

Asbestinventarisatierapport

conform bijlage XIII.A, behorend bij artikel 4.27 uit de Arbeidsomstandighedenregeling, dd. 30 november 2016



Projectnummer	20180916
Datum onderzoek	24 juli 2018
Adres projectlocatie	Rijnstraat 3 te Barendrecht
Onderzochte bouwkundige eenheid	voormalig waterschap gebouw
Datum Autorisatie	25 juli 2018
Vervaldatum rapportage	25 juli 2021
SCA registratienummer	07-D070107.01
Procescertificaatnummer	07-D070107

Titelblad

Opdrachtgever
Contactpersoon
Adres
Postcode en plaats

AKM-REALES BV
Dhr. P. van Kruining
Henry Dunantlaan 1
2992 KP Barendrecht

Opdrachtnemer
Contactpersoon
Adres
Postcode en plaats
E-mail

RPA Advies
R. Pool
Kreekdijk 37
4758 TM Standdaarbuiten
info@rpaadvies.nl

Adres projectlocatie
Postcode en plaats
Onderzochte bouwkundige eenheid

Rijnstraat 3
2991AH Barendrecht
voormalig waterschap gebouw

Onderzoeker
Technisch eindverantwoordelijke

Ruud Pool
R. Pool (Ascet-code: 51E-141217-511063)

Risicobeoordeling

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

Omvang van het onderzoek

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

Geschiktheid van de rapportage

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

Datum onderzoek

24 juli 2018

Ruud Pool

Datum autorisatie

25 juli 2018

R. Pool



Versienummer rapportage

1.0

Vervaldatum rapportage

25 juli 2021

LAVS nummer:

INVENTARISATIE-0941065

LAVS activeringscode:

Niet bekend



Inhoudsopgave

1.0. Samenvatting	4
2.0. Omschrijving van de opdracht / resultaten vooronderzoek.....	6
3.0. Onderzoeksmethode	7
3.1 Opzet van het onderzoek.....	7
3.2 Visuele inspectie.....	7
3.3 Risicoclassificatie	7
3.4 Bemonstering	7
3.5 Laboratoriumwerk.....	7
3.6 Rapportage.....	7
4.0. Resultaten en bronbladen	8
4.1 Veldwerkzaamheden.....	8
4.2 Bronbladen.....	8
5.0. Conclusie en aanbevelingen	13
6.0. Plattegronden	14
7.0. Projectfoto's.....	16
8.0. Resultaten van de analyses van de materiaalmonsters	17
9.0. SMA-rt risicoclassificatie.....	18
10.0. Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving.....	22
11.0. Procescertificaat asbestinventarisatie 07-D070107.01.....	24

1.0. Samenvatting

Nadere specificatie van de geschiktheid van het asbestinventarisatierapport:

De geschiktheid van het rapport betreft 'Voor uitsluitend het verwijderen van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal'.

Nadere specificatie van de reikwijdte van de asbestinventarisatie:

De reikwijdte van de inventarisatie betreft 'Gehele bouwwerk of object'.

Beschrijving van het af te bakenen gebied of de af te bakenen ruimte bij de asbestverwijdering:

Het asbestverwijderingsbedrijf zal op basis van dit rapport, inclusief plattegronden en maatvoeringen, zelf het af te bakenen gebied bepalen.

Versiebeheer:

Versie	Datum	Wijzigingen
Initiële versie	25 juli 2018	n.v.t.

Op basis van deskresearch, veldwerk en laboratoriumanalyses wordt geconcludeerd dat op de volgende locaties **asbesthoudende** toepassingen zijn aangetroffen.

Tabel 1: Resultaat monsternames en risicoklassen

Bron	Bronomschrijving	Locatie	Verdieping	Hoeveelheid
B01	Vlakke plaat	Hal boven brandeur	Begane grond	Circa 2 m ²
B02	Pakking tussen brander en branderplaat	Cv ruimte	Kelder	Circa 1 stuk(s)
B03	Plaatmateriaal	Cv ruimte	Kelder ruimte is 5x4m	Circa 1,5 m ²

Vervolg tabel 1: Resultaat monsternames en risicoklassen

Bron	Verwijderingsmethode	Risicoklasse ¹	Conclusie en/of aanbevelingen
B01	Containment	2A	Sanering door een gecertificeerd bedrijf
B02	In het geheel inpakken en afvoeren	2	Sanering door een gecertificeerd bedrijf
B03	Containment	2A	Sanering door een gecertificeerd bedrijf

1: Bij verwijdering van het aangetroffen asbest geldt de regelgeving zoals beschreven in Staatsblad nr. 348, waarbij de risico klassen dienen te worden aangehouden zoals vermeld in paragraaf 2.2. In de bijlage vindt u de officiële SMA-rt risicoclassificatie voor de genoemde asbesthoudende materialen uit tabel 1.

