

11-10-2019




ASBESTINVENTARISATIE

Gebouw van Meerveld


Projectomvang: Gehele gebouw

Hamerstraat 8

1135 GA EDAM

Opdrachtgever : Smilde Bakery BV
Contactpersoon : 
Adres : Hamerstraat 12
1135 GA EDAM
Referentie opdrachtgever : uw mail van 14 december 2017

RPS advies- en ingenieursbureau bv

Auteur : 
Projectnummer : RPS/1706693A00
Versienummer : 3
Rapport datum : 3 april 2019
Vervaldatum rapport : 12 januari 2021


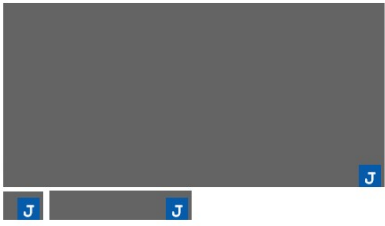
Contact

T +31 

E asbestadvies.delft@rps.nl

W www.rps.nl

Asbestinventarisatie
Gebouw van Meerveld
Projectomvang: Gehele gebouw
Hamerstraat 8
1135 GA te EDAM

DIA (SC 560) en SCA-code:	J			
Toegepaste norm:	Arbeidsomstandighedenregeling, bijlage XIII Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering behorend bij Artikel 4.27.			
Certificaatnummer RPS (SCA-code):	07-D070108b			
Datum inventarisatie:	8 januari 2018 en 3 april 2019			
Masterversie:	1.1 01032017			
De reikwijdte van de asbestinventarisatie is: <input checked="" type="checkbox"/> Het gehele bouwwerk of het gehele object <input type="checkbox"/> Een gedeelte van het bouwwerk of een gedeelte van het object <input type="checkbox"/> Het bouwwerk of het object en het gebied rondom het bouwwerk of het object <input type="checkbox"/> Uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of object				
Het asbestinventarisatierapport is geschikt voor: <input type="checkbox"/> Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk <input checked="" type="checkbox"/> Uitsluitend de verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal (indien aangetroffen) <input type="checkbox"/> Renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten <input type="checkbox"/> Uitsluitend van toepassing voor: <input type="checkbox"/> Volledige renovatie of totaalsloop <input type="checkbox"/> Uitsluitend van toepassing voor:				
RPS advies- en ingenieursbureau bv <p>RPS besteedt veel aandacht aan de uitvoering van haar werkzaamheden. Alle werkzaamheden zijn uitgevoerd volgens de eisen, welke zijn vastgelegd in bovengenoemde norm. Ondergetekenden verklaren hierbij dat de technische inhoud van dit rapport is gecontroleerd en in overeenstemming is met de gemaakte afspraken. Alleen aan het originele complete rapport kunnen rechten worden ontleend. Dit rapport mag UITSLUITEND in zijn geheel worden gereproduceerd. Alle door derden aangebrachte veranderingen en/of toevoegingen vallen niet onder de verantwoording van RPS.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p>Deskundig Inventariseerder Asbest</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(51E-130216-410898) Technisch verantwoordelijke 3 april 2019</p> </div> </div>				
3	03-04-2019	Deze revisiewijziging betreft het opheffen van een uitsluiting. Ten tijde van het aanvullend onderzoek is het dak nader onderzocht.	J J	J J
2	23-01-2018	Gebouw Gunther is veranderd naar Gebouw van Meerveld	J J J J	J J J J
1	12-01-2018	Gebouw Gunther, Gehele gebouw	J J J J	J J J J
Versie-nummer	Datum	Omschrijving	Opgesteld door	Interne controle

