

Asbestinventarisatie rapport TYPE A CONFORM SC-540

Onderzoek betreft:
Sloop / renovatie van een stal en berging
Vijcie 18 te Sleeuwijk



Projectnummer: 2015-R535
Datum uitvoering: 16 juni 2015
Opdrachtgever: Adviesbureau Mol- van Zelst

Omvang onderzoek:

- ☒ Gehele gebouw of object
- ☐ Gedeelte van gebouw of object
- ☐ Representatieve steekproef (bv bij flatgebouwen, 10% voor vergunning)
- ☐ Aanvulling op representatieve steekproef
- ☐ Onvoorzien aanwezig asbest

Soort onderzoek:

- ☒ Volledig t.b.v. sloop/renovatie (type A)
- ☐ Onvolledig (type A niet geschikt voor aanvraag sloopvergunning)
- ☐ Asbestinventarisatie (type B)
- ☐ Asbestinventarisatie (type G)

Risicobeoordeling:

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

Geschiktheid van de rapportage:

- ☒ Het verwijderen van uitsluitend in dit rapport onder type A geïnventariseerde asbest houdende materialen;
- ☐ Het aansluitend uitvoeren van een type B onderzoek ter verificatie van de lijst van redelijk vermoedelijk aanwezige asbest in het daaraan voorafgaande Type A onderzoek;
- ☐ Het vaststellen van de gebruiksintegriteit van het algehele gebouw met een asbestinventarisatie rapport Type G;
- ☒ De renovatie / sloop van het gehele bouwwerk;
- ☐ De renovatie / sloop van het in de inleiding gespecificeerde gedeelte v/h bouwwerk;

Datum autorisatie: 6 juli 2015
Dit rapport is geldig tot 3 jaar na autorisatie

Inventarisatiebureau: Rontrex Asbest Analyse & Inventarisatie
DIA: 51E-220714-410577 Dhr. B. Bierlee
Certificaat / SCA-nummer: 07-D070027.01

Asbestonderzoekgegevens/resultaten deskresearch

Geïnspecteerd gebouw / bouwwerk / object:

Ruimtetype(s):	een stal en berging
Adres:	Vijcie 18
Plaats:	4254 LA Sleeuwijk
Bouwjaar:	g.g.
Verbouwingsjaar:	g.g.
In gebruik tijdens inspectie:	nee
Aantal bouwlagen:	1 + zolder
Kelder aanwezig:	n.v.t.
Vloeroppervlakte stal:	ca. 1161 m ²
Vloeroppervlakte berging:	ca. 430 m ²

Opdrachtgever:

Naam:	Adviesbureau Mol- van Zelst
Adres:	Rijksstraatweg 54
Plaats:	4254 XG Sleeuwijk
Opdrachtnummer:	Per mail op 11-06-15

Uitvoering:

Inventarisatiebureau:	Rontrex Asbest Analyse & Inventarisatie
Adres:	Speenkruid 3
Plaats:	4221 KE Hoogblokland
Telefoon:	(0183) 309 777
Fax:	(0848) 321 753
Mob:	(0620) 300 762
E-mail:	info@rontrex-asbest.nl
Website:	www.WegMetAsbest.nl

Laboratorium:

Naam:	Fibrecount
-------	------------

Autorisatie:

Naam:	Dhr. R. Versluis
-------	------------------



INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING, CONCLUSIE, AANBEVELINGEN & ADVIES.....	4
Advies onder voorbehoud van alle rechten en weren:	5
1. ONDERZOEKSMETHODE	6
2. OVERZICHT ASBESTBRONNEN	7
FOTO-REPORTAGE	9
FOTO-REPORTAGE	10
3. WETTELIJK KADER.....	11
3.1. Algemeen.....	11
3.2. Risicoklasse.....	12
 BIJLAGE 1 TEKENING / FOTO	
BIJLAGE 2 SMA-RT RISICOCCLASSIFICATIE	
BIJLAGE 3 KADASTRALE SITUATIE OF PLATTEGROND	
BIJLAGE 4 ANALYSE CERTIFICAAT	
BIJLAGE 5 DESK RESEARCH EN INTERVIEWS	
BIJLAGE 6 SC-540 CERTIFICAAT	
BIJLAGE 7 VERPLICHTINGEN OPDRACHTGEVER	
BIJLAGE 8 EVALUATIEFORMULIER VOOR HET ASBESTSANERINGSBEDRIJF	
BIJLAGE 9 KLANTENENQUETE	

SAMENVATTING, CONCLUSIE, AANBEVELINGEN & ADVIES

Aan Rontrex Asbest Analyse & Inventarisatie is opdracht verleend voor het uitvoeren van een asbestinventarisatie type A van een stal en berging gelegen aan de Vijcie 18 te Sleeuwijk. Het onderzoek is uitgevoerd conform de eisen zoals gesteld in het certificatieschema SC-540 (2011 versie 02).

Het betreft een volledig type A onderzoek van de bovengenoemde locatie.