Soorten uitsluitingen en beperkingen

1. Geen destructief onderzoek mogen uitvoeren, indien geen beschadigingen mogen worden aangebracht aan wanden, plafonds, vloerbedekkingen e.d. dan dient dit middels een aanvullend asbestinventarisatie onderzoek te worden onderzocht.
2. Ontoegankelijke ruimtes, deze dienen nader te worden onderzocht middels een aanvullend asbestinventarisatie onderzoek.
3. Redelijk vermoeden van asbest verborgen in constructiedelen, dit dient tijdens de sloop nader te worden onderzocht middels een aanvullend asbestinventarisatie onderzoek.

Tabel 2: Uitsluitingen binnen het onderzoek

Locatie	Verwachte bron	Aanvullend onderzoek	Reden niet geïnventariseerd
-	-	-	

Er is geen redelijk vermoeden van asbest verborgen in constructiedelen.

Er zijn geen niet onderzochte ruimtes binnen het onderzoeksgebied.

Tabel 5: Aangetroffen toepassingen

Bron	Locatie	Bronomschrijving
B01	Hal boven branddeur	Vlakke plaat
B02	Cv ruimte	Pakking tussen brander en branderplaat
B03	Cv ruimte	Plaatmateriaal

De hoeveelheden en de klasse indeling voor de verwijdering is vastgelegd op de bronbladen. Op de tekening zijn de locaties van de asbesthoudende materialen weergegeven.

Specifieke opmerkingen:

1. Conform opdracht is er licht destructief onderzoek uitgevoerd
2. De aangetroffen vloerafwerkingen zijn niet asbestverdacht
3. De technische installaties zijn conform het handboek Intechnum niet asbesthoudend
4. De leidingisolatie is niet asbestverdacht
5. De beglazingskit/stopverf is niet asbestverdacht
6. De riolering is van PVC / gietijzer
7. De ventilatiekanalen zijn van spirobuis
8. De aangetroffen pakkingen tussen diverse flenzen zijn van rubber en / of niet verdachte nieuwe pakkingen.
9. Boven alle andere branddeuren zijn Gerko afdichtingen van na 2000 aangetroffen.
10. Er zijn in de betonnen plafonds geen aanwijzingen aangetroffen dat er verloren bekistingen aanwezig zouden kunnen zijn.

2.0. Omschrijving van de opdracht / resultaten vooronderzoek

Aan **RPA Advies** is opdracht verleend voor het uitvoeren van een asbestinventarisatie van de 'voormalig waterschapsgebouw' gelegen aan Rijnstraat 3 te Barrendrecht. Het doel van het onderzoek is het bepalen of er asbesthoudende materialen zijn toegepast.

Om een zo volledig mogelijke opname te kunnen doen, zijn de navolgende inspanningen verricht.

Historisch onderzoek

Omschrijving bouwwerk/object: voormalig waterschapsgebouw

De bouwgeschiedenis van het onderzochte bouwwerk/object is niet nader in kaart gebracht. Er is onvoldoende informatie ontvangen tijdens de deskresearch en interviews om hier een uitgebreidere beschrijving van te formuleren.

Voor zover bekend is niet eerder een asbestinventarisatie op de locatie uitgevoerd.

Bronnen van informatie

Voor de deskresearch is rapport 2012-017F van IMS door de opdrachtgever beschikbaar gesteld.

Vraaggesprek

Er zijn geen interviews uitgevoerd in het kader van deze inventarisatie.

Conclusie deskresearch

De asbestinventarisatie van IMS heeft 4 materiaalmonsters opgeleverd die niet asbesthoudend waren.

Beoordeling input

De uit het deskresearch en vraaggesprekken verkregen informatie geeft onvoldoende zekerheid dat hiermee alle asbestverdachte materialen kunnen worden onderkend.

Samenvatting deskresearch

Globale indruk voorafgaand aan de veldwerkzaamheden: Geen bijzonderheden

3.0. Onderzoeksmethode

3.1 Opzet van het onderzoek

Voorafgaand aan het onderzoek vindt deskresearch plaats op basis van de ter beschikking gestelde informatie zoals tekeningen, plattegronden, bestekken en dergelijke.

