m³.
- Risicoklasse 2: > 2000 vezels/m³.
- Risicoklasse 2A: > 2000 vezels/m³ en amfibool asbest, uitgezonderd bij < 2,5 m² losliggend oppervlak; < 2% amfiboolhoudend of bij gebruik van mini-containment of glove-bag methode.

	Risicoklasse		
	1	2	2A
Serpentijn	-	<2000	>2000
Amfibool	<2000	-	>2000
Gemengd	Am <2000	<2000	>2000
	Ch <2000	>2000	>2000

Om een juiste indeling te kunnen maken zijn niet alleen gegevens nodig over het asbesthoudende materiaal (aard, samenstelling, asbestgehalte, graad van verwerking/aantasting, wijze van bevestiging etc.). De inventariseerder moet óók op de hoogte zijn van de verwijderingstechnieken en -methoden die beschikbaar zijn. Immers, de combinatie van materiaaleigenschappen en de bij demontage of sloop gebruikte technieken bepalen uiteindelijk het concentratieniveau aan asbest in de lucht tijdens de asbestinventarisatie.

Opmerkingen

1. De indeling van de risicoklassen dient te geschieden conform de vigerende wet- en regelgeving op basis van genoemde parameters. Zie par. 3.3.1.
2. Het ministerie van SZW heeft een geautomatiseerd databestand geïntroduceerd met behulp waarvan de risicoklasse-indeling kan worden bepaald. Daarbij is een eenduidige en uniforme vaststelling van de risicoklassen en overdracht van gegevens met betrekking tot de bijbehorende verwijderingsvoorwaarden en beschermingsmaatregelen naar een asbestverwijderingsbedrijf verzekerd.
3. Dit databestand is beschikbaar onder de naam SMA-rt (zie par. 3.4.6 en 3.4.7).
4. De Arbeidsinspectie hanteert bij haar toezicht- en handhavingsactiviteiten SMA-rt.

In de bijlage SMA-rt zijn de volgende waarnemingen vermeld.

- **Wijze van demonteren of slopen van de asbesthoudende materialen;**
- **Samenvatting van de gevonden verwijderingsvoorwaarden met de daarbij gevonden risicoklasseindeling.**

6 Terugschalingsmetingen conform SCI 548

De Stoffenmanager (SMA-rt) is de praktische uitwerking van het TNO-rapport R2004/523 "Risicogerichte classificatie van werkzaamheden met asbest" en de in dat kader ontwikkelde database met asbestconcentratiemetingen bij diverse activiteiten aan diverse asbesthoudende materialen genaamd SMA-rt. Het kan voorkomen dat voor bepaalde specifieke activiteiten en/of nieuw ontwikkelde saneringsmethoden geen gegevens beschikbaar zijn met betrekking tot de asbestvezelconcentraties in de lucht. In dat geval zal SMA-rt de zwaarste risicoklasse aangeven op basis van het asbesthoudende product. Echter, het is mogelijk om voor bovenstaande handelingen de risicoklasse omlaag te brengen door het uitvoeren van zogenaamde validatiemetingen, ook wel 'terugschalingsmetingen' genoemd. Deze handleiding (SCI 548; d.d. 1-5-2015) is geschikt gemaakt voor de uitvoering van metingen ter bepaling van het blootstellingsrisico bij handelingen aan asbest zodat een risicoklasse kan worden bepaald zoals beoogd in het Arbeidsomstandighedenbesluit. De resultaten kunnen daarna eventueel worden toegevoegd aan SMA-rt. De beschreven methode (SCI 548; d.d. 1-5-2015) zal mogelijk in de toekomst worden overgenomen in of vervangen door de in ontwerp zijnde NEN 2939 en kan dan worden gebruikt als handleiding. Indien de risicoklasse gebaseerd is op een validatieonderzoek wordt het rapport van dat onderzoek als bijlage opgenomen in dit asbestinventarisatierapport.

7 Aansprakelijkheid

Ondanks de zorgvuldige wijze van voorbereiding en uitvoering van deze inventarisatie kan niet worden gegarandeerd dat alle asbest en/of asbesthoudende materialen, mede gelet op het feit dat er meer dan 3500 toepassingen bekend zijn, zijn opgemerkt. Tijdens de renovatie of sloopwerkzaamheden dient men alert te blijven op asbestbronnen die niet in het uitgevoerde onderzoek zijn gedetecteerd. Hoewel de werkzaamheden door VDM BV naar beste inzicht en vermogen en overeenkomstig de eisen van goed vakmanschap worden uitgevoerd, kan VDM BV derhalve geen garanties geven met betrekking tot de resultaten. In voorkomend geval zal VDM BV, indien nodig, met spoed een aanvullend onderzoek en hierbij benodigde rapportage verzorgen teneinde risico's door onverhoopte emissie van asbestvezels te beperken.

8 Conclusies

Het asbestonderzoek wordt met de grootste nauwkeurigheid uitgevoerd waarbij al het asbesthoudende materiaal, dat met de gehanteerde onderzoeksmethode is aangetroffen in dit uiteindelijke rapport is vermeld.

De rapportage is **geschikt** ten behoeve van de voorgenomen werkzaamheden.

De volgende materialen zijn aangetoond tijdens de inventarisatie:

bron	toepassing	ruimten	locatie	hoeveelheid	monster	percentage	soort	risicoklasse
1	vlakke plaat	cv ruimte	deur	1 stuks	1	2% - 5%	chrysotiel	1
2	board	cv ruimte	toegangsdeuren kruipruimte onder bestuursvleugel	3 stuks	2	<0,1%	n.v.t.	bron asbestvrij
3	pakking	cv ruimte	tussen flensen	40 stuks	3	<0,1%	n.v.t.	bron asbestvrij
4	kit	cv ruimte	afdichting leiding	ca 0,5m ²	4 en 5	beiden 2% - 5%	chrysotiel	2 containment
5	vlakke plaat	kruipruimte onder bestuursvleugel	vloer	ca 0,5m ² verdeeld over een oppervlakte van ca 170m ²	6	5% - 10%	chrysotiel	1
6	bitumineuze lijm laag	souterrain	vloer, ruimten 0,03, 0,14, 0,15, 0,16, 0,17, 0,18, 0,19, 0,20 en 0,23	ca 140m ²	7, 8, 9, 12 en 13	allen <0,1%	n.v.t.	bron asbestvrij
7	pakking	2e verdieping	tussen flens afsluiter boven plafond	2 stuks	10	15% - 30%	chrysotiel	1
8	board	1e verdieping, ruimten 1.03, 1.04, 1.04a, 1.05, 1.05a, 1.06, 1.07, 1.08, 1.09, 1.13, toiletgroep en gang	bekleding H-balken	ca 70m ²	11	<0,1%	n.v.t.	bron asbestvrij

Zuivere maten in het werk te meten en te controleren.

Conclusie en aanbeveling bron 1: De deur met vlakke plaat is asbesthoudend en niet beschadigd. Wij adviseren de asbesthoudende bron bij renovatie te laten verwijderen.

Opmerking bron 1: Niet van toepassing.

Conclusie en aanbeveling bron 2: De deuren zijn asbestvrij.

Opmerking bron 2: Niet van toepassing.

Conclusie en aanbeveling bron 3: De pakkingen zijn asbestvrij.

Opmerking bron 3: Niet van toepassing.

Conclusie en aanbeveling bron 4: De kit is asbesthoudend en niet beschadigd. Wij adviseren de asbesthoudende bron bij renovatie te laten verwijderen.

Opmerking bron 4: Van materialen waarin het asbest niet homogeen aanwezig is, worden meerdere monsters genomen. (Staatscourant 2022 nr. 7453 d.d. 28 maart 2022).

Conclusie en aanbeveling bron 5: De restanten vlakke plaat zijn asbesthoudend en licht beschadigd. Wij adviseren de asbesthoudende bron op korte termijn te laten verwijderen.

Opmerking bron 5: Niet van toepassing.

Conclusie en aanbeveling bron 6: De bitumineuze lijmlaag is asbestvrij.

Opmerking bron 6: De bitumineuze lijmlaag bevindt zich onder asbestvrije vloerbedekkingen egaline. Van materialen waarin het asbest niet homogeen aanwezig is, worden meerdere monsters genomen. (Staatscourant 2022 nr. 7453 d.d. 28 maart 2022).

Conclusie en aanbeveling bron 7: De pakkingen zijn asbesthoudend en niet beschadigd. Wij adviseren de asbesthoudende bron bij renovatie te laten verwijderen.

Opmerking bron 7: Niet van toepassing.

Conclusie en aanbeveling bron 8: Het board is asbestvrij.

Opmerking bron 8: Niet van toepassing.