INHOUDSOPGAVE

0. SAMENVATTING.....	1
0.1. Overzicht asbesthoudende bronnen	1
0.2. Geschiktheid, reikwijdte en aanbevelingen asbestinventarisatie	2
0.3. Aanvullende opmerkingen	2
1. INLEIDING	3
1.1. Reikwijdte van de inventarisatie	3
1.2. Doel van de inventarisatie	3
1.3. Voorgenomen werkzaamheden	3
2. UITVOERING ASBESTINVENTARISATIE	4
2.1. Vooronderzoek	4
2.2. Visuele inspectie	4
2.3. Bemonstering	4
2.4. Laboratoriumwerk	4
2.5. Risicoclassificatie	5
2.6. Rapportage	5
3. RESULTATEN	6
3.1. Vooronderzoek	6
3.2. Veldwerkzaamheden	6
3.3. Bronbladen	6
4. SLOTOPMERKING.....	10

BIJLAGEN:

1. Foto's
2. Plattegrond
3. Analysecertificaat
4. SMART risicoclassificatie

0. SAMENVATTING

0.1. Overzicht asbesthoudende bronnen

Op basis van vooronderzoek, veldwerk en laboratoriumanalyses zijn er de volgende asbesthoudende bronnen aangetroffen:

Asbesthoudende bronnen met verhoogd blootstellingsrisico

Tijdens het onderzoek zijn er **geen** bronnen aangetroffen met een verhoogd blootstellingsrisico aan asbest.

Overige asbesthoudende bronnen

Dit zijn bronnen die in de huidige situatie en bij normaal gebruik (zonder het materiaal te beschadigen / bewerken) geen direct risico vormen.

In onderstaande tabel is een overzicht opgenomen van deze bronnen.

Tabel: Overzicht overige asbesthoudende bronnen

Bronnr.	Bron	Ruimte	Locatie	Verdieping	Hoeveelheid	Verwijderingsmethode	Risicoklasse
B01	Plaatmateriaal	CV ruimte	Plafond	Begane grond	2.2 m ²	Containment	2A
<i>Toelichting / advies:</i> <i>Geadviseerd wordt om het plafond op korte termijn te laten saneren aangezien het een niet hechtgebonden product betreft dat gemakkelijk kan worden beschadigd. Op de deur heeft vroeger waarschijnlijk een soortgelijke plaat gezeten. In de spijkergaatjes is daarom gebruik gemaakt van een kleefmonster. Op het kleefmonster zijn geen asbestvezels waargenomen. Er bestaat geen potentieel risico op een asbest blootstelling.</i>							
B03	Kit	Hal entree	Rondom het glas	Begane grond	1 kozijn 12 m ¹ kit	Optie 1: Verpakken Optie 2: Containment	Optie 1: 1 Optie 2: 2
<i>Toelichting / advies:</i> <i>Kozijn in zijn geheel inpakken en afvoeren onder risicoklasse 1. Indien hier niet voor gekozen wordt kan de sanering ook plaatsvinden in containment risicoklasse 2.</i>							

Op de plattegrond in bijlage 2 zijn de locaties van de asbesthoudende en / of asbestverdachte bronnen aangegeven.

0.2. Geschiktheid, reikwijdte en aanbevelingen asbestinventarisatie

In deze paragraaf wordt nader ingegaan op de geschiktheid en de reikwijdte van het asbest-inventarisatierapport. Tevens worden er aanbevelingen gedaan welke de geschiktheid van het asbestinventarisatierapport kunnen vergroten.

Voor een compleet overzicht van de reikwijdte van het onderzoek wordt verwezen naar paragraaf 1.1 van deze rapportage. Zoals vermeld op het titelblad zijn er voor de geschiktheid van het asbestinventarisatierapport vier mogelijkheden, namelijk:

1. Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk;
2. Voor uitsluitend de verwijdering van de in dit rapport genoemde asbestbronnen;
3. Voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten;
4. Voor volledige renovatie of totaalsloop.

In onderstaand(en) overzicht(en) is middels een toelichting / advies nader uitgewerkt waarom het rapport voor genoemde werkzaamheden uit paragraaf 1.3 wel of niet geschikt is.

Geschikt voor uitsluitend de verwijdering van de in dit rapport genoemde asbestbronnen

Alle bronnen die in deze rapportage zijn vermeld, kunnen met deze rapportage worden gesaneerd door een daarvoor gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf. Zie ook de voorgenomen werkzaamheden welke zijn opgenomen in paragraaf 1.3 van deze rapportage.