Ten behoeve van de inventarisatie worden:

- Bestaande stukken (tekeningen, bestekken ed.) bestudeerd;
- Historisch onderzoek uitgevoerd;
- Medewerkers en/of bewoners geïnterviewd;
- Mogelijke asbesthoudende materialen visueel geïnspecteerd;
- Monsters genomen die door een RvA geaccrediteerd laboratorium worden onderzocht op de aanwezigheid van asbest;
- De locaties vastgelegd waar asbest is aangetroffen.

3.2 Visuele inspectie

Op basis van de gegevens van de deskresearch vindt een systematische visuele inspectie plaats van de locatie. Hierbij wordt er naar gestreefd dat alle ruimten visueel geïnspecteerd worden. Alle aangetroffen asbestverdachte materialen worden op een plattegrond vastgelegd. Tevens wordt bekeken of er sprake is van secundaire asbestbesmettingen. Van de asbestverdachte toepassingen wordt de vindplaats op foto en in een tekening vastgelegd. Wanneer een ruimte of bouwdeel niet toegankelijk is voor visuele inspectie, dan worden deze expliciet met reden in deze rapportage genoemd. Onderzoek van losse inboedel, asbest in de bodem en (chemisch) afval vallen buiten het kader van dit onderzoek.

3.3 Risicoclassificatie

Het bepalen van de risicoklassen vindt plaats aan de hand van het door TNO ontwikkelde programma SMA-rt. In SMA-rt wordt 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 dit onderzoeksrapport. Echter dient dit dan wel te worden gevalideerd.

3.4 Bemonstering

Alle asbestverdachte toepassingen worden (indien bereikbaar) bemonsterd. Zijn de asbestverdachte toepassingen niet bereikbaar dan zal dit automatisch leiden tot een onvolledige asbestinventarisatie. De methode van bemonstering is afhankelijk van het te bemonsteren materiaal. Na bemonstering wordt het materiaal ingekapseld ter voorkoming van emissie van asbestvezels. Tijdens de bemonstering worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen in acht genomen. Het materiaal wordt bemonsterd met behulp van de best toepasbare techniek. De materiaalmonsters worden dubbel verpakt in polyethyleen monsterzakjes, voorzien van een asbest waarschuwingsticker. Deze monsters worden ter analyse aangeboden aan een RvA Testen geaccrediteerd laboratorium. Wanneer op een andere manier blijkt dat het materiaal asbesthoudend is maar geen monster van het materiaal kan worden genomen (bijvoorbeeld in verband met de onbereikbaarheid), dan is dit aangegeven met een 'vermoedelijk asbesthoudend'. Wanneer het vermoeden bestaat dat het materiaal asbesthoudend is maar geen monster van het materiaal kan worden genomen (bijvoorbeeld pakkingen), dan is dit aangegeven met een 'vermoedelijk asbesthoudend'. Voor asbest in verwarmingstoestellen wordt het Intechnum Handboek Asbest geraadpleegd.

3.5 Laboratoriumwerk

De aangeboden monsters worden met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896 op de aanwezigheid van asbest onderzocht. Indien het met deze techniek niet mogelijk is uitspraak te doen over de aanwezigheid van asbest, dan worden de monsters onderzocht met behulp van scanning-elektronenmicroscopie conform ISO 14966. 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 D.I.A. van **RPA advies**, is derhalve bindend.

3.6 Rapportage

Alle aangetroffen asbesthoudende, asbestvrije en asbestverdachte materialen worden per bron op een zogenaamd bronblad vastgelegd. Elke bron is op tekening in bijlage 1 vastgelegd. Van elke bron wordt aangegeven of deze asbesthoudend, asbestverdacht of niet asbesthoudend is

4.0. Resultaten en bronbladen

4.1 Veldwerkzaamheden

Van de asbestverdachte toepassing(en) zijn 3 monsters genomen en aan het laboratorium voor analyse aangeboden.

4.2 Bronbladen

Een overzicht van alle aangetroffen asbesthoudende, asbestverdachte en asbestvrije materialen is weergegeven in de hierop volgende bronbladen.

De materiaalmonsters staan geregistreerd op het analysecertificaat van het laboratorium Detect met bijbehorende analysecertificaat nummer 18.009740/0.