Onderstaand een samenvattende opsomming van de aangetroffen asbestverdachte materialen tijdens de visuele inspectie;

Resultaten

FBC ID	beschrijving	materiaal type	soort asbest	massa percentage	binding
401093	M1 golfplaat	Asbest Cement	chrysotiel crocidoliet	10-15% 2-5%	hechtgebonden
401094	M2 vlakke beplating	Asbest Cement	chrysotiel	10-15%	hechtgebonden
401095	M3 vlakke beplating	Plaatmateriaal	geen asbest	<0,1%	n.v.t.
401096	M4 vlakke beplating	Plaatmateriaal	geen asbest	<0,1%	n.v.t.
401097	M5 golfplaat	Asbest Cement	chrysotiel	10-15%	hechtgebonden

Verdere gegevens van het aangetroffen materiaal worden vermeld in het overzicht asbestbronnen.

Aanbevelingen voor aanvullend onderzoek type-A

Aanvullend onderzoek type-A benodigd, enkel wanneer er in de onderstaande aangevinkte ruimte(s) (renovatie) werkzaamheden plaats gaan vinden:

☒	N.v.t. aanvullend onderzoek is <u>NIET</u> nodig
-------------------------------------	---

Uitsluitingen en beperkingen:

Indien men werkzaamheden aan/in onderstaande toepassing(en)/ruimtes gaan uitvoeren, dient men een aanvullend onderzoek type-A of een aanvullend onderzoek type-B (destructief werk) uit te voeren.

☒	(Gier)kelders, inboedel, machines e.d. en diverse machines/materiaal rondom en op het terrein zijn uitgesloten van deze inventarisatie.
-------------------------------------	---

Aanbevelingen voor aanvullend onderzoek type-B

Indien onderstaand aangevinkt is dient de vergunningverlener of melding acceptant u te verplichten tot een aanvullend onderzoek type-B (destructief werk), enkel wanneer in de onderstaande aangevinkte ruimte(s) (renovatie) werkzaamheden plaats gaan vinden:

☒	Er is mogelijk verloren bekisting aanwezig
-------------------------------------	--

Advies onder voorbehoud van alle rechten en werven:

- Geadviseerd wordt om de eigenaar en/of beheerder(s) van de opstallen op de hoogte te stellen van de bevindingen van dit onderzoek en het rapport zodanig te archiveren dat het tijdens renovatie- en/of sloopwerkzaamheden als naslagwerk kan worden gebruikt.
- Het is verplicht om installateurs en aannemers, voorafgaande aan de door hen uit te voeren werkzaamheden, te wijzen op de bevindingen van dit onderzoek.
- Indien er asbesthoudende toepassingen zijn aangetroffen wordt geadviseerd om:
 - regelmatig te controleren op conditie van de toepassing;
 - waar nodig de betrokkenen te informeren.
- Aan asbesthoudende materialen mogen geen werkzaamheden worden uitgevoerd. Om te voorkomen dat men onbedachtzaam bewerkingen aan asbesthoudende materialen, bijvoorbeeld zagen, boren e.d., gaat uitvoeren wordt aanbevolen om daar waar mogelijk de asbesthoudende materialen te **merken met asbestgevaarstickers** conform het productenbesluit asbest. **Op verzoek kunnen wij dit voor u verzorgen.**

1. ONDERZOEKSMETHODE

Het onderzoek is volgens de volgende procedure systematisch uitgevoerd:

1.1. Desk research

Voorafgaand aan het onderzoek heeft een gesprek met de opdrachtgever plaatsgevonden en zijn de aangeleverde tekeningen beoordeeld. Uit het gesprek en de beoordeelde documenten zijn geen gegevens verkregen, die relevant waren voor de uitvoering van het asbestonderzoek.

1.2 Veldwerk

Tijdens ons onderzoek zijn bouwmaterialen van diverse aard waargenomen. Niet ieder materiaal wordt bemonsterd, omdat dit op basis van visuele kenmerken (kleur, structuur e.d.) of informatie zoals opdrukken van de leverancier niet asbestverdacht is. Materiaal waarover geen zekerheid bestaat bij de adviseur/onderzoeker worden bemonsterd.

1.3. Visuele inspectie

Het ter plaatse van c.q. in de directe nabijheid van de te verwijderen asbestverdachte objecten verrichten van een visuele inspectie.

1.4. Vastleggen verdachte objecten

Het op tekening en foto vastleggen van de asbestverdachte objecten.

1.5. Bepalen diverse parameters

Het bepalen en schriftelijk vastleggen van de parameters bereikbaarheid, hoedanigheid, bevestigingswijze en hoeveelheid van de asbestverdachte objecten.

1.6. Nemen van een monster

Het gecontroleerd nemen van monsters van de asbestverdachte objecten.

De keuze van het gereedschap is afhankelijk van het soort materiaal, de bereikbaarheid en de staat van het materiaal. Bij de keuze van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) wordt onderscheidt gemaakt op basis van:

Hechtgebonden materialen

PBM: persoonlijke beschermingsmiddelen (1/2 gelaatsmasker met P3 filter, wegwerp-overall, handschoenen) en geen onbevoegden in de bemonsteringsruimte.