Verwijdering van de aangetroffen asbesthoudende materialen dient uitgevoerd te worden conform de wettelijk vastgestelde richtlijnen en voorschriften zoals deze bepaald zijn voor de afzonderlijke risicoklassen voor de asbestsaneringen. Het is verplicht de asbesthoudende materialen (welke zijn ingedeeld in risicoklasse 2 of 2A) te laten verwijderen door een op basis van een conform het vigerende certificatieschema voor het proces asbestverwijderen gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf. Aan asbesthoudende materialen mogen geen bewerkingen worden uitgevoerd. Teneinde onbedachtzame bewerkingen (zoals boren, schroeven en verwijderen) tegen te gaan wordt geadviseerd de gebruikers, beheerders, installateurs en aannemers tijdig op de hoogte te stellen van de bevindingen van dit onderzoek. Dit rapport dient zodanig te worden gearchiveerd dat het tijdens renovatie- en/of sloopwerkzaamheden als naslagwerk kan worden gebruikt.

Plaatsen die niet onderzocht zijn:

Gezien het karakter van de opdracht, waarbij teneinde de gebruiksfunctie niet te compromitteren, destructief onderzoek niet mogelijk was, heeft onderzoek naar asbesthoudende toepassingen op de volgende locaties niet plaatsgevonden:

De gemetselde schachten (binnenzijde), de gemetselde schoorsteenkanalen (binnenzijde), de koven (binnenzijde), de vloer onder de vaste asbestvrije vloerbedekking (t.b.v. archief) en de ruimte boven asbestvrije vaste plafonds (t.b.v. bestuur vleugel)

Vermoeden van niet direct waarneembaar asbest:

Tijdens het onderzoek zijn in de onderstaande tabel weergegeven de vermoede, maar in het licht van de verstrekte onderzoeksopdracht niet (direct) waargenomen asbesthoudende materialen:

Ruimte	Plaats	Vermoede toepassing
woning	schachten/schoorsteenkanaal/koven (binnenzijde)	asbesthoudende kanalen
woning	spouwmuren (langs kozijnen)	asbesthoudende vochtkering
archief	vloer onder de vaste asbestvrije vloerbedekking	asbesthoudende lijmlaag, vinyltegels en/of zeil
bestuursvleugel	ruimte boven de vaste asbestvrije plafonds	asbesthoudend plaatmateriaal
liftschacht	wanden	asbesthoudende beplating

Aanvullend onderzoek naar de in bovenstaande tabel genoemde vermoede toepassingen is noodzakelijk indien de aanvankelijke aanleiding voor dit onderzoek wijzigt en bijvoorbeeld voorafgaand aan sloop of renovatie, waarbij de constructieve integriteit wordt aangetast.

Conclusie deskresearch:

In het gemeentehuis zijn asbesthoudende materialen aanwezig. Zie rapportage M150625 versie 1 d.d. 9-10-2015 van VDM BV te Venray. Op de aangeleverde tekeningen zijn geen asbesthoudende toepassingen weergegeven.

Bijlage digitale informatiedragers (Cd-rom en/of DVD):

Niet van toepassing.

Bijlage validatiemetingen conform SC 548:

Niet van toepassing.

Aanvullende opmerkingen:

1. Conform opdracht is er **gericht** destructief onderzoek uitgevoerd.
2. Alle technische installaties zoals cv-ketels, geisers etc. welke niet in deze rapportage staan vermeld, zijn **asbestvrij**.
3. Het onderzoeksgebied omvat ten minste het gebied dat na de verwijdering van de asbesthoudende materialen visueel geïnspecteerd wordt als onderdeel van de eindbeoordeling met uitzondering van een eventuele transitroute, zijnde de route tussen de transitsluis en de decontaminatie-unit
4. In het gebied dat na de verwijdering van de asbesthoudende materialen visueel geïnspecteerd wordt als onderdeel van de eindbeoordeling zijn geen asbestverdachte materialen aangetroffen. Met uitzondering van de bronnen beschreven in deze rapportage. In het sanerings- en vrijgavegebied conform NEN 2990 hoofdstuk visuele inspectie zijn geen bouwwerken en/of objecten aanwezig.
5. Het onderzochte gemeentehuis tijdens het onderzoek in gebruik. De aanwezige inboedel valt buiten de reikwijdte van het onderzoek.

Revisie rapportage:

Revisie nr.:
Datum:
Reden revisie:
Asbesthoudend materiaal verwijderd volgens rapportage:
Asbesthoudend materiaal verwijderd door:
Asbesthoudend materiaal nog aanwezig:

Indien er onverhoopt tijdens de renovatie en/of sloopwerkzaamheden asbestverdachte materialen tevoorschijn komen dan vragen wij u de werkzaamheden te stoppen en direct melding te doen van deze niet gerapporteerde asbestverdachte materialen/toepassingen aan ons bureau zodat wij een aanvullend onderzoek kunnen verrichten. VDM BV aanvaardt geen aansprakelijkheid voor niet waargenomen asbesthoudende materialen tenzij sprake is van grove schuld bijvoorbeeld door opzet, e.e.a. conform Algemene voorwaarden VDM BV.

Indien er destructieve handelingen worden uitgevoerd worden er steekproefsgewijs openingen gemaakt om een representatief beeld te krijgen van mogelijke aanwezige asbesthoudende materialen. Tijdens het destructief onderzoek kan mogelijk de gebruiksfunctie en het exterieur worden aangetast alsmede het aanzicht van het bouwwerk/object. Tijdens het destructief onderzoek wordt er geen onderzoek uitgevoerd aan de constructie van het bouwwerk en/of object vanwege de mogelijkheid dat er een onveilige situatie ontstaat.

De aangeven hoeveelheden zijn niet bedoeld als hoeveelheden voor bestek of aanbestedingen van de werkzaamheden. De aangegeven hoeveelheden dienen door de aannemer gecontroleerd te worden.

Uiteraard verdienen deze aspecten speciale aandacht tijdens het onderzoek. Het is daarom raadzaam om bij de sloop de nodige voorzichtigheid in acht te nemen.

Bij twijfel over mogelijk asbestverdacht materiaal dat niet in dit rapport is beschreven verzoeken wij u contact op te nemen met ons bureau.

Bijlage plattegrond:

Onderzoeksgebied:

Betreft het gemeentehuis

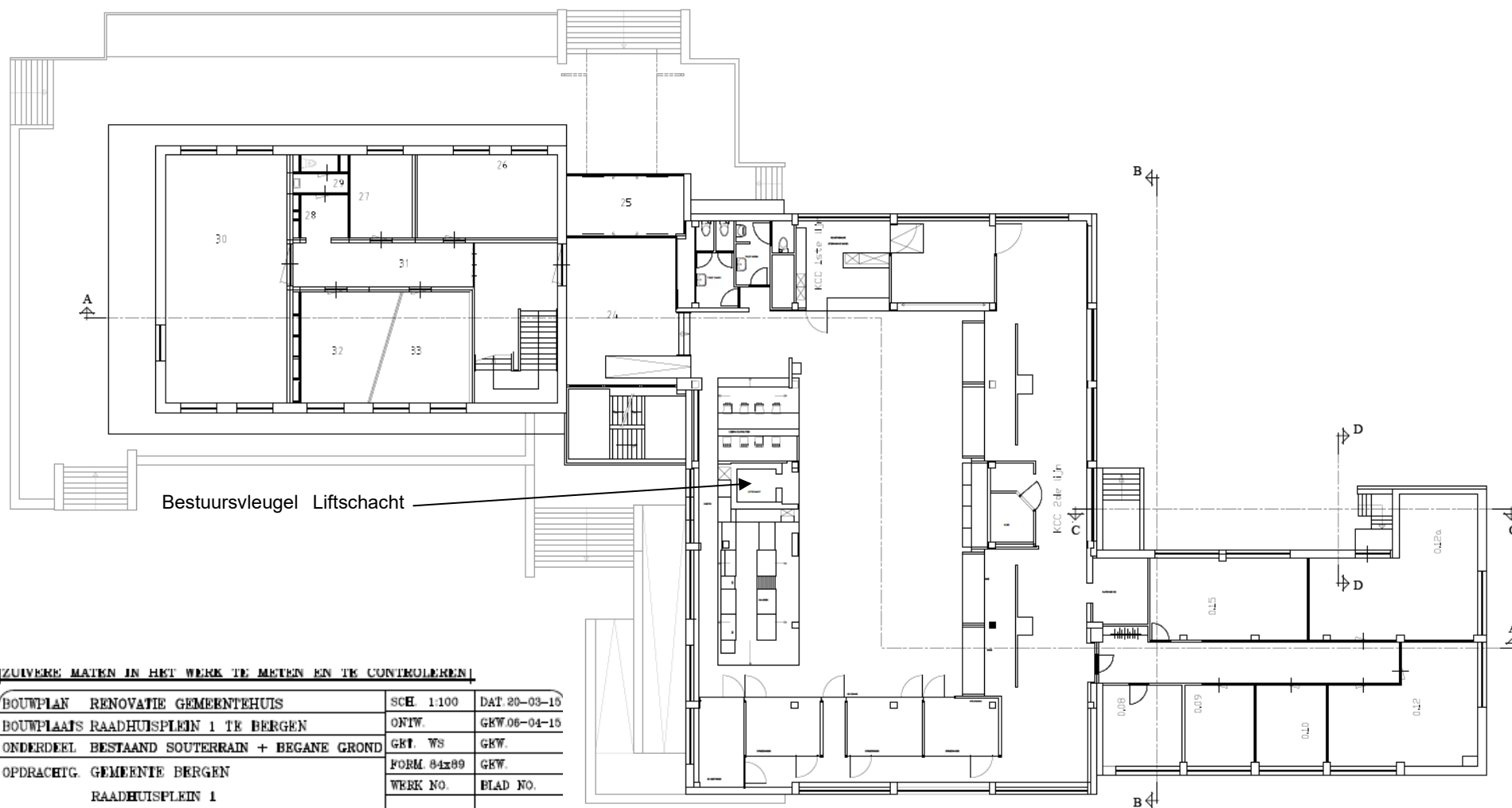
Plaatsen die niet onderzocht zijn:

De gemetselde schachten (binnenzijde), de gemetselde schoorsteenkanalen (binnenzijde), de koven (binnenzijde), de vloer onder de vaste asbestvrije vloerbedekking (t.b.v. archief) en de ruimte boven asbestvrije vaste plafonds (t.b.v. bestuursvleugel)

Legenda:

bron	toepassing	ruimten	locatie	hoeveelheid	monster	aanduiding
1	vlakke plaat	cv ruimte	deur	1 stuks	1	
2	board	cv ruimte	toegangsdeuren kruipruimte onder bestuursvleugel	3 stuks	2	
3	pakking	cv ruimte	tussen flensen	40 stuks	3	
4	kit	cv ruimte	afdichting leiding	ca 0,5m2	4 en 5	
5	vlakke plaat	kruipruimte onder bestuursvleugel	vloer	ca 0,5m2 verdeeld over een oppervlakte van ca 170m2	6	
6	bitumineuze lijmlaag	souterrain	vloer, ruimten 0,03, 0,14, 0,15, 0,16, 0,17, 0,18, 0,19, 0,20 en 0,23	ca 140m2	7, 8, 9, 12 en 13	
7	pakking	2e verdieping	tussen flens afsluiter boven plafond	2 stuks	10	
8	board	1e verdieping, ruimten 1.03, 1.04, 1.04a, 1.05, 1.05a, 1.06, 1.07, 1.08, 1.09, 1.13, toiletgroep en gang	bekleding H-balken	ca 70m2	11	

Zuivere maten in het werk te meten en te controleren.

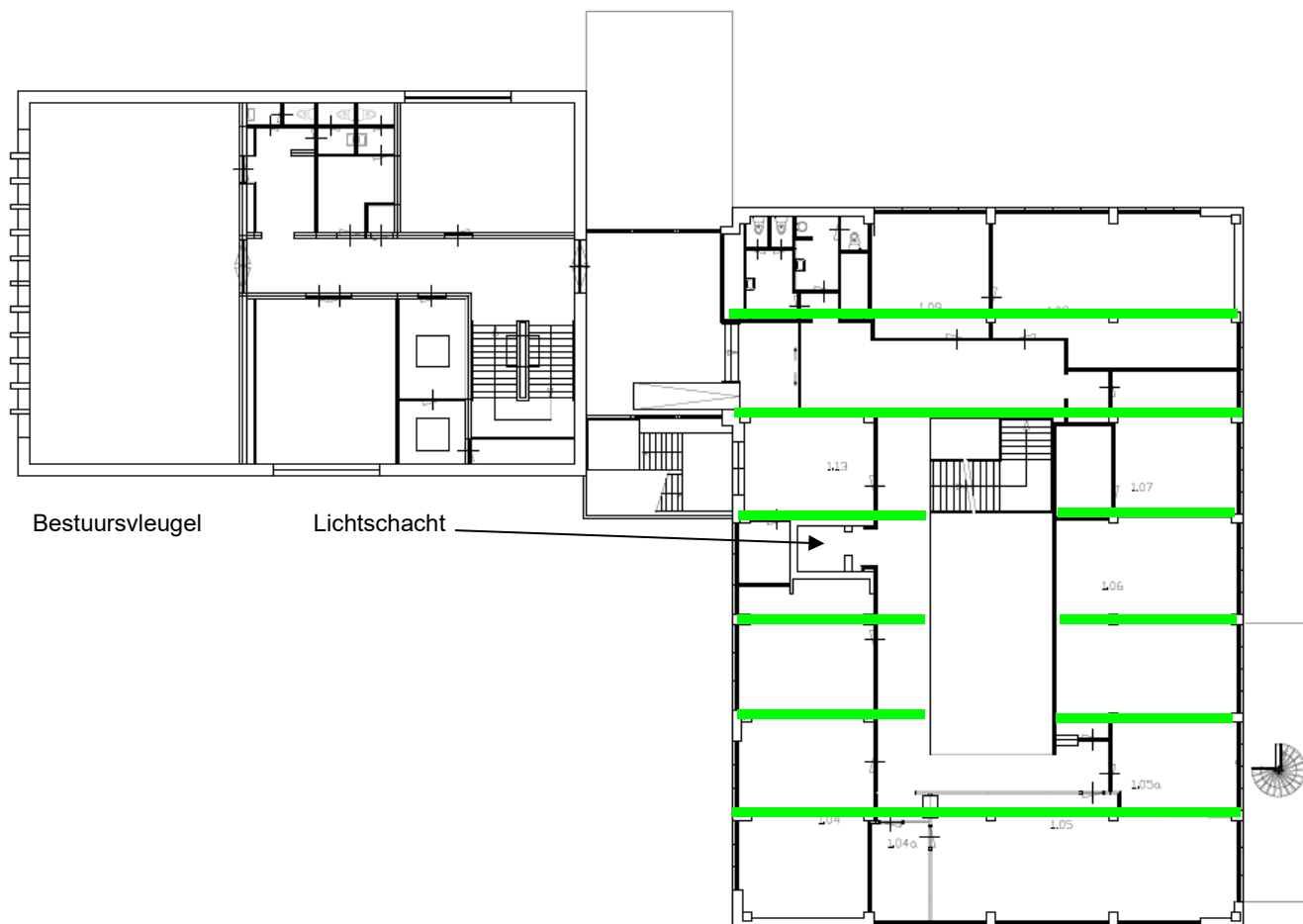


ZUIVERE MATEN IN HET WERK TE METEN EN TE CONTROLLEREN

BOUWPLAN RENOVATIE GEMEENTEHUIS	SCHE 1:100	DAT. 20-03-15
BOUWPLAATS RAADHUISPLEIN 1 TE BERGEN	ONTW. GEW. 06-04-15	
ONDERDEEL BESTAAND SOUTERRAIN + BEGANE GROND	GET. WS	GEW.
OPDRACHTG. GEMEENTE BERGEN	FORM 84x89	GEW.
RAADHUISPLEIN 1	WERK NO.	BLAD NO.
5854AW BERGEN	2088-14	S-01