Overzicht asbestbevattend materiaal

Bronnummer	B01
Bronomschrijving	Vlakke plaat
Locatie	Hal boven branddeur
Verdieping	Begane grond
Certificaatnummer	18.009740/0
Monsternummer	M1RPA
Analyseresultaten	30-60 % Amosiet (bruine asbest)
Hoeveelheid	Circa 2 m ²
Bevestigingsmethode	Gespijkerd
Mate van beschadiging	Licht beschadigd
Mate van verwerking	Licht verweerd
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Verwijderingsmethode	Containment
Risicoklasse	2A
Bereikbaarheid	Matig bereikbaar
Saneringsurgentie	Er is geen direct risico op vezelemissie, verwijderen voorafgaand aan sloop/renovatie.
Conclusie en/of aanbeveling	Sanering door een gecertificeerd bedrijf
Opmerkingen	De plaat bevindt zich boven een verlaagd plafond, hierop zijn restanten waargenomen

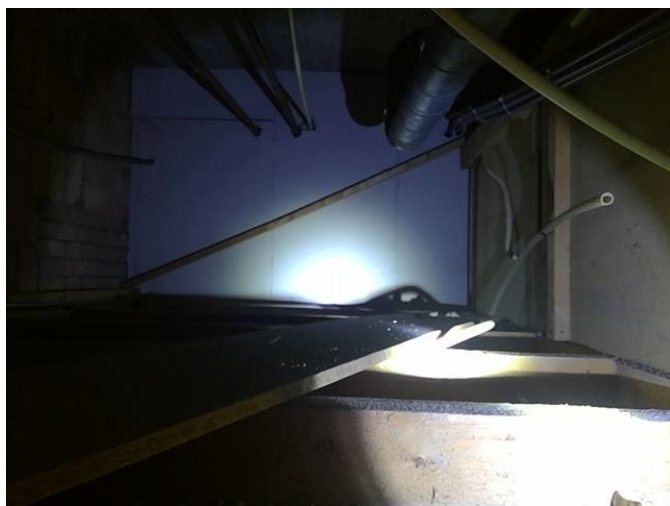


Foto 1 | Foto voor bron Vlakke plaat



Foto 2 | Foto voor bron Vlakke plaat



Foto 3 | Foto voor bron Vlakke plaat

Bronnummer	B02
Bronomschrijving	Pakking tussen brander en branderplaat
Locatie	Cv ruimte
Verdieping	Kelder
Certificaatnummer	18.009740/0
Monsternummer	M2RPA
Analyseresultaten	30-60 % Chrysotiel (witte asbest)
Hoeveelheid	Circa 1 stuk(s)
Bevestigingsmethode	Geklemd
Mate van beschadiging	Licht beschadigd
Mate van ververing	Licht verweerd
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Verwijderingsmethode	In het geheel inpakken en afvoeren
Risicoklasse	2
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Saneringsurgentie	Er is geen direct risico op vezelemissie, verwijderen voorafgaand aan sloop/renovatie.
Conclusie en/of aanbeveling	Sanering door een gecertificeerd bedrijf
Opmerkingen	



Foto 4 | Foto voor bron Pakking tussen brander en branderplaat



Foto 5 | Foto voor bron Pakking tussen brander en branderplaat



Foto 6 | Foto voor bron Pakking tussen brander en branderplaat

Bronnummer	B03
Bronomschrijving	Plaatmateriaal
Locatie	Cv ruimte
Verdieping	Kelder ruimte is 5x4m
Certificaatnummer	18.009740/0
Monsternummer	M3RPA
Analyseresultaten	30-60 % Amosiet (bruine asbest)
Hoeveelheid	Circa 1,5 m ²
Bevestigingsmethode	Geschroefd
Mate van beschadiging	Licht beschadigd
Mate van ververing	Niet verweerd
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Verwijderingsmethode	Containment
Risicoklasse	2A
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Saneringsurgentie	Er is geen direct risico op vezelemissie, verwijderen voorafgaand aan sloop/renovatie.
Conclusie en/of aanbeveling	Sanering door een gecertificeerd bedrijf
Opmerkingen	