Niet hechtgebonden materialen

PBM+: persoonlijke beschermingsmiddelen (volgelaatsmasker met interne aandrijving voorzien van P3 filter, wegwerp-overall en, handschoenen), geen onbevoegden in de bemonsteringsruimte.

1.7. Analyseren van een monster

Het laten analyseren van de genomen monsters van de asbestverdachte objecten door een daartoe bevoegd laboratorium.

1.8 SMA-rt

Het ministerie van SZW heeft een geautomatiseerd databestand geïntroduceerd met behulp waarvan de risicoklasse-indeling kan worden bepaald. Dit databestand is beschikbaar onder de naam SMA-rt. Rontrex Asbest Analyse & Inventarisatie hanteert het databestand SMA-rt als basis om te komen tot een juiste vaststelling van de risicoklasse-indeling. De arbeidsinspectie hanteert bij haar toezicht- en handhavingsactiviteiten eveneens het databestand SMA-rt.

2. OVERZICHT ASBESTBRONNEN

FBC ID	Mon-ster code	Foto-nr.	Omschrijving materiaal	Locatie	Geschatte opp. m ² / m ² Aantal / Ø	Bevestiging/ Bereikbaarheid	Analysesresultaat	Spoedige sanering noodzakelijk i.v.m. slechte staat of beschadiging	Risico Klasse	Verwijdering
Bron 1: 401093	M1	5, 6	Golfplaat	Dak varkensstal deels onderzijde geïsoleerd	$45 \times 11.50 = 517.50$ $45 \times 11.50 = 517.50$ $7.00 \times 8.00 = 56.00$ $45 \times 2.90 = 130.50$ $3.90 \times 5.00 = 19.50$ $1241.00 \times 1.2 = 1489.20 \text{ m}^2$	Buiten, geschroefd Bereikbaarheid is goed / matig	10-15% Chrysotiel en 2-5% Crocidoliet hechtgebonden	Nee	2	Zie bijlage SMA-rt
Bron 2: 401093	VGA M1	7	Nokvorsten op golfplaat	Op dak varkensstal	$45.00 \times 0.50 = 22.50$ $45.00 \times 0.50 = 22.50$ $7.00 \times 0.50 = 3.50$ Totaal = 48.50 m ²	Buiten, geschroefd Bereikbaarheid is goed / matig	10-15% Chrysotiel en 2-5% Crocidoliet hechtgebonden	Nee	2	Zie bijlage SMA-rt
Bron 3: 401094	M2	8, 9	Vlakke beplating	Buiten achter varkensstal op pallet	$1.00 \times 1.00 = 1.00$ $\times 35 \text{ stuks} = 35.00 \text{ m}^2$ $0.60 \times 1.80 = 1.08$ $\times 30 \text{ stuks} = 32.40 \text{ m}^2$	Buiten, los Bereikbaarheid is goed	10-15% Chrysotiel hechtgebonden	Ja	2	Zie bijlage SMA-rt
Bron 4: 401095	M3	10, 11	Vlakke beplating	Buiten op pallet voor schuur 2	Zie foto's	Buiten, los Bereikbaarheid is goed	<0,1% geen asbest	Nee	N.v.t.	Zie bijlage SMA-rt
Bron 5: 401096	M4	12	Vlakke beplating	Buiten op pallet voor schuur 2	Zie foto's	Buiten, los Bereikbaarheid is goed	<0,1% geen asbest	Nee	N.v.t.	Zie bijlage SMA-rt

Aan de genoemde afmetingen kunnen geen rechten worden verleend, deze zijn enkel en alleen indicatief.

FBC ID	Mon-ster code	Foto-nr.	Omschrijving materiaal	Locatie	Geschatte opp. m ² / m ² Aantal / Ø	Bevestiging/ Bereikbaarheid	Analyseresultaat	Spoedige sanering noodzakelijk i.v.m. slechte staat of beschadiging	Risico Klasse	Verwijdering
Bron 6: 401097	M5	15, 16	Golfplaat	Op dak magazijn / berging deels op houten balk, deels geïsoleerd	18.40 x 27.20 = 500.48 x 1.2 = 600.58 m ² 15.20 x 6.00 = 91.20 x 1.2 = 109.44 m ²	Buiten, geschroefd Bereikbaarheid is goed / matig	10-15% Chrysotiel hechtgebonden	Ja	2	Zie bijlage SMA-rt
Bron 7: 401097	VGA M5	/	Golfplaat nokvorst	Op dak magazijn / berging	27.20 x 0.50 = 13.60 m ²	Buiten, geschroefd Bereikbaarheid is goed / matig	10-15% Chrysotiel hechtgebonden	Ja	2	Zie bijlage SMA-rt

Aan de genoemde afmetingen kunnen geen rechten worden verleend, deze zijn enkel en alleen indicatief.

Opmerkingen:

- Zonder breekwerk zijn de golfplaten niet te verwijderen (bron 1).
- De kunststof kozijnen in de zijgevel bevatten een rubberen afdichting.
- De stalramen van de berging / magazijn zijn voorzien van siliconenkit.