ARCHITEKTENBUREAU OLIESLAGERS B.V. TEL. 0485-341645
VAN BAERLESTRAAT 1 5854 BC NIEUW-BERGEN FAX. 0485-341946

- BEGANE GROND -

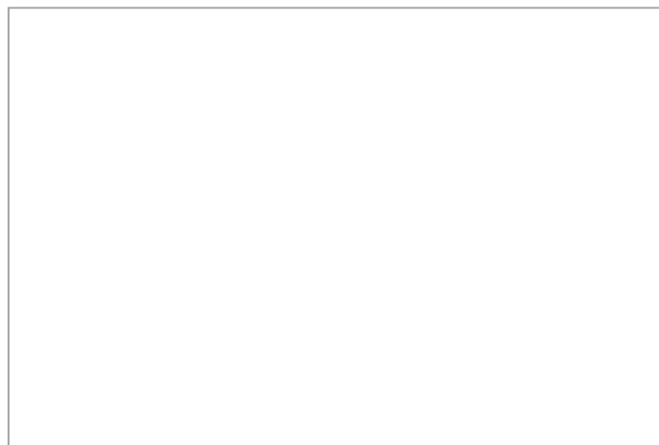


- 1e VERDIEPING -

ZUIVERE MATEN IN HET WERK TE METEN EN TE CONTROLLEREN

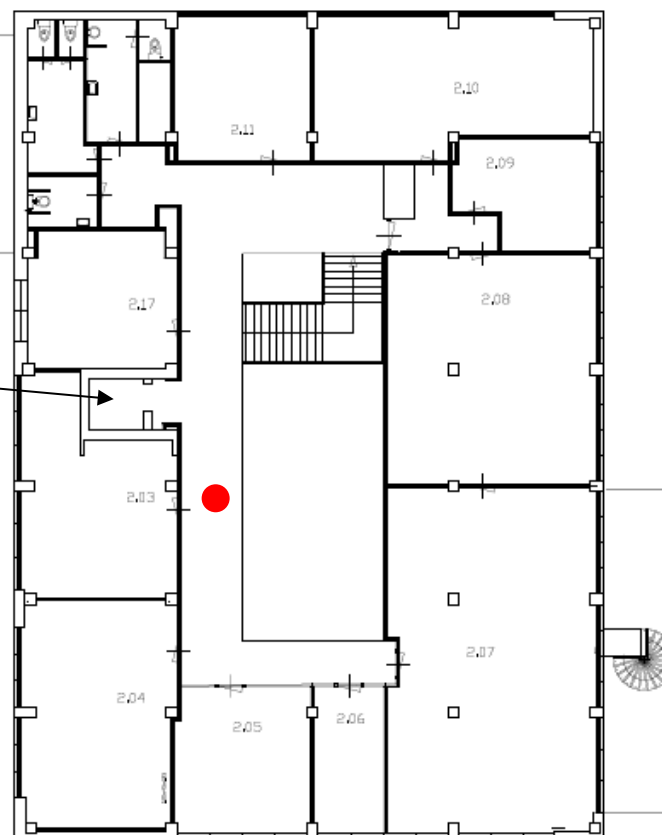
BOUWPLAN RENOVATIE GEMEENTEHUIS	SCH. 1:100	DAT. 20-03-10
BOUWPLAATS RAADHUISPLEIN 1 TE BERGEN	ONTW. GHV	GHV 06-04-15
ONDERDEEL BESTAANDE 1e + 2e VERDIEPING	GHV WS	GHV
OPDRACHTG. GEMEENTE BERGEN	POOL 04299	GHV
RAADHUISPLEIN 1	WERK NO.	BLAD NO.
5854AW BERGEN	2088-14	S-02

ARCHITECTENBURO OLIJSLAGERS B.V. TEL. 0485-341645
VAN BAELENSTRAAT 1 5854 BC NIJW-BERGEN FAX. 0485-341946



Bestuursvleugel

Lichtschacht



ZUIVERE MATEN IN HET WERK TE METEN EN TE CONTROLEREN

BOUWPLAN RENOVATIE GEMEENTEHUUS	SCH. 1:100	DAT. 20-03-15
BOUWPLAATS RAADHUISPLEIN 1 TE BERGEN	ONTW.	GEW. 06-04-15
ONDERDEEL BESTAAND SOUTERRAIN + BEGANE GROND	GR. WS	GRW.
OPDRACHTG. GEMEENTE BERGEN	FORM. 84x89	GRW.
RAADHUISPLEIN 1	WEEK NO.	BLAD NO.
5854AW BERGEN	2088-14	S-01

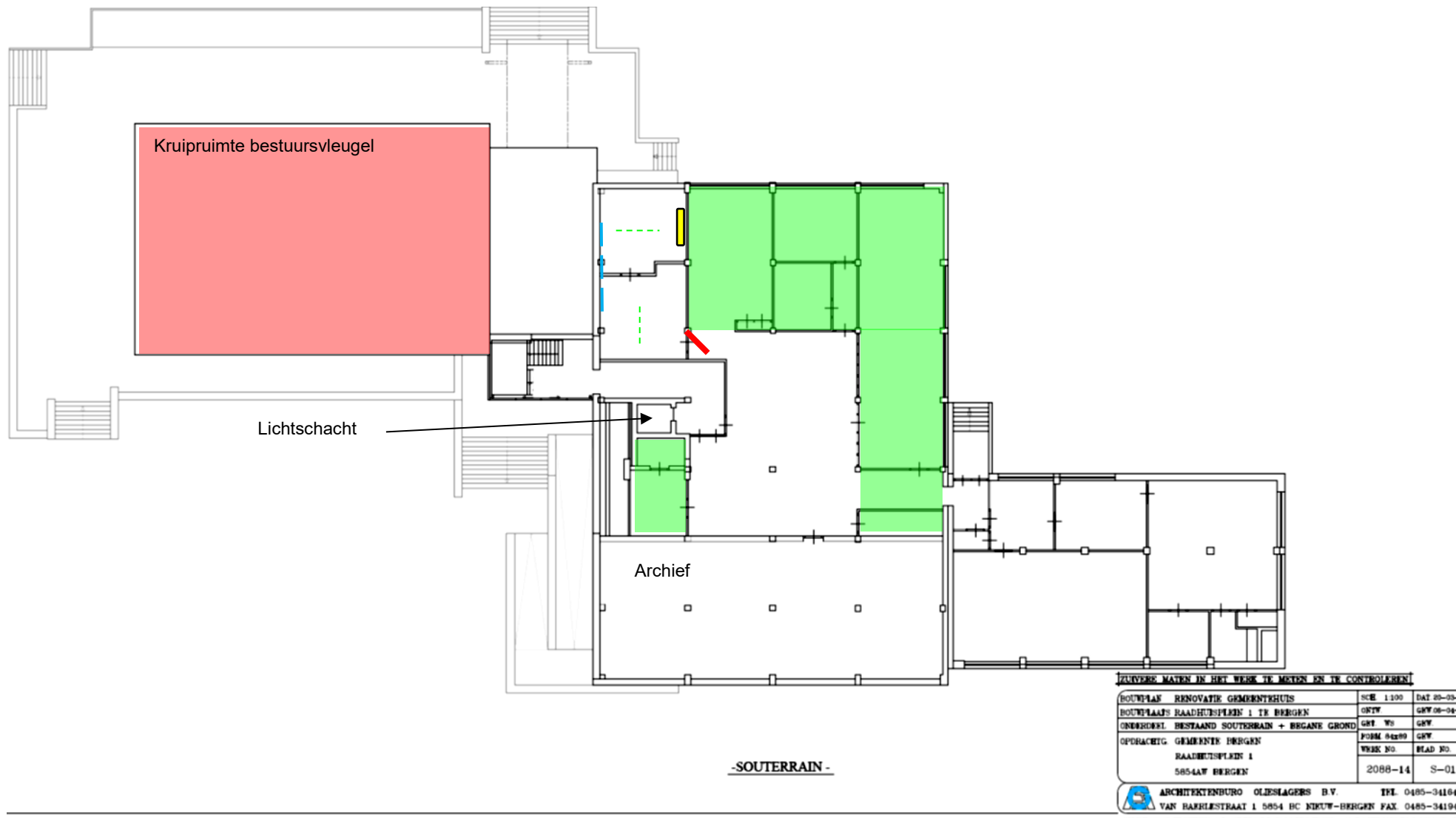


ARCHITEKTENBURO OLESLAGERS B.V.

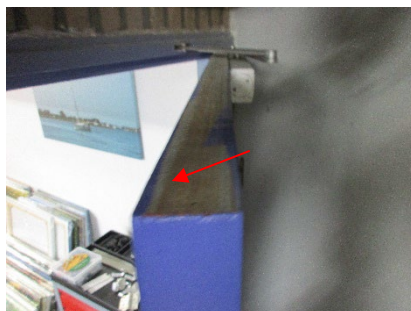
TEL. 0485-341645

VAN BAERLESTRAAT 1 5854 BC NIEUW-BERGEN FAX. 0485-341946

- 2e VERDIEPING -



Bijlage bemonsterde toepassing:



Aanzicht vlakke plaat deur cv ruimte

Projectnummer: M230514

Adres: Raadhuisstraat 2 te Bergen -L-

De toepassing:

Bron	1
Omschrijving toepassing	vlakke plaat
Plaats in/op ruimte(s)	cv ruimte
Locatie	deur
Monster	1
Aard van materiaal	hechtgebonden
Beschadigd	niet
Bereikbaarheid	goed
Verweerd	niet
Geschatte hoeveelheid	1 stuks
Bevestigingsmethode	opgesloten
Geaccrediteerd laboratorium	SGI Compliance Environmental Control Zuid
	Accreditatieverklaring NEN-EN-ISO/IEC 17025 registratienummer: L140
	uitgevoerd conform NEN 5896:2003
Analyse certificaat	2015.035958.1
Analyseresultaat	2% - 5% chrysotiel

Opmerkingen:

Niet van toepassing.

Conclusie:

De deur met vlakke plaat is asbesthoudend en niet beschadigd

Aanbevolen maatregelen:

Wij adviseren de bron bij renovatie te laten verwijderen

Risicogerichte classificatie t.b.v. asbestverwijdering:

Klasse: 1

Verwijderingsmethode(n):

Saneren in risicoklasse 1 middels best bestaande technieken. (zie SMA-rt)

Eindcontrole:

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. Verwijdering van asbest in risicoklasse 1 kan, onder strenge voorwaarden, ook geschieden door niet gecertificeerde bedrijven (zie website <http://www.infomil.nl>). Wij adviseren het verwijderen van asbest in risicoklasse 1 te laten uitvoeren door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf om de hierboven genoemde reden.