0.3. Aanvullende opmerkingen

1. Tijdens de inventarisatie heeft uitsluitend licht destructief onderzoek plaatsgevonden. Concreet betekent dit dat er bijvoorbeeld geen wanden, vloeren, plafonds, aftimmeringen en overige constructiedelen zijn gesloopt. Bovendien zijn er geen vloerbedekking en laminaat- of houtvloeren opgebroken;
2. Ondanks de beperkingen worden er in het pand geen asbesthoudende toepassingen meer verwacht. Het bitumen dak mocht ten tijde van het 1^e onderzoek niet worden bemonsterd. Dit om lekkage te voorkomen. Ten tijde van het aanvullende onderzoek stond het gebouw leeg. De toplaag is circa 10 jaar geleden vervangen. Onder het nieuwe dak is geen oude laag bitumen aangetroffen, zie foto's in de fotobijlage.

1. INLEIDING

Aan RPS advies- en ingenieursbureau bv is opdracht verleend voor het uitvoeren van een asbestinventarisatie. De asbestinventarisatie is uitgevoerd conform de eisen vastgesteld in de Arbeidsomstandighedenregeling, bijlage XIII A Procecertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering behorend bij artikel 4.27.

1.1. Reikwijdte van de inventarisatie

Voorafgaande aan deze asbestinventarisatie is de reikwijdte, waar de inventarisatie voor bedoeld is, vastgesteld. De reikwijdte is een specifieke omschrijving van het bouwwerk/object of welk deel van het bouwwerk/object het betreft.

Hieronder zijn de locatiegegevens en de reikwijdte waarvoor de inventarisatie van toepassing is beschreven. De reikwijdte van de inventarisatie dient overeen te komen met het gebied waarin de voorgenomen werkzaamheden plaats gaan vinden.

Bouwwerk / object:	Gebouw van Meerveld
Projectomvang:	Gehele gebouw
Adres:	Hamerstraat 8 1135 GA EDAM
Reikwijdte van de inventarisatie:	<input checked="" type="checkbox"/> Het gehele bouwwerk of het gehele object <input type="checkbox"/> Een gedeelte van het bouwwerk of een gedeelte van het object <input type="checkbox"/> Het bouwwerk of het object en het gebied rondom het bouwwerk of het object <input type="checkbox"/> Uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of object
Voor het geïnventariseerde gebied zie de plattegrond in bijlage 2	

1.2. Doel van de inventarisatie

Het doel is het inventariseren van de aanwezige asbesthoudende materialen binnen het gedeelte van het bouwwerk/object waar de werkzaamheden plaatsvinden zoals omschreven in paragraaf 1.3. De inventarisatie is zodanig uitgevoerd dat deze toereikend is voor het uitvoeren van de voorgenomen werkzaamheden.

1.3. Voorgenomen werkzaamheden

Binnen de reikwijdte van de inventarisatie is men voornemens de volgende werkzaamheden uit te gaan voeren:

Doel van de werkzaamheden	Nadere omschrijving
<input type="checkbox"/> Asbestverwijdering:	
<input type="checkbox"/> Renovatie zonder bouwkundige integriteit aan te tasten:	
<input checked="" type="checkbox"/> Volledige renovatie / totaalsloop:	De opdrachtgever is voornemens al het asbest te laten saneren om vervolgens het gebouw te laten slopen.
<input type="checkbox"/> Anders namelijk:	

2. UITVOERING ASBESTINVENTARISATIE

Binnen de beschreven reikwijdte is een asbestinventarisatie uitgevoerd. Deze inventarisatie heeft bestaan uit:

- Vooronderzoek waarbij informatie is ingewonnen bij de opdrachtgever;
- Visuele inspectie en bemonstering op locatie door een gecertificeerd DIA;
- Analyse van genomen monsters in een door de Raad voor Accreditatie erkend laboratorium;
- Rapportage van de bevindingen.