Rood = Asbesthoudend
Blauw = Asbestvrij
M = monsternummer
VGA = Visueel gelijk aan

FOTO-REPORTAGE



Foto 1: Overzichtsfoto.



Foto 2: Overzichtsfoto.



Foto 3: Overzichtsfoto.



Foto 4: Overzichtsfoto.



Foto 5: Bron 1, golfplaat M1.



Foto 6: Bron 1, monstername golfplaat M1.



Foto 7: Bron 2, nokvorsten golfplaat VGA M1.



Foto 8: Bron 3, vlakke beplating M2.



Foto 9: Bron 3, monstername vlakke beplating M2.

FOTO-REPORTAGE



Foto 10: Bron 4, vlakke beplating M3.

Foto 11: Bron 4, monstername vlakke beplating M3.

Foto 12: Bron 5, vlakke beplating M4.



Foto 13: Schuur 2.

Foto 14: Schuur 2.

Foto 15: Bron 6, golfplaat M5.



Foto 16: Bron 6, monstername golfplaat M5.

3. WETTELIJK KADER

3.1. Algemeen

Sinds juli 1997 dient voor aanvang van sloop- en/of verbouwingswerkzaamheden een inventariserend asbestonderzoek te worden uitgevoerd van het te slopen of te verbouwen gebouw of object. Deze verplichting stelt de overheid, meestal is dit de gemeente, in staat een op de sloop- en/of verbouwingssituatie toegesneden sloopvergunning af te geven en te handhaven. De vergunningverlener eist een dergelijk onderzoek teneinde ongecontroleerde sloop en ongewenste emissie van asbesthoudende materialen naar het milieu te voorkomen.

Een dergelijk asbestonderzoek dient te worden uitgevoerd door een onafhankelijke SC 540 gecertificeerd onderzoeksbureau. Rontrex Asbest Analyse & Inventarisatie heeft dit rapport op de meest zorgvuldige wijze samengesteld en is niet aansprakelijk voor directe en/of indirecte schade, voortvloeiend uit een omissie van dit rapport. Er kunnen echter geen rechten worden ontleend aan de informatie die hierin wordt aangeboden. Desondanks adviseren wij potentiële aannemers voor de asbestverwijderingswerkzaamheden een opname van de saneringslocatie te laten doen zodat zij zelf een indruk krijgen van de situatie ter plaatse. Dit document is geen bestek voor sloop en / of asbestverwijdering. Wij bevelen aan dit document niet als bestek stuk te gebruiken. Rontrex verklaart onafhankelijk, onpartijdig en integer te zijn en de werkzaamheden uitsluitend conform de SC 540 uit te voeren. Bij elke inventarisatie die Rontrex Asbest Analyse en Inventarisatie uitvoert wordt zeer systematisch te werk gegaan. Ondanks alle kwaliteitszorg, waaronder een continue aandacht op het proces en de inzet van ervaren en gekwalificeerde onderzoekers, is het in de praktijk mogelijk dat om verschillende redenen asbesthoudende- of verdachte materialen niet worden waargenomen. Rontrex Asbest Analyse en Inventarisatie aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor niet waargenomen asbesthoudende materialen, tenzij sprake is van grove schuld bijvoorbeeld door opzet, e.e.a. conform de van toepassing zijnde leveringsvoorwaarden van Rontrex Asbest Analyse en Inventarisatie.

Daarnaast is het op grond van wet- en regelgeving noodzakelijk, dat asbesthoudende materialen oordeelkundig en verantwoord worden weggenomen, voor er met de sloop van de overige materialen wordt begonnen. Wanneer er werkzaamheden worden uitgevoerd aan de aangetroffen asbesthoudende materialen, dienen de betrokken werknemers hiervan op de hoogte te worden gesteld.