Aanzicht board, toegangsdeuren kruipruimte onder bestuursvleugel

Projectnummer:

M230514

Adres:

Raadhuisstraat 2 te Bergen -L-

De toepassing:

Bron	2
Omschrijving toepassing	board
Plaats in/op ruimte(s)	cv ruimte
Locatie	toegangsdeuren kruipruimte onder bestuursvleugel
Monster	2
Aard van materiaal	n.v.t.
Beschadigd	n.v.t.
Bereikbaarheid	n.v.t.
Verweerd	n.v.t.
Geschatte hoeveelheid	3 stuks
Bevestigingsmethode	geschroefd
Geaccrediteerd laboratorium	SGI Compliance Environmental Control Zuid
	Accreditatieverklaring NEN-EN-ISO/IEC 17025 registratienummer: L140
	uitgevoerd conform NEN 5896:2003
Analyse certificaat	2015.035958.1
Analyseresultaat	<0,1%

Opmerkingen:

Niet van toepassing.

Conclusie:

De deuren zijn asbestvrij.



Aanzicht pakking, monster 3 en pakking, tussen flensen cv ruimte

Projectnummer:

M230514

Adres:

Raadhuisstraat 2 te Bergen -L-

De toepassing:

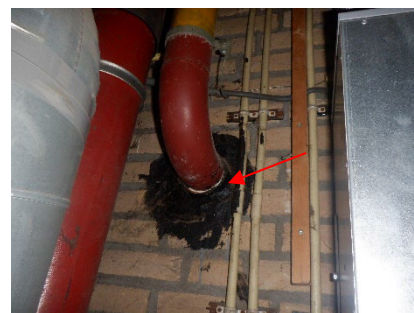
Bron	3
Omschrijving toepassing	pakking
Plaats in/op ruimte(s)	cv ruimte
Locatie	tussen flensen
Monster	3
Aard van materiaal	n.v.t.
Beschadigd	n.v.t.
Bereikbaarheid	n.v.t.
Verweerd	n.v.t.
Geschatte hoeveelheid	40 stuks
Bevestigingsmethode	geklemd
Geaccrediteerd laboratorium	SGI Compliance Environmental Control Zuid
	Accreditatieverklaring NEN-EN-ISO/IEC 17025 registratienummer: L140
	uitgevoerd conform NEN 5896:2003
Analyse certificaat	A230688
Analyseresultaat	<0,1%

Opmerkingen:

Niet van toepassing.

Conclusie:

De pakkingen zijn asbestvrij.



Aanzicht kit, monster 4 en 5 en kit, afdichting leiding cv ruimte

Projectnummer: M230514

Adres: Raadhuisstraat 2 te Bergen -L-

De toepassing

Bron	4
Omschrijving toepassing	kit
Plaats in/op ruimte(s)	cv ruimte
Locatie	afdichting leiding
Monster	4 en 5
Aard van materiaal	hechtgebonden
Beschadigd	niet
Bereikbaarheid	goed
Verweerd	niet
Geschatte hoeveelheid	ca 0,5m2
Bevestigingsmethode	gesmeerd
Geaccrediteerd laboratorium	SGL Compliance Environmental Control Zuid
	Accreditatieverklaring NEN-EN-ISO/IEC 17025 registratienummer: L140
	uitgevoerd conform NEN 5896:2003
Analyse certificaat	A230688
Analyseresultaat	beiden 2% - 5% chrysotiel

Opmerkingen:

Van materialen waarin het asbest niet homogeen aanwezig is, worden meerdere monsters genomen. (Staatscourant 2022 nr. 7453 d.d. 28 maart 2022).

Conclusie:

De kit is asbesthoudend en niet beschadigd

Aanbevolen maatregelen:

Wij adviseren de bron bij renovatie te laten verwijderen

Risicogerichte classificatie t.b.v. asbestverwijdering:

Klasse: 2 containment

Verwijderingsmethode(n):

Saneren in risicoklasse 2 containment middels best bestaande technieken. (zie SMA-rt)

Eindcontrole:

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



Aanzicht vlakke plaat, monster 6 en vlakke plaat, vloer kruipruimte onder bestuursvleugel

Projectnummer:

M230514

Adres:

Raadhuisstraat 2 te Bergen -L-

De toepassing:

Bron	5
Omschrijving toepassing	vlakke plaat
Plaats in/op ruimte(s)	kruipruimte onder bestuursvleugel
Locatie	vloer
Monster	6
Aard van materiaal	hechtgebonden
Beschadigd	licht
Bereikbaarheid	goed
Verweerd	licht
Geschatte hoeveelheid	ca 0,5m2 verdeeld over een oppervlakte van ca 170m2
Bevestigingsmethode	los
Geaccrediteerd laboratorium	SGI Compliance Environmental Control Zuid Accreditatieverklaring NEN-EN-ISO/IEC 17025 registratienummer: L140 uitgevoerd conform NEN 5896:2003
Analyse certificaat	A230688
Analyseresultaat	5% - 10% chrysotiel

Opmerkingen:

Niet van toepassing.

Conclusie:

De restanten vlakke plaat zijn asbesthoudend en licht beschadigd

Aanbevolen maatregelen:

Wij adviseren de bron op korte termijn te laten verwijderen

Risicogerichte classificatie t.b.v. asbestverwijdering:

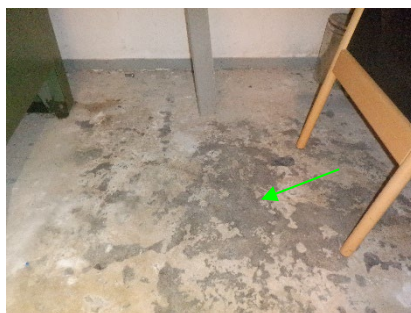
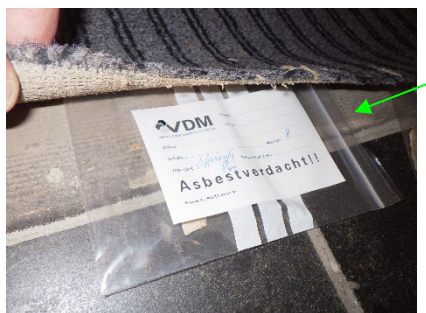
Klasse: 1

Verwijderingsmethode(n):

Saneren in risicoklasse 1 middels best bestaande technieken. (zie SMA-rt)

Eindcontrole:

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. Verwijdering van asbest in risicoklasse 1 kan, onder strenge voorwaarden, ook geschieden door niet gecertificeerde bedrijven (zie website <http://www.infomil.nl>). Wij adviseren het verwijderen van asbest in risicoklasse 1 te laten uitvoeren door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf om de hierboven genoemde reden.



Aanzicht bitumineuze lijmlaag, monster 7, 8, 9, 12 en 13 en bitumineuze lijmlaag

Projectnummer:

M230514

Adres:

Raadhuisstraat 2 te Bergen -L-

De toepassing:

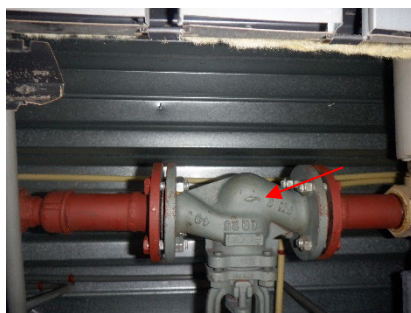
Bron	6
Omschrijving toepassing	bitumineuze lijmlaag
Plaats in/op ruimte(s)	souterrain
Locatie	vloer, ruimten 0,03, 0,14, 0,15, 0,16, 0,17, 0,18, 0,19, 0,20 en 0,23
Monster	7, 8, 9, 12 en 13
Aard van materiaal	n.v.t.
Beschadigd	n.v.t.
Bereikbaarheid	n.v.t.
Verweerd	n.v.t.
Geschatte hoeveelheid	ca 140m ²
Bevestigingsmethode	gelijmd
Geaccrediteerd laboratorium	SGI Compliance Environmental Control Zuid Accreditatieverklaring NEN-EN-ISO/IEC 17025 registratienummer: L140 uitgevoerd conform NEN 5896:2003
Analyse certificaat	A230688 + A231371
Analyseresultaat	allen <0,1%

Opmerkingen:

De bitumineuze lijmlaag bevindt zich onder asbestvrije vloerbedekkingen egaline. Van materialen waarin het asbest niet homogeen aanwezig is, worden meerdere monsters genomen. (Staatscourant 2022 nr. 7453 d.d. 28 maart 2022).

Conclusie:

De bitumineuze lijmlaag is asbestvrij.



Aanzicht pakking, monster 10 en pakking, tussen flens afsluiter boven plafond 2e verdieping

Projectnummer:

M230514

Adres:

Raadhuisstraat 2 te Bergen -L-

De toepassing:

Bron	7
Omschrijving toepassing	pakking
Plaats in/op ruimte(s)	2e verdieping
Locatie	tussen flens afsluiter boven plafond
Monster	10
Aard van materiaal	hechtgebonden
Beschadigd	niet
Bereikbaarheid	goed
Verweerd	niet
Geschatte hoeveelheid	2 stuks
Bevestigingsmethode	geklemd
Geaccrediteerd laboratorium	SGI Compliance Environmental Control Zuid
	Accreditatieverklaring NEN-EN-ISO/IEC 17025 registratienummer: L140
	uitgevoerd conform NEN 5896:2003
Analyse certificaat	A230688
Analyseresultaat	15% - 30% chrysotiel

Opmerkingen:

Niet van toepassing.