Foto 7 | Foto voor bron Plaatmateriaal

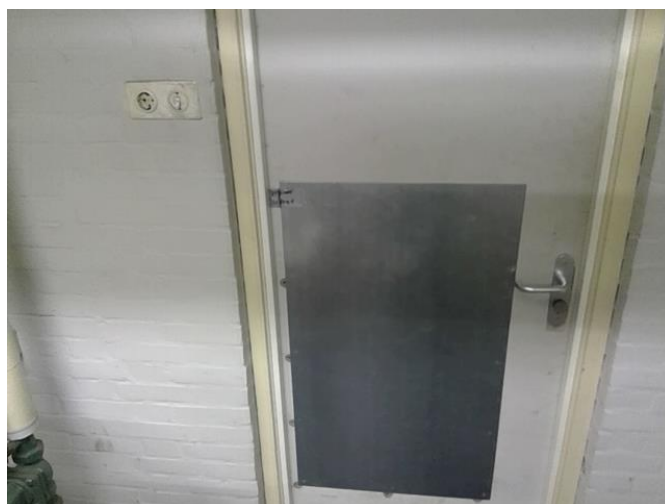


Foto 8 | Foto voor bron Plaatmateriaal

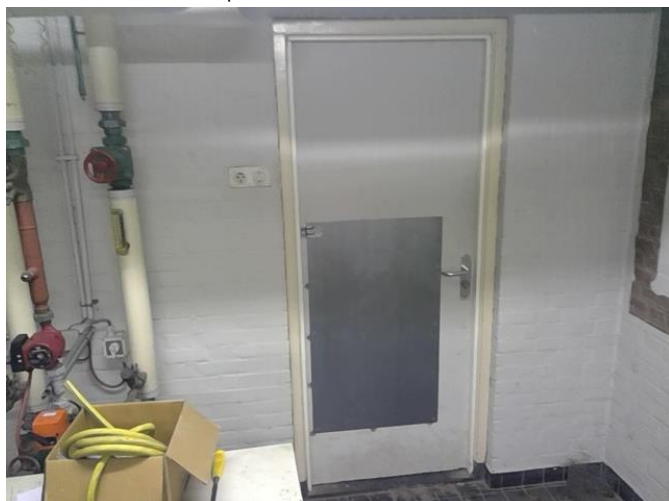


Foto 9 | Foto voor bron Plaatmateriaal

Technische installaties

De Remaha ketel uit 1989 is conform het handboek Intechnum niet asbestverdacht.

Overzicht niet asbestbevattend materiaal

Er is geen enkele bron waarvoor de aanwezigheid van Asbest bevestigd is.

5.0. Conclusie en aanbevelingen

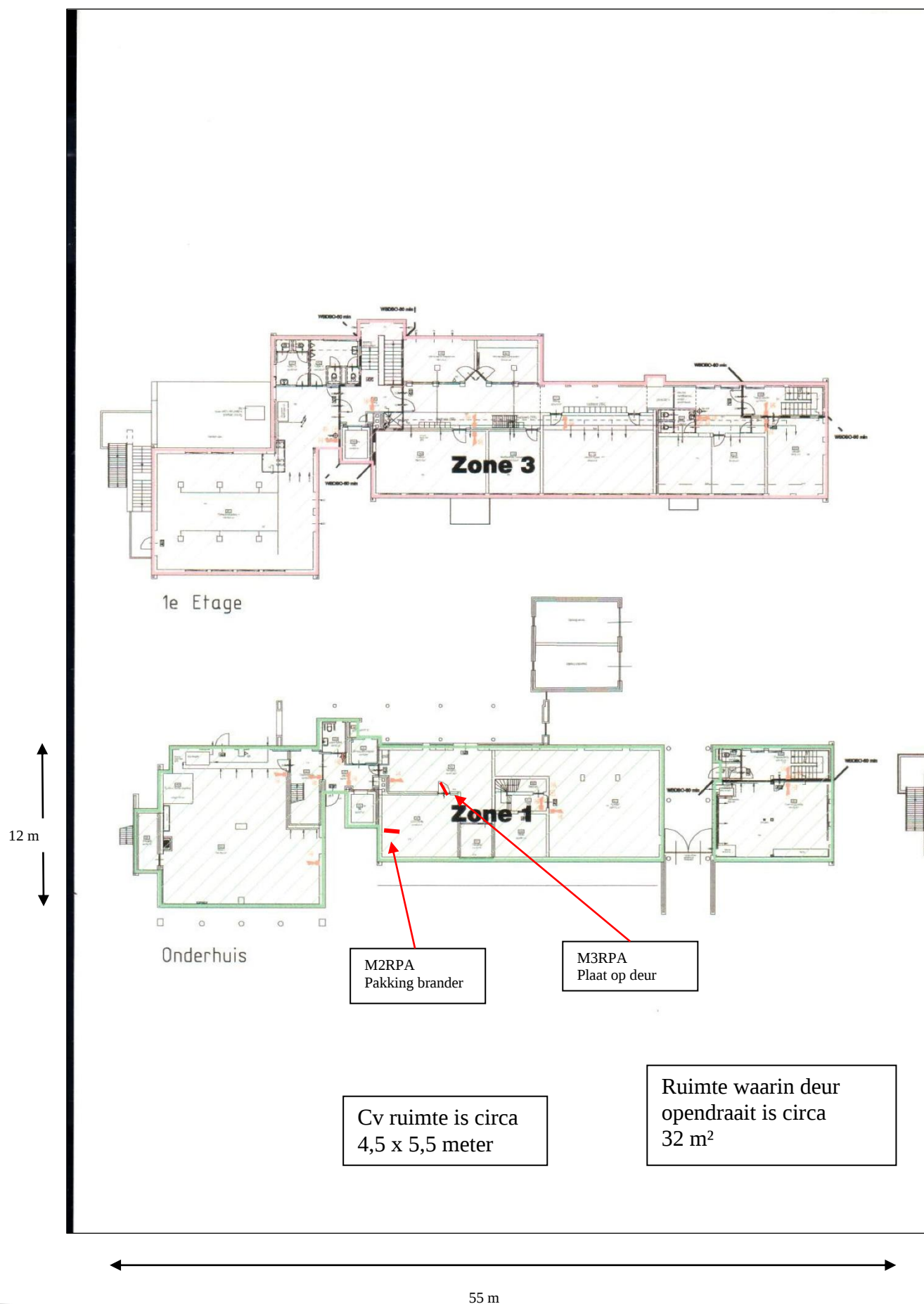
Er zijn 3 asbesthoudende toepassingen aangetroffen.