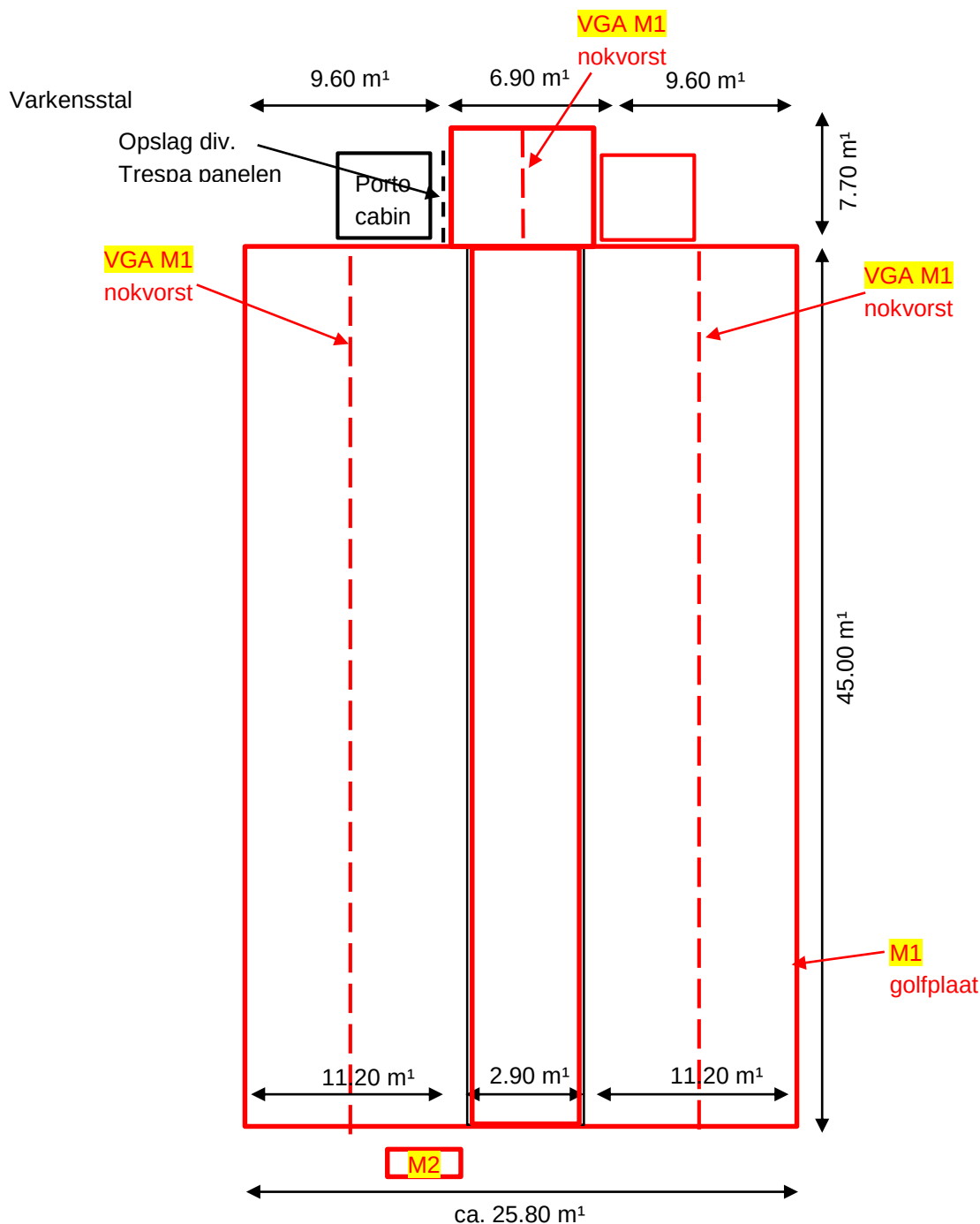
Een asbestsanering dient te worden uitgevoerd door een SC 530 gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf. Een particulier mag zelf beperkt- en onder bepaalde voorwaarden asbest opruimen en het naar de milieustraat van de gemeente brengen. Gedetailleerde info kunt u vinden op www.overheid.nl.

3.2. Risicoklasse

Op 28 juli 2006 is het nieuwe Arbobesluit in werking getreden. Met dit besluit is tevens het Asbestverwijderingsbesluit 2005 gewijzigd. De belangrijkste wijziging hierin is dat voor het verwijderen van asbest preventieve maatregelen zijn opgenomen onderverdeeld in drie risicoklassen:

- Klasse 1; indien bij verwijdering de grenswaarde van $0,01 \text{ vz/cm}^3$ lucht niet wordt overschreden. Het *verlicht regime* bij verwijdering is van toepassing.
- Klasse 2; indien bij verwijdering de grenswaarde van $0,01 \text{ vz/cm}^3$ lucht wordt overschreden, maar minder bedraagt dan 1 vz/cm^3 lucht. Het *standaard regime* bij verwijdering is van toepassing, dit komt overeen met het bestaande regime.
- Klasse 3; indien bij verwijdering de grenswaarde van 1 vz/cm^3 lucht wordt overschreden. Het *verzwaard regime* bij verwijdering is van toepassing.
- Voor het bepalen van de risicoklasse wordt een "Stoffenmanager asbest" gehanteerd.