Conclusie:

De pakkingen zijn asbesthoudend en niet beschadigd

Aanbevolen maatregelen:

Wij adviseren de bron bij renovatie te laten verwijderen

Risicogerichte classificatie t.b.v. asbestverwijdering:

Klasse: 1

Verwijderingsmethode(n):

Saneren in risicoklasse 1 middels best bestaande technieken. (zie SMA-rt)

Eindcontrole:

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. Verwijdering van asbest in risicoklasse 1 kan, onder strenge voorwaarden, ook geschieden door niet gecertificeerde bedrijven (zie website <http://www.infomil.nl>). Wij adviseren het verwijderen van asbest in risicoklasse 1 te laten uitvoeren door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf om de hierboven genoemde reden.



Aanzicht board, monster 11 en board, bekleding H-balken 1e verdieping

Projectnummer: M230514

Adres: Raadhuisstraat 2 te Bergen -L-

De toepassing:

Bron	8
Omschrijving toepassing	board
Plaats in/op ruimte(s)	1e verdieping, ruimten 1.03, 1.04, 1.04a, 1.05, 1.05a, 1.06, 1.07, 1.08, 1.09, 1.13, toiletgroep en gang
Locatie	bekleding H-balken
Monster	11
Aard van materiaal	n.v.t.
Beschadigd	n.v.t.
Bereikbaarheid	n.v.t.
Verweerd	n.v.t.
Geschatte hoeveelheid	ca 70m2
Bevestigingsmethode	gespijkerd
Geaccrediteerd laboratorium	SGI Compliance Environmental Control Zuid
	Accreditatieverklaring NEN-EN-ISO/IEC 17025 registratienummer: L140
	uitgevoerd conform NEN 5896:2003
Analyse certificaat	A230688
Analyseresultaat	<0,1%

Opmerkingen:

Niet van toepassing.

Conclusie:

Het board is asbestvrij.

Bijlage overzicht niet asbestverdachte toepassingen:



Aanzicht aanwezige leidingisolaties

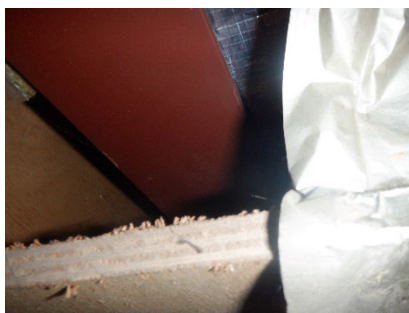


Aanzicht riolering

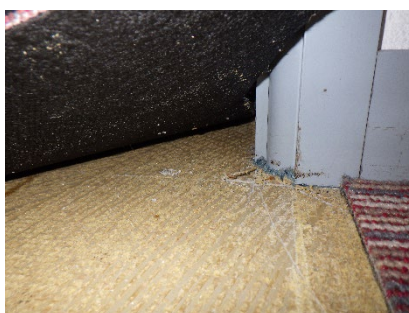
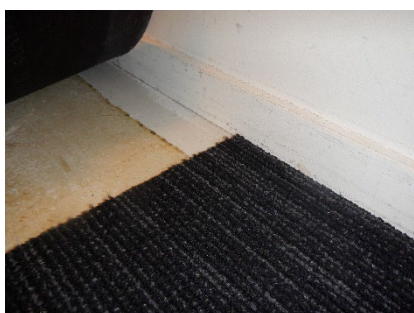
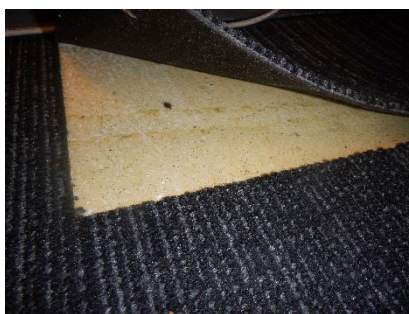
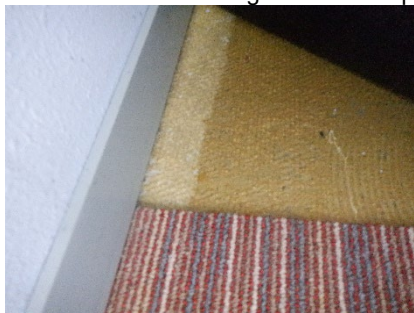


Aanzicht ontluchtingen

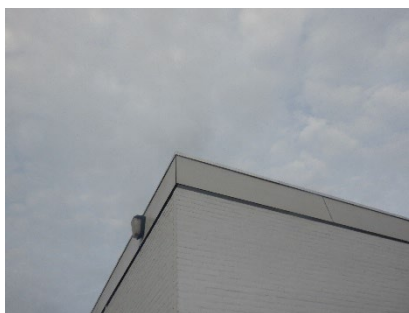




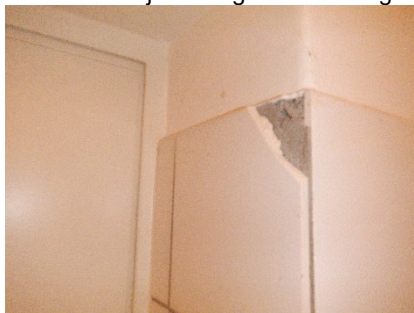
Aanzicht constructie b.g. en 2^e verdieping niet brandvertragend bekleed



Aanzicht vloeren met vloerbedekking b.g. en 2^e verdieping



Aanzicht kozijnen en gevelbekleding



Aanzicht wandtegels gezet in specie en binnenzijde convectorput



Aanzicht dakbedekking met installaties

Bijlage F VERPLICHTINGEN OPDRACHTGEVER (I)

Informatief karakter 1.

Algemeen

De opdrachtgever heeft een wettelijke informatieplicht daar waar het gaat over de aanwezigheid van asbest in zijn bouwwerk/object, dat hij in eigendom / beheer heeft. Deze plicht heeft hij naar de gebruiker van het bouwwerk/object en zij die het bouwwerk/object respectievelijk onderhouden, renoveren, slopen of werkzaamheden erin uitvoeren.

Asbestverwijdering is onderhevig aan een gemeentelijke vergunning. Aan de vergunning ligt een asbestinventarisatierapport ten grondslag. Wie kan een vergunning aanvragen en wordt daarmee de houder van de vergunning?

- 1) De eigenaar van een bouwwerk;
- 2) Namens de eigenaar van het bouwwerk: het adviesbureau;
- 3) De gebruiker van een bouwwerk.

Toelichting:

- a) De houder van de vergunning blijft voor de gemeente verantwoordelijk en aanspreekpunt voor de rapportage als sanering. Is het niet volledig en dus niet geschikt voor afgifte omgevingsvergunning, dan spreekt de gemeente de aanvrager van de vergunning aan. Deze spreekt vervolgens het onderzoeksbureau aan. Dit geldt eveneens voor de asbestverwijdering.
- b) Als gewerkt wordt in strijd met de voorschriften, spreekt de gemeente de houder van de vergunning in eerste instantie aan, in tweede instantie de asbestverwijderaar.

De onder de punten 1 t/m 3 genoemde personen kunnen opdrachtgever zijn voor zowel de asbestinventarisatie, de asbestverwijdering, als de eindbeoordeling. Hij hoeft niet perse opdrachtgever te zijn voor de eindbeoordeling. Dit kan hij overlaten aan het verwijderingsbedrijf, hetgeen ook logisch is.

De opdrachtgever is degene die:

- 1) De opdracht tot inventarisatie verleent aan een bedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestinventarisatie;
- 2) De omgevingsvergunning bij de Gemeente aanvraagt, implicerende de melding voor het voornemen tot slopen/verwijderen;
- 3) De opdracht tot de eindbeoordeling van de uitgevoerde asbestverwijdering verleent aan een laboratorium c.q. inspectie-instelling dat/die daarvoor is geaccrediteerd;
- 4) De opdracht tot de asbestverwijdering verleent aan een asbestverwijderingsbedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestverwijderen;
- 5) De Gemeente minimaal één week vóór uitvoering op de hoogte stelt van de juiste uitvoeringsdata en -tijdstippen;
- 6) De stortbon en het vrijgavebewijs van het asbestverwijderingsbedrijf ontvangt;
- 7) De Gemeente uiterlijk binnen twee weken na uitvoering een afschrift stuurt van de resultaten van de eindbeoordeling;
- 8) De facturen voor de verleende diensten (1 t/m 4) ontvangt en betaalt.