2.1. Vooronderzoek

De opdrachtgever is verzocht om archiefstukken aan te leveren en indien mogelijk zijn er interviews met betrokken personen uitgevoerd. Op basis van de verkregen informatie zijn voorafgaand aan de inventarisatie tekeningen, plattegronden, bestekken en dergelijke bestudeerd. Een overzicht van alle aangeleverde stukken en de bevindingen zijn opgenomen in paragraaf 3.1 van deze rapportage.

2.2. Visuele inspectie

Op basis van de gegevens van het vooronderzoek heeft een systematische visuele inspectie plaatsgevonden van de locatie. Hierbij is er naar gestreefd dat alle ruimten visueel geïnspecteerd worden. Alle aangetroffen asbestverdachte bronnen zijn op een plattegrond vastgelegd. Tevens is bekeken of er sprake is van mogelijke asbestverontreinigingen. Van de asbestverdachte bronnen is de vindplaats op foto en in een tekening vastgelegd. Wanneer een ruimte of bouwdeel niet toegankelijk is voor visuele inspectie, dan zijn deze expliciet met reden in deze rapportage genoemd.

2.3. Bemonstering

Alle asbestverdachte bronnen zijn bemonsterd en op locatie voorzien van een bemonsteringssticker. Na bemonstering is het materiaal ingekapseld ter voorkoming van emissie van asbestvezels. De materiaalmonsters zijn dubbel verpakt in polyethyleen monsterzakjes, voorzien van een asbest waarschuwingssticker. Deze monsters zijn ter analyse aangeboden aan het RvA Testen geaccrediteerde laboratorium van RPS analyse bv.

Als middels documentatie blijkt waar er zich asbesthoudend materiaal in het object bevindt hoeft er geen materiaalmonster genomen te worden. Dit geldt alleen voor objecten en niet voor bouwwerken. Deze informatie kan worden verkregen uit de productgegevens van de fabrikant of uit eerdere inventarisaties naar asbesttoepassingen. Als voorbeeld voor asbest in verwarmingstoestellen wordt gebruik gemaakt van het Intechium Handboek Asbest.

2.4. Laboratoriumwerk

De genomen monsters zijn met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896 op de aanwezigheid van asbest onderzocht. De binding op het analysecertificaat geeft de binding aan van het aangeboden monster. Deze kan, ten gevolge van de monsternamen, afwijken van de in de rapportage aangegeven binding van de asbesthoudende toepassing. De mate van hechtgebondenheid aangegeven door de DIA van RPS advies- en ingenieursbureau bv is derhalve bindend.

2.5. Risicoclassificatie

Het bepalen van de risicoklassen heeft plaatsgevonden aan de hand van het door TNO ontwikkelde programma SMART. In SMART is de verwijderingsmethode mede bepaald door de risicoklasse. Indien voor een afwijkende methode wordt gekozen, kan dit mogelijk leiden tot een andere risicoklasse dan vermeld in deze inventarisatie. Een afwijkende methode dient te worden gevalideerd middels een validatieonderzoek conform SCI-548.

2.6. Rapportage

Alle aangetroffen asbesthoudende, asbestverdachte en niet asbesthoudende bronnen zijn per bron op een bronblad vastgelegd. Het bronblad bevat alle relevante informatie en foto's van het aangetroffen materiaal.

3. RESULTATEN

De resultaten van de inventarisatie zijn in navolgende paragrafen weergegeven.

3.1. Vooronderzoek

Vooraanvang van de inventarisatie is er bij de opdrachtgever een verzoek ingediend voor het aanleveren van relevante documenten die van toepassing zijn op de uit te voeren inventarisatie. In de onderstaande tabel is een overzicht opgenomen van alle aangeleverde stukken welke door de opdrachtgever zijn verstrekt voor het vooronderzoek.

Tabel: Overzicht aangeleverde stukken ten behoeve van het vooronderzoek.