BIJLAGE 1: TEKENING / PLATTEGROND

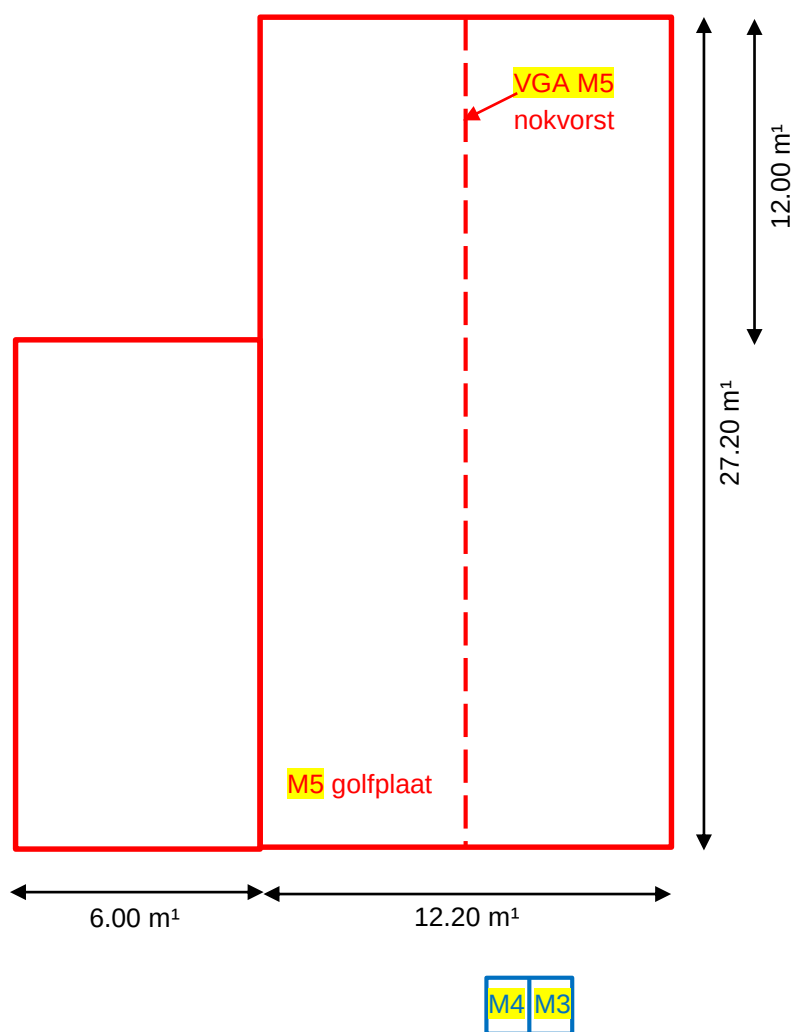


Rood = Asbesthoudend
 Blauw = Asbestvrij
 M = Monsternummer
 VGA = (Mogelijk) Visueel gelijk aan

De maatvoering en tekening zijn indicatief, hieruit kunnen geen rechten worden ontleend

BIJLAGE 1: TEKENING / PLATTEGROND

Berging / magazijn



Rood	= Asbesthoudend
Blauw	= Asbestvrij
M	= Monsternummer
VGA	= (Mogelijk) Visueel gelijk aan

De maatvoering en tekening zijn indicatief, hieruit kunnen geen rechten worden ontleend

BIJLAGE 2: SMA-rt RISICOCCLASSIFICATIE

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 juni 2015 om 14h42 (323346)

Rontrex Asbest B.V.

SCA-code: 07-D070027.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070027.01-2015-R535]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.



Identificatie

Adres	Vijcie 18, Sleeuwijk
Projectcode	2015-R535
Projectnaam	Stal + berging
Broncode	Bron 1 & 2 - golfplaat M1 & VGA M1
Bronnaam	Asbestcement golfplaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1.537,7 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	2015.021266.1

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Zwaar
Verweerdheid	Zwaar

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, 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, te worden uitgevoerd.

BIJLAGE 2: SMA-rt RISICOCCLASSIFICATIE

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 juli 2015 om 10h40 (323347)

Rontrex Asbest B.V.

SCA-code: 07-D070027.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070027.01-2015-R535]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.



Identificatie

Adres	Vijcie 18, Sleeuwijk
Projectcode	2015-R535
Projectnaam	Stal + berging
Broncode	Bron 3 - vlakke beplating M2
Bronnaam	Asbestcement vlakke plaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	67,4 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	2015.021266.1

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Zwaar
Verweerdheid	Zwaar

Verwijdering

Handeling	Los materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen
-----------	--

Risicoclassificatie

Risikoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, 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, te worden uitgevoerd.

BIJLAGE 2: SMA-rt RISICOCCLASSIFICATIE

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 juli 2015 om 10h41 (323348)

Rontrex Asbest B.V.

SCA-code: 07-D070027.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070027.01-2015-R535]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Vijcie 18, Sleeuwijk
Projectcode	2015-R535
Projectnaam	Stal + berging
Broncode	Bron 6 & 7 - golfplaat M5 & VGA M5
Bronnaam	Asbestcement golfplaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	723,62 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	2015.021266.1

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Zwaar

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisssie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, 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, te worden uitgevoerd.

BIJLAGE 3:

KADASTRALE SITUATIE



BIJLAGE 4:

ANALYSE CERTIFICAAT Analyserapport

Kwalitatieve analyse van asbest met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

Rontrex Asbest Analyse en Inventarisatie
t.a.v. dhr R. Versluis
Speenkruid 3
4221 KE Hoogblokland

Opdrachtgegevens

ref. Opdrachtgever : 2015-R535
locatie monsternamen : Vijcie 18 Sleeuwijk
monsterneming door : Bierlee, dhr B. (Brian)

analyse conform : NEN 5896
analyse locatie : Rotterdam
ontvangst monsters : 17-06-2015
aantal monsters : 5

opdrachtnummer : 2015.021266.1
datum rapportage : 17-06-2015
versie : 1

Resultaten

FBC ID	beschrijving	materiaal type	soort asbest	massa percentage	binding
401093	M1 golfplaat	Asbest Cement	chrysotiel crocidoliet	10-15% 2-5%	hechtgebonden
401094	M2 vlakke beplating	Asbest Cement	chrysotiel	10-15%	hechtgebonden
401095	M3 vlakke beplating	Plaatmateriaal	geen asbest	<0,1%	n.v.t.
401096	M4 vlakke beplating	Plaatmateriaal	geen asbest	<0,1%	n.v.t.
401097	M5 golfplaat	Asbest Cement	chrysotiel	10-15%	hechtgebonden

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 colovinyltiegels, katten, teelagen) 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.