De opdrachtgever kan de zaken genoemd onder 1, 2, 3, 5 en 7 delegeren aan bijvoorbeeld het asbestverwijderingsbedrijf, doch blijft verantwoordelijk voor de aanwezigheid van de juiste papieren (inventarisatierapport en omgevingsvergunning) op het werk.

2. Asbestverwijderingsbesluit 2005

De verantwoordelijkheid van de opdrachtgever voor de juiste papieren (inventarisatierapport en omgevingsvergunning) op het werk vindt zijn wettelijke basis in Par. 2, Artikel 3 en 5 en Par. 4, Artikel 10 van het Asbestverwijderingsbesluit 2005. De door de opdrachtgever in te schakelen bedrijven voor asbestinventarisatie, asbestverwijdering en eindbeoordeling kunnen het werk alleen verrichten, wanneer zij in het bezit zijn van de wettelijk verplichte certificatie, respectievelijk accreditatie, vermeld in art. 4.54a, 4.54d en 4.55a van het Arbobesluit / Asbestverwijderingsbesluit 2005.'

3. Asbestinventarisatierapport

Ontleend aan Asbestverwijderingsbesluit 2005, Stb. 704 d.d. 16-12-2005 en Stb. 87 d.d. 20-02-2006 Paragraaf 2 – Asbestinventarisatie

Art. 3-1-b: lid b: degene die geheel of gedeeltelijk doet (laat) afbreken of uit elkaar nemen (= dus de opdrachtgever) beschikt over een asbestinventarisatierapport.

Art. 3-2-b: ook hier wordt weer gesproken over degene die asbest doet (laat) verwijderen (= dus de opdrachtgever) beschikt over een asbestinventarisatierapport.

Art. 5 Degene die de handelingen van par. 3 doet / laat verrichten (= dus de opdrachtgever), verstrekt vóór dat de handeling wordt verricht, een afschrift van het inventarisatierapport aan degene die de handeling verricht (= dus het asbestverwijderingsbedrijf).

Conclusie:

Art. 3 en 5 zijn heel duidelijk: De opdrachtgever beschikt over een inventarisatierapport en geeft een afschrift van dat rapport aan degene die het asbest verwijderd. Hoe de opdrachtgever aan dat rapport komt, staat niet vermeld. Hij moet er gewoon over beschikken, dus het zelf regelen. Zie ook art. 4.54a-1 t/m 5 en 4.54d-5 (toevoeging aan Arbobesluit).

Aanvulling Arbeidsomstandighedenbesluit.

Artikel 4.54a. Asbestinventarisatie

- 1) Voordat een handeling als bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b of d, wordt aangevangen, wordt de aanwezigheid van asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten volledig geïnventariseerd en worden de resultaten hiervan opgenomen in een inventarisatierapport.
- 2) Het eerste lid is van toepassing indien werknemers worden of kunnen worden blootgesteld aan asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten.
- 3) De inventarisatie en het inventarisatierapport, bedoeld in het eerste lid, worden uitgevoerd, onderscheidenlijk opgesteld, door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestinventarisatie dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 4) Een afschrift van het inventarisatierapport wordt verstrekt aan het bedrijf, bedoeld in artikel 4.54d, eerste lid, die de handeling, bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b, of d, verricht.
- 5) Het certificaat of een afschrift daarvan is op de arbeidsplaats aanwezig en wordt desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in artikel 24 van de wet.

Artikel 4.54d. Asbestverwijdering

- 1) De handelingen, bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, met uitzondering van de handelingen, bedoeld in artikel 4.54b, onderdeel b tot en met i, worden verricht volgens een vooraf opgesteld werkplan als bedoeld in artikel 4.55 door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestverwijdering, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 2) Bij een bedrijf als bedoeld in het eerste lid is in ieder geval een persoon als bedoeld in het derde lid werkzaam.
- 3) De handelingen, bedoeld in het eerste lid, worden verricht door of onder voortdurend toezicht van een persoon die in het bezit is van een certificaat van vakbekwaamheid voor het toezicht houden op het verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 4) Voor zover de handelingen, bedoeld in het eerste lid, mede worden verricht door een andere persoon dan de persoon, bedoeld in het derde lid, is deze andere persoon in het bezit van een certificaat van vakbekwaamheid voor het verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 5) Voordat wordt aangevangen met de handelingen, bedoeld in het eerste lid, is het bedrijf, bedoeld in het eerste lid, in het bezit van een afschrift van een inventarisatierapport als bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid.
- 6) De certificaten, bedoeld in het eerste, derde en vierde lid, of afschriften daarvan en een afschrift van het inventarisatierapport, bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid, zijn op de arbeidsplaats aanwezig en worden desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in artikel 24 van de wet.

Par. 4 – Bouwwerken

Art. 10: Het is verboden om een bouwwerk te slopen zonder of in afwijking van de vergunning van B&W. Bij een aanvraag om een omgevingsvergunning moet een inventarisatierapport worden overlegd (art. 10j). De houder van de omgevingsvergunning moet een afschrift van die vergunning ter hand stellen aan het bedrijf dat de sloop uitvoert.



asbest inventarisatie en advies

Bijlage Procecertificaat Asbestinventarisatie



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



Procecertificaat Asbestinventarisatie 07-D070014

VDM B.V.

Adres:	Eindstraat 42 5801 CR VENRAY	Datum uitgifte:	15-08-2022
Telefoonnr:	+31 478 64-9157	Vervaldatum:	25-10-2023
Contactpersoon:	Mevr. G.T. Wilmsen	Datum eerste uitgifte:	25-10-2006
		KvK-nummer:	17202215
		e-mail :	info@asbestinbeeld.nl

Verklaring van uitgifte

Dit procescertificaat is vastgelegd op basis van het Certificatieschema voor de Procecertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering vastgesteld door Stichting Ascert op 4 februari 2022 in overeenstemming met de minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid als bedoeld in de artikelen 4.27 en 4.28 van de Arbeidsomstandighedenregeling ("Certificatieschema") en conform het certificatiereglement, afgegeven door Normec Certification B.V.

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

Wenken voor de afnemer/opdrachtgever

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

Voor Normec Certification B.V.

M. Seigers



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

Certificerende instelling:	Normec Certification B.V.	Certificaatnummer:	07-D070014
Aanwijzingsbeschikking:	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code:	07-D070014.01

Dit procescertificaat bestaat uit een bladzijde.

Nadruk verboden

Blad 1 van 1





Analyserapport

Kwalitatieve analyse van asbest met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

VDM B.V.
t.a.v. dhr P. Peters
Keizersveld 50-z
5803 AN Venray

Opdrachtgegevens

ref. Opdrachtgever : M150625
locatie monsternaming : Raadhuisstraat 2 Bergen L
monsterneming door : Dhr. P. Peters

analyse conform : NEN 5896
analyse locatie : Rotterdam
ontvangst monsters : 08-10-2015
aantal monsters : 2

opdrachtnummer : 2015.035958.1
datum rapportage : 08-10-2015
versie : 1

Resultaten

FBC ID	beschrijving	materiaal type	soort asbest	massa percentage	binding
437240	1 vlakke plaat deur cv ruimte	Plaatmateriaal	chrysotiel	15-30%	niet hechtgebonden
437241	2 board toegangsdeur kruipruimte	Plaatmateriaal	geen asbest	<0,1%	n.v.t.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters. Fibrecount is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan. Bij monsterneming door "klant" kan geen uitspraak worden gedaan over de herkomst, representativiteit en veiligheid tijdens de monsterneming.

Bij materiaaltype is de bevinding opgenomen die op het laboratorium van Fibrecount is geconstateerd. Als gevolg van de methode van bemonstering is het niet uitgesloten dat de laboratorium bevindingen afwijken van het materiaaltype welke in het veld is vastgesteld

Bij binding is de bevinding opgenomen die op het laboratorium van Fibrecount is geconstateerd. Als gevolg van de methode van bemonstering alsmede de staat van het aangeboden monster is het niet uitgesloten dat de bevindingen van het laboratorium afwijken van de conclusie welke in het veld is vastgesteld.

Wanneer in organische gebonden materialen (bijvoorbeeld colovinyltegels, kitten, teerlagen) of in kleefmonsters met de standaard analyse, stereo- en polarisatiemicroscopie (PLM) geen asbestvezels worden gedetecteerd, bevelen wij aan de monsters met scanning elektronen microscopie (SEM) te laten analyseren. Organisch gebonden materialen kunnen asbestvezels bevatten met een dusdanig kleine doorsnede en lengte dat ze met PLM niet gedetecteerd kunnen worden, en de analyseresultaten hierdoor vals negatief kunnen zijn.

R.M. Beukema
General manager

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t: 010 2088400
BANK: Rabobank 1532.73.76 – BIC: RABONL2U – IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 – BTW: NL9196857B01 – KVK: 24370016



Analyserapport

Kwalitatieve analyse van asbest met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com ovv het certificaatnummer.

VDM B.V.
Eindstraat 42
5803 AN Venray
Nederland

Analyserapport

Rapportnummer	A00123920.1
Datum rapportage	16-10-2023
Versie	1
Aantal pagina's incl. voorblad	2
Verificatiecode	sn4D8Snw
Uw referentie	M230514
Ons projectnummer	A230688
Omschrijving opdrachtgever	Bergen-L-, Raadhuisstraat 2
Ontvangst monsters	14-10-2023
Monsterneming door	Opdrachtgever
Analyse soort	NEN 5896
Analyse datum	16-10-2023
Analyse locatie	Kamperweg 1 6361 GZ Nuth

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyseresultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw referentie: M230514. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters.

SGI Compliance Environmental Control is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Bij monsterneming door 'Opdrachtgever' kan geen uitspraak gedaan worden over de verkregen data, herkomst, representativiteit en veiligheid tijdens de monsterneming.

De door SGI Compliance Environmental Control uitgevoerde analyses zijn, indien niet anders vermeld, geaccrediteerd onder L140 door de raad voor accreditatie. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de raad voor accreditatie <http://www.rva.nl>. Indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Op dit analyserapport zijn onze algemene voorwaarden van toepassing. Het analyserapport vormt één geheel en moet als zodanig worden gehanteerd. Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het Hoofd Laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@sgicompliance.nl onder vermelding van het rapportnummer.

Hoogachtend, i.o.



Mevr. ing. J. Pover
Hoofd Laboratorium



Analyserapport

Rapportnummer: A00123920.1

Ons projectnummer: A230688

Kwalitatieve analyse van asbest met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

Monsternummer	Omschrijving opdrachtgever	Materiaaltype *1 *3	Soort asbest	Massa (%)	Binding *2
A230688-001	M3 pakking tussen flens cv ruimte	Pakking	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.
A230688-002	M4 kit afdichting metselwerk cv ruimte	Kit	Chrysotiel	2-5%	Hechtgebonden
A230688-003	M5 kit afdichting metselwerk cv ruimte	Kit	Chrysotiel	2-5%	Hechtgebonden
A230688-004	M6 vlakke plaat vloer kruipruimte	Plaat	Chrysotiel	5-10%	Hechtgebonden
A230688-005	M7 bitumineuze lijm vloer souterrain	Bitumen/Lijm laag	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.
A230688-006	M8 bitumineuze lijm vloer souterrain	Bitumen/Lijm laag	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.
A230688-007	M9 bitumineuze lijm vloer souterrain	Bitumen/Lijm laag	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.
A230688-008	M10 pakking tussen flesn afsluiter boven plafond 2e verd.	Pakking	Chrysotiel	15-30%	Niet hechtgebonden
A230688-009	M11 board bekleding H-balk 1e verd.	Plaat	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.

*: <0.1% (niet aantoonbaar)

*1 Bij materiaaltype is de bevinding opgenomen die op het laboratorium van SGI Compliance Environmental Control is geconstateerd. Als gevolg van de methode van bemonstering is het niet uitgesloten dat de laboratorium bevindingen afwijken van het materiaaltype welke in het veld is vastgesteld.

*2 Bij binding is de bevinding opgenomen die op het laboratorium van SGI Compliance Environmental Control is geconstateerd. Als gevolg van de methode van bemonstering alsmede de staat van het aangeboden monster is het niet uitgesloten dat de bevindingen van het laboratorium afwijken van de conclusie welke in het veld is vastgesteld.

*3 Wanneer in organische gebonden materialen (bijvoorbeeld colovinyt tegels, katten, teerlagen) of in kleefmonsters met de standaard analyse, stereo- en polarisatiemicroscopie (PLM) geen asbestvezels worden gedetecteerd, bevelen wij aan de monsters met scanning elektronen microscopie (SEM) te laten analyseren. Organisch gebonden materialen kunnen asbestvezels bevatten met een dusdanig kleine doorsnede en lengte dat ze met PLM niet gedetecteerd kunnen worden, en de analyseresultaten hierdoor vals negatief kunnen zijn.

VDM B.V.
T.a.v. dhr. P. Peters
Eindstraat 42
5803 AN Venray
Nederland

Analyserapport

Rapportnummer	A00124450.2
Datum rapportage	23-10-2023
Versie	2
Aantal pagina's incl. voorblad	2
Verificatiecode	myRtgrWD
Uw referentie	M230516
Ons projectnummer	A231371
Omschrijving opdrachtgever	Raadhuisstraat 2 Bergen-L
Ontvangst monsters	21-10-2023
Monsterneming door	Opdrachtgever
Analyse soort	NEN 5896
Analyse datum	23-10-2023
Analyse locatie	Kamperweg 1 6361 GZ Nuth

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyseresultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw referentie: M230516. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters.

SGI Compliance Environmental Control is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Bij monsterneming door 'Opdrachtgever' kan geen uitspraak gedaan worden over de verkregen data, herkomst, representativiteit en veiligheid tijdens de monsterneming.

De door SGI Compliance Environmental Control uitgevoerde analyses zijn, indien niet anders vermeld, geaccrediteerd onder L140 door de raad voor accreditatie. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de raad voor accreditatie <http://www.rva.nl>. Indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Op dit analyserapport zijn onze algemene voorwaarden van toepassing. Het analyserapport vormt één geheel en moet als zodanig worden gehanteerd. Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het Hoofd Laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@sgicompliance.nl onder vermelding van het rapportnummer.

Hoogachtend, i.o.



Mevr. ing. J. Pover
Hoofd Laboratorium

Dit rapport vervangt rapport A00124450.1 versie 1 d.d. 23-10-2023.

Reden vernieuwde versie; administratieve aanpassing.



Analyserapport

Rapportnummer: A00124450.2

Ons projectnummer: A231371

Kwalitatieve analyse van asbest met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

Monsternummer	Omschrijving opdrachtgever	Materiaaltype *1 *3	Soort asbest	Massa (%)	Binding *2
A231371-001	M12 lijmlaag vloer souterain	Lijmlaag	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.
A231371-002	M13 lijmlaag vloer souterain	Lijmlaag	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.

*: <0.1% (niet aantoonbaar)

*1 Bij materiaaltype is de bevinding opgenomen die op het laboratorium van SGI Compliance Environmental Control is geconstateerd. Als gevolg van de methode van bemonstering is het niet uitgesloten dat de laboratorium bevindingen afwijken van het materiaaltype welke in het veld is vastgesteld.

*2 Bij binding is de bevinding opgenomen die op het laboratorium van SGI Compliance Environmental Control is geconstateerd. Als gevolg van de methode van bemonstering alsmede de staat van het aangeboden monster is het niet uitgesloten dat de bevindingen van het laboratorium afwijken van de conclusie welke in het veld is vastgesteld.

*3 Wanneer in organische gebonden materialen (bijvoorbeeld colovinyltegels, katten, teerlagen) of in kleefmonsters met de standaard analyse, stereo- en polarisatiemicroscopie (PLM) geen asbestvezels worden gedetecteerd, bevelen wij aan de monsters met scanning elektronen microscopie (SEM) te laten analyseren. Organisch gebonden materialen kunnen asbestvezels bevatten met een dusdanig kleine doorsnede en lengte dat ze met PLM niet gedetecteerd kunnen worden, en de analyseresultaten hierdoor vals negatief kunnen zijn.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 26 oktober 2023 om 13h55 (2454899)

VDM BV

SCA-code: 07-D070014.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070014.01-M230514].

Identificatie

Adres	Raadhuisstraat 2, Bergen -L-
Projectcode	M230514
Projectnaam	M230514
Broncode	1
Bronnaam	Houten deur met asbestcement binnenplaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	2015.035958.1

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 16062023 (ingangsdatum 16-06-2023)

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 26 oktober 2023 om 13h55 (2454901)

VDM BV

SCA-code: 07-D070014.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070014.01-M230514].

Identificatie

Adres	Raadhuisstraat 2, Bergen -L-
Projectcode	M230514
Projectnaam	M230514
Broncode	4
Bronnaam	Kit

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,5 m²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	A230688

Situatie

Bevestiging	Gekit
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 16062023 (ingangsdatum 16-06-2023)

Werkplanelementen

Containment RK2

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

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 26 oktober 2023 om 13h55 (2454903)

VDM BV

SCA-code: 07-D070014.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070014.01-M230514].

Identificatie

Adres	Raadhuisstraat 2, Bergen -L-
Projectcode	M230514
Projectnaam	M230514
Broncode	5
Bronnaam	Asbestcement vlakke plaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,5 m ²
Percentage Chrysotiel	5 - 10 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	A230688

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 2.4 16062023 (ingangsdatum 16-06-2023)

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 26 oktober 2023 om 13h55 (2454906)

VDM BV

SCA-code: 07-D070014.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070014.01-M230514].

Identificatie

Adres	Raadhuisstraat 2, Bergen -L-
Projectcode	M230514
Projectnaam	M230514
Broncode	7
Bronnaam	Pakking

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 stuks
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	A230688

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

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

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 16062023 (ingangsdatum 16-06-2023)

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.