Overzicht inspanningen / aangeleverde stukken vooronderzoek	
Bouwjaar / periode	1973 (achterzijde gebouw na 1994)
Afmeting bruto vloeroppervlak (BVO)	307 m ²
Originele bestekken	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee
Document referenties	
Indien nee, benadering / bezoek gemeente noodzakelijk?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee
Gemeente niet bezocht om reden van:	Het betreft hier een eenvoudige constructie
Resultaat archiefonderzoek	
Document referenties	
Verbouwingen uitgevoerd	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee <input checked="" type="checkbox"/> Onbekend
Omschrijving werkzaamheden	
Periode van uitvoering	
Saneringen uitgevoerd	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee <input checked="" type="checkbox"/> Onbekend
Omschrijving saneringen	
Periode van uitvoering	
Eindcontrole certificaten conform NEN2990 aanwezig	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee
Document referenties	
Asbestinventarisatie rapporten	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
Asbestinventarisatiebureau	RPS advies & ingenieursbureau
Document referenties	RPS / 1502401A00 van 9 september 2015
Mogelijkheid tot interview(s)	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee
Plattegronden aangeleverd	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee
Procesinstallatie tekeningen	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee <input checked="" type="checkbox"/> Niet van toepassing
Zijn er asbestverdachte bronnen / locaties bekend bij de opdrachtgever?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee
Indien ja, omschrijving verdachte bronnen / locaties	

Op basis hiervan zijn geen asbestverdachte bronnen / bouwdelen naar voren gekomen:

3.2. Veldwerkzaamheden

Tijdens de inspectie zijn van de asbestverdachte bronnen materiaalmonsters genomen en aan het laboratorium voor analyse aangeboden. Voor een overzicht van de materiaalmonsters wordt verwezen naar 'analysecertificaten'.

De resultaten en bevindingen zijn opgenomen in de bronbladen welke zijn toegevoegd in paragraaf 3.3.

3.3. Bronbladen

Een overzicht van alle aangetroffen asbesthoudende en niet asbesthoudende materialen is opgenomen in de hieropvolgende bronbladen.

Bronnummer	B01	Monsternummer	M01
Bron	Plaatmateriaal		
Ruimte	CV ruimte		
Omschrijving	Plafond		
Verdieping	Begane grond		
Asbestsoort(en)	Amosiet	Percentage (%)	15 - 30
Hoeveelheid	2.2 m ²		
Bevestigingsmethode	Gespijkerd		
Binding	Niet hechtgebonden		
Beschadigd	Niet		
Verweerd	Niet		
Verwijderingsmethode	Containment		
Risicoklasse	2A		
Bereikbaarheid	Goed		
Toelichting / advies:	Geadviseerd wordt om het plafond op korte termijn te laten saneren aangezien het een niet hechtgebonden product betreft dat gemakkelijk kan worden beschadigd. Op de deur heeft vroeger waarschijnlijk een soortgelijke plaat gezeten. In de spijkergaatjes is daarom gebruik gemaakt van een kleefmonster. Op het kleefmonster KM01 zijn geen asbestvezels waargenomen. Er bestaat geen potentieel risico op een asbest blootstelling.		