BIJLAGE 5: DESK RESEARCH EN INTERVIEWS

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

Historisch onderzoek

Het sloop/renovatieobject dateert van vóór 1994, ten tijde van de bouw bestonden er nog geen beperkingen of verboden voor de toepassing van asbesthoudende materialen. Gezien het jaartal mag men aannemen, dat er in of aan het sloop/renovatieobject asbesthoudende materialen zijn toegepast.

De door de opdrachtgever ter beschikking gestelde informatie/tekening of documenten.

	Aanwezig	Jaar
Tekening/foto	Zie bijlage 1	
Bestek	n.v.t.	
Bouwaanvraag	n.v.t.	
Verbouwtekening	n.v.t.	
Asbestinventarisatie	n.v.t.	
Vrijgave bewijs	n.v.t.	

Vraaggesprek

Interview uitgevoerd met;

☐	Bewoners
☐	Gebruikers van gebouw
☐	Aannemers
☐	Technische Dienst van het gebouw
☒	Contactpersoon opdrachtgever

Beoordeling Input

De uit het deskresearch en vraaggesprekken verkregen informatie geeft onvoldoende zekerheid dat hiermee alle asbestverdachte materialen kunnen worden onderkend. Aansluitend is dan ook een visuele inspectie uitgevoerd.

Conclusie:

Globale indruk van het gebouw of object voorafgaand aan de veldwerkzaamheden (directe waarneming van asbestverdachte materialen, besmettingen en dergelijke);

- Geen concrete aanwijzing voor de aanwezigheid van asbestverdacht materiaal.

BIJLAGE 6:

SC-540 CERTIFICAAT

SC-540 Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070027

Eerland Certification B.V.
Postbus 275, 4190 CG Geldermalsen
telnr. +31-345-585034
faxnr. +31-345-585025



Eerland
CERTIFICATION

Certificaathouder:

Rontrex Asbest Analyse en Inventarisatie

Adres: Speenkruid 3
4221 KE HOOGBLOKLAND
Telefoonnr: 0183-309777
Faxnummer: 084-8321753
Contactpersoon: Dhr. R. Versluis

Datum uitgifte: 03-06-2015
Vervaldatum: 03-06-2018
Datum eerste uitgifte: 03-06-2009
KvK-nummer: 57863857
e-mail: info@rontrex-asbest.nl

Verklaring van uitgifte

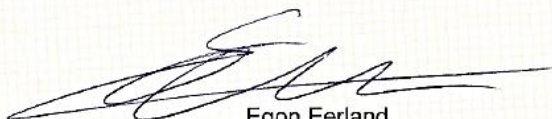
Dit procescertificaat is op basis van het Ascet-Certificatieschema Procescertificaat Asbestinventarisatie SC-540, conform Eerland Certification B.V. Certificatiereglement afgegeven door Eerland Certification B.V.

In het certificatieschema SC-540 zijn de volgende wettelijke bepalingen verwerkt:

- Arbeidsomstandighedenbesluit artikel 4.54 a en 4.54 d
- Arbeidsomstandighedenregeling artikel 4.27

Eerland 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 besmet materiaal of asbest besmette 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 volgens de eisen van het certificatieschema geschiedt.

Voor Eerland Certification B.V.


Egon Eerland
Directie



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascet

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

Certificerende instelling:	Eerland Certification B.V.	Certificaatnummer:	07-D070027
Aanwijzingsbeschikking:	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code:	07-D070027.01

BIJLAGE 6: SC-540 CERTIFICAAT
SC-540 Procefcertificaat Asbestinventarisatie 07-D070027

Eerland Certification B.V.
Postbus 275, 4190 CG Geldermalsen
telnr. +31-345-585034
faxnr. +31-345-585025



Eerland
CERTIFICATION

Wenken voor de gebruiker

1. Bij de uitvoering van toezicht door CI, AI, en/of gemeente dient de opdrachtgever de toezichthouder toegang te verlenen tot de projectlocatie.
2. De reguliere beoordelingen door de certificatie-instelling op de projectlocatie vinden altijd onaangekondigd plaats.
3. De resultaatgerichte beoordelingen op de projectlocatie, middels het inventarisatierapport, in aanwezigheid van de DIA vinden altijd aangekondigd plaats.
4. De opdrachtgever stelt (ver-)bouw- en/of constructiebeschrijvingen beschikbaar aan het asbestinventarisatiebedrijf.
5. Indien de periode vanaf vrijgavedatum van het ter beschikking staande inventarisatierapport tot aan de verwijderingsdatum meer dan 3 jaar is, dient een aantoonbare vaststelling van de actuele betrouwbaarheid op het voorkomen van asbest in het bouwwerk of object beschikbaar te zijn (zie SC-540 par. 17.4.2).
6. Indien er bij asbestverwijdering sprake blijkt te zijn van onvolledige en/of onjuiste uitgevoerde asbestinventarisatie dient de opdrachtgever, nadat het asbestverwijderingsbedrijf dit heeft geconstateerd en gemeld aan de opdrachtgever, het inventarisatiebedrijf daarvan op de hoogte te stellen (zie SC-530 par. 7.14.3);
7. Bij klachten dient contact opgenomen te worden met de certificaathouder en in geval van ernstige klachten met de certificatie-instelling (zie ook de klachtenprocedure zoals omschreven in certificatieschema SC-540 par. 4.7).
8. Voor gegeven inventarisatiesituaties met onverwachte grote asbestblootstellingsrisico's dient de opdrachtgever de adviezen van het inventarisatiebedrijf op passende wijze op te volgen. (Zie ook SC-540 par. 7.6.5 en par. 7.16.3.4).