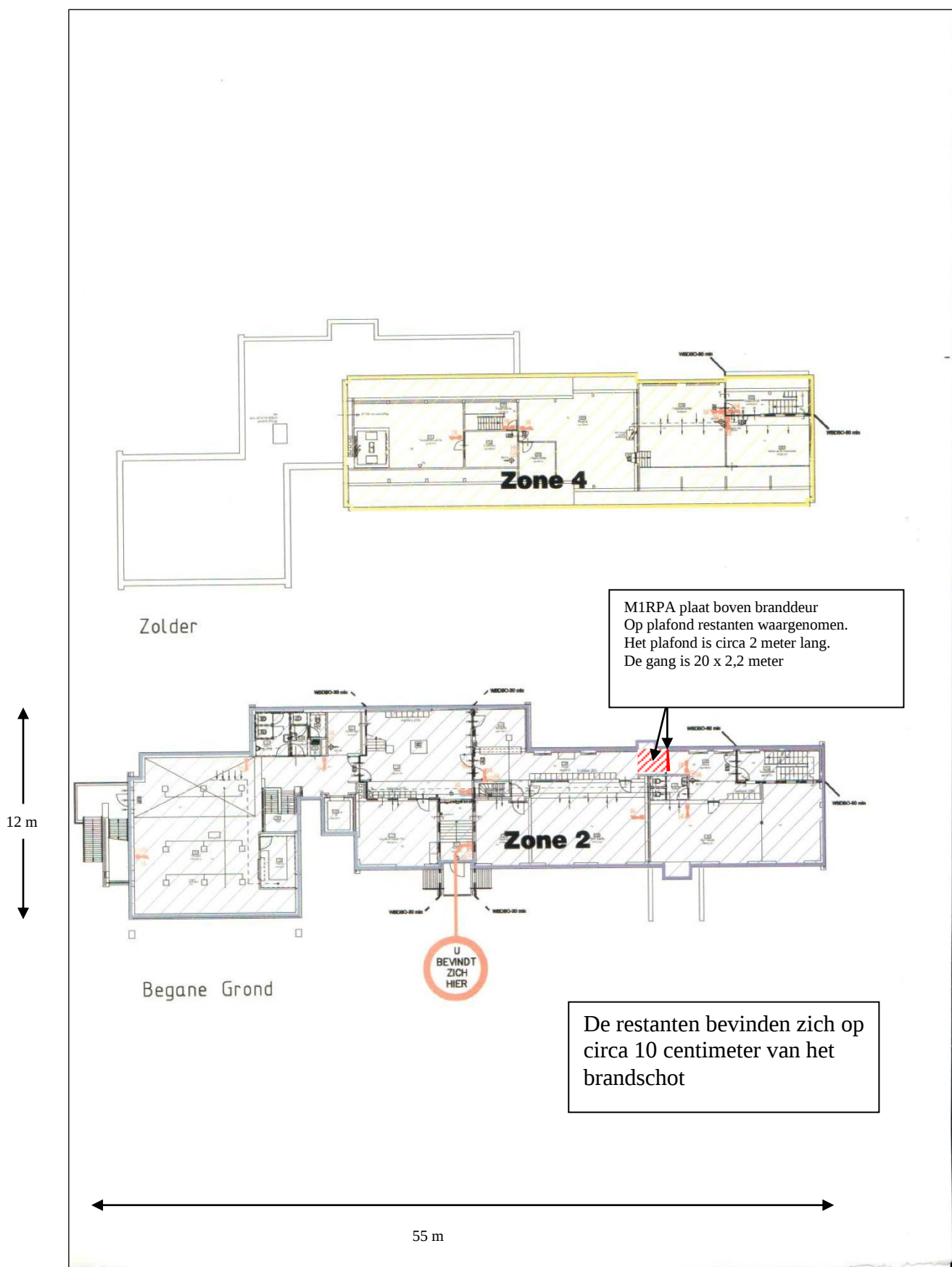
De hoeveelheden en de klasse indeling voor de verwijdering is vastgelegd op de bronbladen. Op de tekening zijn de locaties van de asbesthoudende materialen weergegeven.

Aanbevelingen

1. Er worden geen verborgen bouwkundige toepassingen verwacht.
2. Tijdens de sloop dient de sloper wel alert te zijn op stelplaatjes in de fundering.

6.0. Plattegronden





7.0. Projectfoto's

Onderstaand worden de projectfoto's weergegeven.



Foto project

8.0. Resultaten van de analyses van de materiaalmonsters



Besoekeadres:
Koperstraat 2, 2718 RE Zoetermeer
Postadres:
Postbus 670, 2700 AR Zoetermeer
Tel: 079 - 3600 600
info@detectbv.nl | www.detectbv.nl

Analyserapport asbestidentificatie

Conform NEN 5896 met Stereo- en Polariserendmicroscopie

Opdrachtgever : RPA-advies
Kreekdijk 37
4758 TM Standdaarbuiten, Nederland
Referentie opdrachtgever : 20180916
Onze referentie : 18.008740/0
Monstername door : Ruud Pool
Totaal aantal monsters : 3
Pagina's : 1
Locatie monstername :
Adres : Rijnstraat 3 Barneveld
Datum monstername : 06-7-2018
Datum ontvangst : 24-7-2018
Datum analyse : 25-7-2018

Analyseresultaten

M	ID	Referentie	Materiaal	Resultaat (% mv/m)	HB
1	M1RPA	Hal boven brandeur - Vlakke plaat	Vlakke plaat	30-60 Amosiet	nee
2	M2RPA	Overruimte - Pakking tussen brandeur en branderplaat	Pakking	30-60 Chrysotiel	nee
3	M3RPA	Overruimte - Plaatmateriaal	Vlakke plaat	30-60 Amosiet	nee

CHR = Chrysotiel	ACT = Actinoliet	n.a. = (Asbest) niet aantoonbaar (<0,1%)	+ = Asbest aangetoond (indicatief)
AMO = Amosiet	ANT = Anthofylliet	n.v.t. = Niet van toepassing	HB = Hechtgebonden
CRO = Crocidoliet	TRE = Tremoliet	% (mv/m) = Gewichtspercentage	M = Monster nummer laboratorium
Gewichtspercentages % (mv/m) <0,1 / 0,1-2 / 2,5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60.			
ID = Monster nummer klant			
De analyse is uitgevoerd conform NEN 5896 (laatste versie). Detect Milieu Services B.V. is voor deze verrichting geaccrediteerd door de RvA (www.rva.nl) onder nummer L548. Het analyseresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster. Detect Milieu Services B.V. draagt geen enkele verantwoordelijkheid voor de herkomst en representativiteit van aangeleverde monsters. Dit rapport mag niet anderszins in zijn geheel worden gereproduceerd.			
Opmerkingen:			
Detect Milieu Services B.V.	Datum	25-7-2018	
	Laborant	Lanky Cordero	
	Autorisatie	Lanky Cordero	

9.0. SMA-rt risicoclassificatie

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 25 juli 2018 om 12h53 (1216007)

RPA advies

SCA code: 07-D0701.07.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D0701.07.01-20180916]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

**Identificatie**

Adres	Rijnstraat 3, Barendrecht
Project code	20180916
Project naam	voormalig waterschap gebouw
Bron code	M1RPA
Bron naam	Overig board (board, amosietplaat e.d.)

Feiten

Productspecificatie	Board
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 m²
Percentage Chrysotiel	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Percentage Amfibool asbest	30 - 60 %
Analysecertificatienummer	18.009740/0

Situatie

Bevestiging	Ospijkend
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14072018 (ingangsdatum 14-07-2018)

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 vezelmissie 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 2590, onderdeel visuele inspectie en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.

(1216007)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 25 juli 2018 om 12h53 (1216009)

RPA advies

SCA code: 07-D070107.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport (07-D070107.01-20180916); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

**Identificatie**

Adres	Rijnstraat 3, Barendrecht
Project code	20180916
Project naam	voormalig waterschap gebouw
Bron code	M1RPA res
Bron naam	Asbestverontreinigingen (stukjes en brokjes)

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen (stukjes en brokjes)
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,5 m³
Percentage Chrysotiel	< 0,1 % (niet aantoonbaar)
Percentage Amfibool asbest	30 - 60 %
Analysecertificaatnummer	18.009740/0

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14072018 (ingangsdatum 14-07-2018)

Werkplanelementen

Containment RK2A

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

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezel-emissie 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 NBN 2990, onderdeel visuele inspectie en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.

(1216009)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 25 juli 2018 om 12h53 (1216012)

RPA advies

SCA code: 07-D0701.07.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D0701.07.01-20180916]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkdijkke bronssituatie.

**Identificatie**

Adres	Rijnstraat 3, Barendrecht
Project code	20180916
Project naam	voormalig waterschap gebouw
Bron code	M2RPA
Bron naam	Pakking in verwarmingstoestellen

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analyscertificaatnummer	17.009740

Situatie

Besteding	Gekend
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Extra vragen

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

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14072018 (ingangsdatum 14-07-2018)

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 vezelmissie 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.

(1216012)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 25 juli 2018 om 12h53 (1216014)

RPA advies

SCA code: 07-D0701 07.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D0701 07.01 - 20180916]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

**Identificatie**

Adres	Rijnstraat 2, Barendrecht
Project code	20180916
Project naam	voormalig waterschap gebouw
Bron code	M3RPA
Bron naam	Bepaling op deur (board, amosietplaat e.d.)

Feiten

Productspecificatie	Board
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1,5 m²
Percentage Chrysotiel	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Percentage Amfibool asbest	30 - 60 %
Analysecertificaatnummer	18.009740/0

Situatie

Bepaling	Geschoefd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Asbesthoudend materiaal op of aan een ander object in zijn geheel verwijderen
-----------	---

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14072018 (ingangsdatum 14-07-2018)

Werkplanelementen**Containment RK2A**

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

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best beschikbare techniek en toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezel-emissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

Er dient een eindcontrole door een RPA-geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2590, onderdeel visuele inspectie en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.

(1216014)

10.0. Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving

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:

1. De houder van een 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.
2. 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 asbest verwijderen.
5. De gemeente minimaal één week vóór uitvoering op de hoogte stelt van de juiste uitvoeringsdata en tijd- stippen.
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, maar 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 wettelijke 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 Stb87 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 vóórdat 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 Arbo-besluit).

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 crocidoliet- houdende 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 crocidoliet of crocidoliet- houdende 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.

11.0. Procescertificaat asbestinventarisatie 07-D070107.01

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

**Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070107****RPA-advies**

Adres:	Kreeldijk 37 4758 TM STANDDAARBUITEN	Datum uitgifte:	18-09-2017
Telefoonnr:	06-31680841	Vervaldatum:	01-10-2019
Contactpersoon:	Dhr. R. Pool	Datum eerste uitgifte:	01-10-2013
		KvK-nummer:	66368553
		e-mail :	info@rpaadvies.nl

Verklaring van uitgifte

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

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

Wenken voor de afnemer/opdrachtgever

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

Voor Normec Certification B.V.

Mr. M.M.A. Princen



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

Certificerende instelling:	Normec Certification B.V.	Certificaatnummer:	07-D070107
Aanwijzingsbeschikking:	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code:	07-D070107.01

Dit procescertificaat bestaat uit een bladzijde.

Nadruk verboden

Blad 1 van 1