Fotonummer: F01

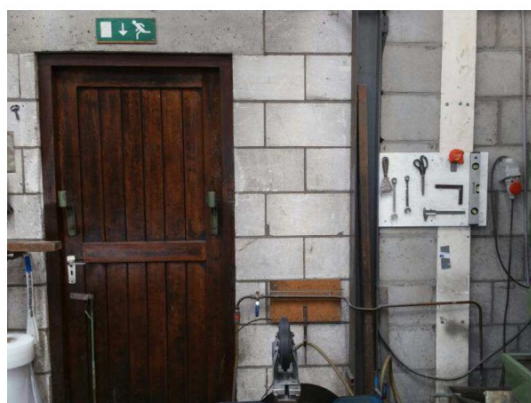


Fotonummer: F02

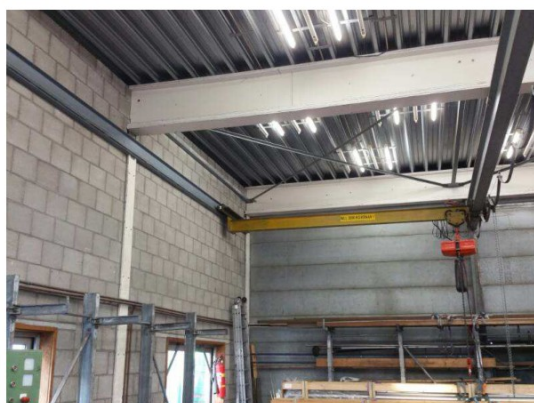
Bronnummer	B02	Monsternummer	M02
Bron	Plaatmateriaal		
Ruimte	Loods		
Omschrijving	Rondom de stalen constructie		
Verdieping	Begane grond		
Asbestsoort(en)	Niet aantoonbaar	Percentage (%)	< 0,1
Hoeveelheid	80 m ¹		
Bevestigingsmethode	Geschroefd		
Binding	Niet van toepassing		
Beschadigd	Licht		
Verweerd	Niet		
Verwijderingsmethode	Niet van toepassing		
Risicoklasse	Niet van toepassing		
Bereikbaarheid	Goed		
Toelichting / advies:	Na analyse blijkt dit materiaal geen asbest te bevatten. Dit gedeelte van het pand is gebouwd na 1994 en derhalve niet asbestverdacht. Preventief is er een materiaalmonsters genomen om dit te bevestigen.		



Fotonummer: F03



Fotonummer: F04

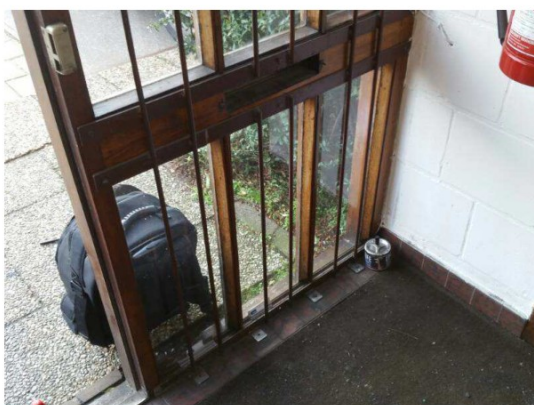


Fotonummer: F05



Fotonummer: F06

Bronnummer	B03	Monsternummer	M03 en M04
Bron	Kit		
Ruimte	Hal entree		
Omschrijving	Rondom het glas		
Verdieping	Begane grond		
Asbestsoort(en)	Chrysotiel	Percentage (%)	0.1 - 2
Hoeveelheid	12 m ¹ kit (1 stuks kozijn)		
Bevestigingsmethode	Gekit		
Binding	Hechtgebonden		
Beschadigd	Niet		
Verweerd	Niet		
Verwijderingsmethode	Optie 1: Verpakken Optie 2: Containment		
Risicoklasse	Optie 1: 1 Optie 2: 2		
Bereikbaarheid	Goed		
Toelichting / advies:	Van deze bron zijn meerdere materiaalmonsters genomen omdat bij dit materiaal bekend is dat het asbest inhomogeen verdeeld kan zijn. Kozijn in zijn geheel inpakken en afvoeren onder risicoklasse 1. Indien hier niet voor gekozen wordt kan de sanering ook plaatsvinden in containment risicoklasse 2.		



Fotonummer: F07



Fotonummer: F08

4. SLOTOPMERKING

Bij elke inventarisatie die RPS advies- en ingenieursbureau bv uitvoert, wordt zeer systematisch te werk gegaan. Ondanks alle kwaliteitszorg, waaronder een continue aandacht op het proces en de inzet van ervaren en gekwalificeerde inspecteurs, is het in de praktijk mogelijk dat om verschillende redenen asbesthoudende of -verdachte bronnen niet worden waargenomen.

RPS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor niet waargenomen asbesthoudende bronnen tenzij sprake is van grove schuld bijvoorbeeld door opzet, e.e.a. conform de leveringsvoorwaarden van RPS.