Egon Eerland
Directie



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascort



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

Certificerende instelling:	Eerland Certification B.V.	Certificaatnummer:	07-D070027
Aanwijzingsbeschikking:	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code:	07-D070027.01

BIJLAGE 7: VERPLICHTINGEN OPDRACHTGEVER

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 asbestverwijdering;
- 5) De Gemeente minimaal één week vóór uitvoering op de hoogte stelt van de juiste uitvoeringsdata en -tijdstippen;
- 6) De storbbon 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)

BIJLAGE 7: VERPLICHTINGEN 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 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. vergunning ter hand stellen aan het bedrijf dat de sloop uitvoert.

BIJLAGE 8: EVALUATIEFORMULIER VOOR HET ASBESTSANERINGSBEDRIJF

ENQUETE KWALITEITSSYSTEEM SC 540

Geachte asbestsaneerder,

Ten behoeve van de borging en verbetering van het kwaliteitssysteem kunt u uw commentaar en de onvoorziene asbestbronnen melden middels dit formulier. Zo kan Rontrex Asbest Analyse & Inventarisatie mogelijke tekortkomingen effectief oplossen. Daarom vragen wij u bijgaand evaluatieformulier in te vullen en aan ons te retourneren. Wij danken u voor uw medewerking.

Beoordeling door opdrachtgever / asbestsaneerder van het geleverde product:

1. Asbestinventarisatie type A	
Naam inventarisatiebedrijf	Rontrex asbest analyse en inventarisatie
SCA-code	07-D070027.01
Rapport nummer	2015-R535
Vrijgave datum	6-7-2015

2. Asbestinventarisatie type B	
Naam inventarisatiebedrijf	
SCA-code	
Rapport nummer	
Vrijgave datum	

3. Asbestinventarisatie van incident	
Naam inventarisatiebedrijf	
SCA-code	
Rapport nummer	
Vrijgave datum	

Omschrijving onvoorzien asbest		
Omschrijving	Plaats	Hoeveelheid

Asbestverwijderingsbedrijf			
Naam			
SCA-code			
Naam		Handtekening	
Verzonden naar	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
Door (naam)			
Datum			
Paraaf			

Verzendlijst: 1=A/B Type A; 2=A/B Type B; 3=A/B onvoorzien; 4=gemeente; 5=eigenaar; 6=opdrachtgever

BIJLAGE 9: KLANTENENQUETE

Geachte opdrachtgever:

Wij streven naar een optimale kwaliteit van onze dienstverlening. Om die kwaliteit zo nodig te kunnen verbeteren is Rontrex Asbest Analyse & Inventarisatie geïnteresseerd in uw mening over de dienstverlening. Wilt u daarom zo vriendelijk zijn om de onderstaande vragen te beantwoorden d.m.v. het aankruisen van een rondje achter de criteria. Tevens vragen wij u een cijfer als eindbeoordeling te geven. Eventuele aanvullende teksten kunnen onder het punt "Opmerkingen" worden geschreven.

Wij danken u bij voorbaat voor uw medewerking.

	Beoordelingscriterium	Slecht	Redelijk	Goed	Uitstekend
1	Vooraf besproken aanpak:	0	0	0	0
2	Uitgevoerde aanpak:	0	0	0	0
3	Optreden uitvoerenden:	0	0	0	0
4	Bereikbaarheid van Rontrex en/of Asbest A&I BV:	0	0	0	0
5	Oplossen van klachten:	0	0	0	0
6	Veilige en gezonde uitvoering:	0	0	0	0
7	Nakoming tijdsafspraken:	0	0	0	0
8	Volledigheid van het uitgevoerde werk:	0	0	0	0
9	Hoe is voldaan aan vooraf gewekte verwachting:	0	0	0	0

Wat beviel u het beste en waarom:

.....

Wat beviel u het minst en waarom:

.....

Wanneer u een totaal rapportcijfer zou moeten geven van 1 t/m 10, wat is dan uw beoordeling: (.....)

Opmerkingen

Onderstaand kunt u een toelichting geven indien u dit van belang vindt.

.....

.....

S.v.p. faxen naar: (084) 832 17 53 of mailen naar info@rontrex-asbest.nl