De aangegeven hoeveelheden zijn niet bedoeld als hoeveelheden voor bestek of aanbesteding van de werkzaamheden. Op het werk dienen de hoeveelheden door de aannemer gecontroleerd te worden.

Op al onze werkzaamheden zijn de algemene voorwaarden van RPS advies- en ingenieursbureau bv van toepassing, tenzij uitdrukkelijk anders overeengekomen.

Naast het uitvoeren van asbestinventarisaties biedt RPS ook de volgende diensten:

- Asbestrisicobeoordelingen conform NEN2991: 2015;
- Validatiemetingen conform SCi-547 of SCi-548;
- Opstellen van asbestbeheersplannen;
- Opstellen van kostenramingen;
- Aanbestedingen en saneringsbegeleiding;
- Asbesttrainingen op maat.

Mocht u nog vragen of wensen hebben, schroom niet om contact met ons op te nemen of bezoek onze website www.rps.nl.

BIJLAGE 1

Foto's



Fb01: Impressie van de kruipruimte. Deze is alleen geschouwd vanuit het luik. Hierbij zijn geen verdachte materialen aangetroffen.



Fb02: Tussen de stalen gevelbeplating is isolatie van glaswol aangetroffen.



Fb03: Op het dak bevindt zich bitumen. De top laag is nieuw onder de nieuwe laag zijn geen verdachte materialen waargenomen.



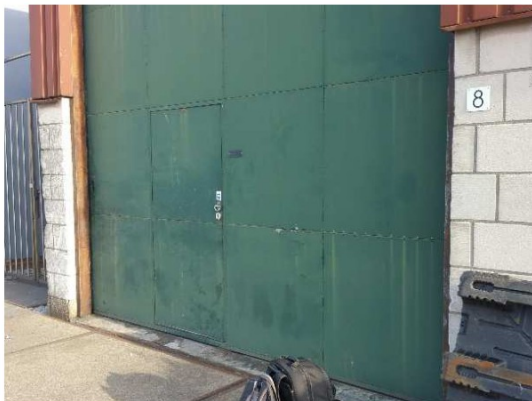
Fb04: Op de deur van de cv ruimte heeft vroeger een asbestverdachte plaat gezeten. Preventief is er een kleeftmonster in de spijkergaatjes genomen. Hierbij is geen asbest aangetroffen.



Fb05: De gevelbeplating is niet asbestverdacht. In het naastgelegen gebouw is de verf/coating reeds bemonsterd. Hierbij is geen asbest aangetoond. Zie bron B05 in rapport RPS / 1502401A00 van 9 september 2015.



Fb06: Impressie van het dak. De bitumen dakbedekking is niet asbestverdacht. Onder de bitumen bevindt zich niet asbestverdachte isolatie. Deze ligt los op de stalen profielen.



Fb07: Impressie van de deur. Deze is destructief onderzocht. Er zijn geen asbestverdachte materialen aangetroffen.

BIJLAGE 2

Plattegronden



Formaat:
A3

BIJLAGE 3

Analysecertificaten

Analysecertificaat

Datum rapportage 10-01-2018

Rapportnummer: 1801-0512_01

Ordernummer RPS 1801-0512
Ordernummer opdrachtgever 1706693A00
Opdrachtgever RPS advies- en ingenieursbureau bv
Postbus 3440
4800 DK Breda
Datum order 08-01-2018
Datum analyse 10-01-2018
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Start datum monstername 8/01/2018
Adres monstername Hamerstraat 8 te Edam
Aantal monsters 4

RPS analyse bv

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

Breda

Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

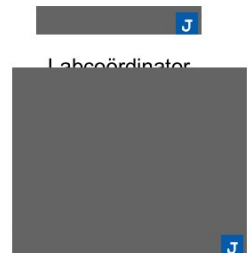
De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

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

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+massa % bij benadering	Hecht-gebonden-heid	Opmerking
18-001792	M01 cv kast	plaat	Amosiet 15 - 30 %	Slecht	-
18-001793	M02 bedrijfshal	plaat	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
18-001794	M03 hal entree raamkozijn	kit	Chrysotiel 0,1 - 2 %	Goed	-
18-001795	M04 hal entree raamkozijn	kit	Chrysotiel 0,1 - 2 %	Goed	-

Toelichting:

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens < 0,1 % aangenomen te worden.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.
In sommige organische matrices (zoals bijv. katten, bitumen en coloviny!) zijn asbestvezels
middels de in NEN 5896 omschreven analysemethode niet afdoende detecteerbaar.
In het geval van een negatief analyseresultaat bevelen wij aan middels Scanning
Elektronen Microscopie (SEM/EDX) aanvullend onderzoek uit te voeren.



Analysecertificaat

Datum rapportage 10-01-2018

Rapportnummer: 1801-0512_01

RPS analyse bv

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

Ordernummer RPS 1801-0512
Ordernummer opdrachtgever 1706693A00
Opdrachtgever RPS advies- en ingenieursbureau bv
Postbus 3440
4800 DK Breda
Datum order 08-01-2018
Datum analyse 09-01-2018
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Start datum monstername 8/01/2018
Adres monstername Hamerstraat 8 te Edam
Aantal monsters 1

Breda

Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 088 99 04 720

Zwolle

Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T 088 99 04 755

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Asbest onderzoek kleefmonster d.m.v. elektronenmicroscopie (SEM/EDX) conform NEN 2991 / NEN- ISO 16000-27

Monster nr. RPS	Monstergegevens	Weergave NEN 2991	Weergave NEN-ISO 16000-27	Aangetroffen soorten	Onderzocht opp. (mm²)	Opmerking
18-001796	KM01 deur cv ruimte	-	0	Geen	28,73	-

Concentratie (aantal asbeststructuren/cm² oppervlak x weegfactor)	Weergave NEN 2991	Weergave NEN-ISO 16000-27	Omschrijving
> 500	++	3	Zeer veel asbest aangetroffen
101 - 500	+	2	Duidelijk asbest aangetroffen
1 - 100	+/-	1	Sporen asbest aantoonbaar
0	-	0	Geen asbest aangetroffen

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.



J

Labcoördinator



BIJLAGE 4

SMART risicoclassificatie

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 januari 2018 om 14h48 (1058233)

RPS advies- en ingenieursbureau b.v.

SCA-code: 07-D070108.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070108.01-1706693A00]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Hamerstraat 8, Edam
Projectcode	1706693A00
Projectnaam	Gebouw van Meerveld
Broncode	B01
Bronnaam	Overig board (board, amosietplaat e.d.)

Feiten

Productspecificatie	Board
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2,2 m ²
Percentage Chrysotiel	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Percentage Amfibool asbest	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	1801-0512

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2. 01012018 (ingangsdatum 01-01-2018)

Werkplanelementen

Containment RK2A - ex RK3

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

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

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 januari 2018 om 14h50 (1058236)

RPS advies- en ingenieursbureau b.v.

SCA-code: 07-D070108.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070108.01-1706693A00]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Hamerstraat 8, Edam
Projectcode	1706693A00
Projectnaam	Gebouw van Meerveld
Broncode	B03 (rk1)
Bronnaam	Beglazingskit

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	0.1 - 2 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1801-0512

Situatie

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

Extra vragen

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

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2. 01012018 (ingangsdatum 01-01-2018)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 januari 2018 om 14h51 (1058242)

RPS advies- en ingenieursbureau b.v.

SCA-code: 07-D070108.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070108.01-1706693A00]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Hamerstraat 8, Edam
Projectcode	1706693A00
Projectnaam	Gebouw van Meerveld
Broncode	B03 (rk2)
Bronnaam	Beglazingskit

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	12 m ¹
Percentage Chrysotiel	0.1 - 2 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1801-0512

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 2.2. 01012018 (ingangsdatum 01-01-2018)

Werkplanelementen

Containment RK2

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

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

Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen