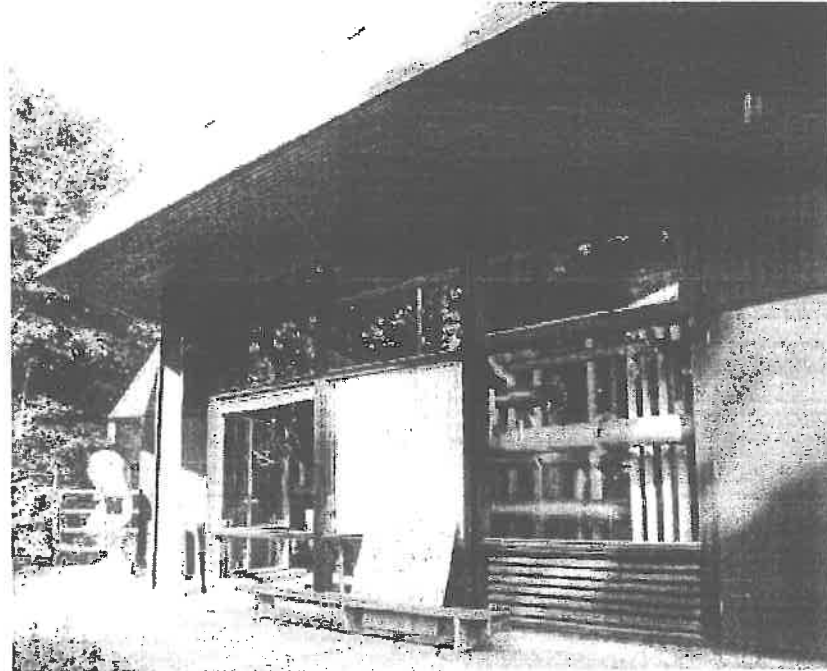
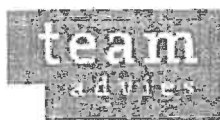


Rapportage Asbestinventarisatie Type A



Projectnummer : AIR 1930
Opdrachtgever : JPB Industrial Services
Contactpersoon : De heer P. van Gennepe
Datum autorisatie : 8 juli 2011
Rapport geldig tot : 8 juli 2014
Status : Definitief, versie 1.0
Locatie : ESG Scharlakenhof, Geertsemaweg 3 te Haren
Bouwwerk : Een plafond in een installatieruimte



Team2 Advies
Intron certificaatnummer:AO-059/1
SCA registratienummer:02-D020028.01

Voorwoord

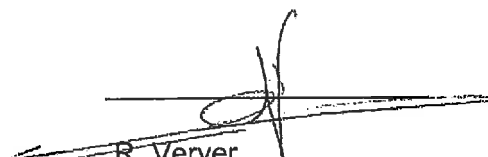
Team2 Advies heeft opdracht gekregen van de heer P. van Gennep namens JPB Industrial Services om een asbestinventarisatie Type A conform SC-540 uit te voeren. Het onderzoek heeft plaatsgevonden naar het plafond van de installatieruimte in het gebouw van ESG Scharlakenhof aan de Geertsemaweg 3 te Haren. In deze rapportage worden de resultaten van het onderzoek weergegeven.

Deze asbestinventarisatie Type A is uitgevoerd conform de SC-540 en is geschikt voor het aanvragen van een sloop en/of verbouwingsvergunning en sanering.

Namens Team2 Advies:



P. Brouwer
Projectleider / adviseur



R. Verver
Projectleider / adviseur

Groningen, 8 juli 2011

1. Samenvatting

1.1 Algemeen

Voorafgaand aan het daadwerkelijke onderzoek is een vooronderzoek, deskresearch uitgevoerd. De te onderzoeken ruimte en/of bouwdeel was vrij toegankelijk. Het onderzoek betreft alleen het plafond van de installatieruimte van ESG Scharlakenhof.

1.2 Conclusie en aanbevelingen

De installatieruimte is als zijnde bouwkundige ruimte geïnspecteerd. Alle overige ruimtes vallen buiten het onderzoek. In onderstaande tabel zijn de asbesthoudende bronnen opgenomen. In de installatieruimte is tevens een asbestverdachte ketelfundering (golfplaat) aangetroffen. Deze toepassing zal de sanering van de overige bronnen niet negatief beïnvloeden.

Tabel 1: overzicht asbesthoudende en asbestverdachte toepassingen

Bron nr.	Toepassing	Locatie	Hooveelheid	Binding	Monster nr.	Analyse	Risicoklasse
1	Plafondbeplating	Installatieruimte	80m ²	Niet hechtgebonden	M1	Amosiet 10-15% Chrysotiel 2-5%	3
2	Restanten plafondbeplating	Installatieruimte	80m ² *	Niet hechtgebonden	Conform M1	Amosiet 10-15% Chrysotiel 2-5%	2
3	Stofrestanten	Boven plafond op loopplanken	n.v.l.	Niet hechtgebonden	M4	Amosiet 0,1-2% Chrysotiel 0,1-2%	2

* de restanten zijn verspreid over een oppervlak van het gehele plafond

In de ruimte is een zwaar beschadigd asbesthoudend plafond aangetroffen. Het plafond is niet hechtgebonden. Op de houten loopplanken is d.m.v. het nemen van stofmonsters asbeststof aangetroffen in het begin van de loopplanken. Op de grond (begane grond, betonvloer) zijn visueel enkele restanten plafondbeplating aangetroffen ter plaatse van de cv-ketel. Deze restanten zijn zeer waarschijnlijk afkomstig van het bovenliggende (beschadigde) asbesthoudende plafond.

Aanbevelingen

Geadviseerd wordt om de zolderruimte en installatieruimte niet meer te betreden totdat duidelijk is wat de omvang van een eventuele besmetting is.

Voorafgaand aan een eventuele sanering van de plafondbeplating, restanten en stof is het zeer aan te bevelen om een besmettingsonderzoek uit te laten voeren. Dit onderzoek bestaat uit enerzijds luchtmonsters om de concentratie asbestvezels in de lucht te meten, en anderzijds stofmonsters (kleefmonsters) om de daadwerkelijke besmetting in kaart te kunnen brengen. Team2 Advies kan dit onderzoek voor u uitvoeren.

Er wordt ten eerste afgeraden om het plafond te bewerken voor het maken van een sparing voor een rookgasafvoerpijp. Dit zal grote risico's opleveren m.b.t. verspreiding van losliggend

asbest op de zolder. Geadviseerd wordt om het gehele plafond te laten saneren door een SC-530 asbestverwijderaar.

1.3 Beperking van het onderzoek

Ten tijde van het onderzoek heeft er geen destructief onderzoek plaatsgevonden. Niet direct zichtbare asbestverdachte toepassingen zijn derhalve niet in kaart gebracht. Achter bijvoorbeeld wanden, onder vaste vloer afwerkingen, boven verlaagde vaste plafonds, koven en schachten etc. is niet geïnspecteerd. De mogelijkheid is aanwezig dat er nog asbesthoudende toepassingen aanwezig zijn. Alleen met een gericht licht of zwaar destructief onderzoek kan worden vastgesteld of er nog meer asbest verborgen is. Direct voorafgaand aan (totaal)sloop of in sommige gevallen bij renovatie is men verplicht tot het uitvoeren van een aanvullende asbestinventarisatie.

Voor uitleg van het noodzakelijke type onderzoek zie paragraaf 2.4.

Voor de specifieke beperkingen van de locatie zie paragraaf 4.2.

1.4 Opmerkingen

- Achter asbestverdachte beplating kan niet worden geïnspecteerd aangezien deze niet zondermeer verwijderd kan worden.
- De vermelde hoeveelheden zijn bij benadering geschat en/of gemeten en zijn geen bestekshoeveelheden.
- De niet geïnspecteerde ruimtes, voor zover aanwezig, staan aangegeven op de plattegronden in bijlage 1.

Inhoudsopgave

Voorwoord	2
1. Samenvatting	3
1.1 Algemeen	3
1.2 Conclusie en aanbevelingen	3
1.3 Beperking van het onderzoek	4
1.4 Opmerkingen	4
Inhoudsopgave	5
Lijst van betrokkenen	6
2. Algemeen	7
2.1 Inleiding	7
2.2 Doel van het onderzoek	7
2.3 Onderzoeksmethodiek	7
2.4 Type inventarisaties	8
3. Onderzoekresultaten	9
3.1 Interview opdrachtgever en/of beheerder	9
3.2 Deskresearch en resultaten	9
3.3 Visuele inspectie en monsteranalyse resultaten	10
4. Beperkingen van het onderzoek	15
4.1 Algemene beperkingen	15
4.2 Specifieke beperkingen	15
Bijlage 1. Plattegronden	18
Bijlage 2. Analysecertificaten	20
Bijlage 3. Risicoklasse bepaling volgens SMA-rt	21
Bijlage 4. Evaluatieformulier	22
Bijlage 5. Verplichtingen opdrachtgever vanuit wet- en regelgeving	23
Bijlage 6. Enqueteformulier	25

Lijst van betrokkenen

Opdrachtgever

Naam:	JPB Industrial Services
Adres:	Unikenkade 3
Postcode en plaats:	9503 PD Stadskanaal
Contactpersoon:	De heer P. van Gennepe
Telefoonnummer:	06 - 14917895
E-mail:	peter.van.gennepe@jpbgroep.nl

Onderzoeklocatie

Bouwwerk:	Een plafond in een installatieruimte
Adres:	Geertsemaweg 3
Postcode en plaats:	9751 XA Haren
Contactpersoon:	De heer P. van Gennepe
Telefoonnummer:	06 - 14917895
Kadastraalnummer:	Onbekend

Uitvoerder onderzoek

Naam:	Team2 Advies
Adres:	Postbus 2162
Postcode en plaats:	9704 CD Groningen
Telefoonnummers	
M. Samshuijzen:	06 - 543 560 82
P. Brouwer:	06 - 543 580 10
R. Verver:	06 - 319 596 41
E-mail:	Info@team2advies.nl
Website:	www.team2advies.nl
Datum inventarisatie:	8 juli 2011
Inspecteur:	R. Verver

Laboratoriumwerkzaamheden

Bedrijfsnaam:	RPS Analyse
----------------------	-------------

2. Algemeen

2.1 Inleiding

In deze rapportage asbestinventarisaties type A is het deskresearch, de uitvoering en de bevindingen beschreven. Er is een onderzoek en rapportage uitgevoerd conform de wettelijke eisen en zoals vastgelegd in de SC-540. Voor het rapporteren van een asbestinventarisatie conform de SC-540 zijn alleen bedrijven bevoegd als ze beschikken over een geldig SC 540 procescertificaat voor asbestinventarisaties.

Een SC-540 rapportage is vereist indien er asbest wordt verwijderd door een SC-530 gecertificeerd verwijderaar. De geldigheid van een SC-540 rapportage voor daadwerkelijke verwijdering is 3 jaar.

2.2 Doel van het onderzoek

Het doel van het onderzoek is, middels een visuele inspectie en monstername, inzicht te verschaffen in de aanwezigheid, het risico en de omvang van asbesthoudende materialen in bouwwerken, bouw- of constructiedelen en objecten.

2.3 Onderzoeksmethodiek

De onderzoeksmethodiek is er op gericht om zoveel mogelijk beschikbare informatie te verkrijgen van het bouwwerk. Het onderzoek is gestart met een interview met de opdrachtgever en/of beheerder.

Er is gevraagd of er tekeningen en/of bestekken beschikbaar zijn. Op deze wijze kan vooraf een schatting worden gemaakt van de mogelijke omvang van aanwezige asbesthoudende en asbestverdachte toepassingen.

Vervolgens heeft het daadwerkelijke onderzoek plaatsgevonden al dan niet met behulp van destructief onderzoek naar de aanwezigheid van asbesthoudende bronnen. Van asbesthoudende/asbestverdachte bronnen wordt een representatief materiaalmonster verzameld. De eventueel aanwezige asbesthoudende en asbestverdachte toepassingen worden gekwantificeerd naar hoeveelheid, bevestiging, locatie, hechtgebondenheid en risicoklasse.

2.4 Type inventarisaties

Type A

Asbestinventarisaties van panden, objecten welke niet destructief of licht destructief kunnen worden geïnspecteerd. Uit de inventarisatie komt een conclusie of aanbeveling naar voren of een nader onderzoek noodzakelijk is. Een aanvullend onderzoek kan noodzakelijk zijn indien de inventariseerder een vermoeden heeft of niet kan uitsluiten dat er verborgen asbest aanwezig is. Het aanvullend onderzoek onderscheidt zich in twee vormen.

Er kan een aanvullend licht destructief onderzoek noodzakelijk zijn omdat er geen destructief onderzoek mogelijk was vanwege in gebruik zijnde bouwdelen. Te denken valt aan asbest achter voorzetwanden, onder vloerbedekkingen, boven vaste plafonds, in spouwen etc. Deze vorm van aanvullend licht destructief onderzoek kan en mag door een gecertificeerd SC-540 bureau worden uitgevoerd. De rapportage hiervan is een aanvullend onderzoek type A (in welke vorm dan ook).

Indien er tijdens het type A onderzoek toestemming is voor een licht destructief onderzoek en er geen vermoeden is dat er meer asbest aanwezig kan zijn is deze type A rapportage geschikt voor de sloopaanvraag en de daadwerkelijke sloop van het pand/object. Nader onderzoek is dus niet noodzakelijk.

Type B

Een type B onderzoek wordt altijd uitgevoerd als vervolg op een type A onderzoek.

Een type B onderzoek wordt geadviseerd wanneer tijdens het type A onderzoek een redelijk vermoeden bestaat op de aanwezigheid van niet direct waarneembaar asbest dat niet met een licht destructief onderzoek kan worden gevonden.

Dit kan bijvoorbeeld het geval zijn bij rioleringen onder de woning, luchtbehandelingsystemen in koven of verloren bekistingen in funderingen. Deze toepassingen zijn veelal alleen aan te treffen op aangeleverde bestekstekeningen of plattegronden. Bij een type B onderzoek wordt de bouwkundige integriteit van een bouwwerk aangetast. Tijdens dit type B onderzoek zal zwaar destructief onderzoek worden uitgevoerd. Dit dient altijd te gebeuren in samenwerking met een (SC-530) gecertificeerde asbestverwijderaar. Hierbij valt te denken aan kraanwerk, of met zwaar gereedschap delen slopen.

De term licht destructief onderzoek is niet specifiek gedefinieerd. U dient hier een onderzoek onder te verstaan dat kan worden uitgevoerd met normaal handgereedschap (breekijzer, hamer, beitels).

Ondanks genoemde onderzoeken is er altijd een kans dat er meer asbest kan worden aangetroffen dan in eerste instantie was geïnventarieerd. Deze toepassing dient derhalve voorafgaand aan de daadwerkelijke sanering alsnog te worden geïnventarieerd.

3. Onderzoeksresultaten

3.1 Interview opdrachtgever en/of beheerder

Voorafgaand aan het onderzoek is er telefonisch contact geweest met de heer P. van Gennep namens JPB Industrial Services. De heer Van Gennep heeft aangegeven dat er mogelijk een asbesthoudend plafond aanwezig is de ruimte. De installateur is voornemens een nieuwe rookgasafvoer aan te leggen. De installateur heeft JPB uitgenodigd om een sparing te maken t.b.v. het aanleggen van de afvoerbuis.

3.2 Deskresearch en resultaten

Er vindt deskresearch plaats met behulp van bouwtekeningen en bestekken, indien aangeleverd door de opdrachtgever. Door de opdrachtgever zijn geen bouwtekeningen en bestekken aangeleverd. In onderstaande tabel staan de resultaten van de deskresearch en/of interview vermeld.

Tabel 2: resultaten deskresearch

Omschrijving asbestverdacht materiaal	Plattegrond-besteknummer	Locatie	Jaar
Plafondbeplating	-	Installatieruimte	-

3.3 Visuele inspectie en monsteranalyse resultaten

Ten tijde van de asbestinventarisatie zijn de asbestverdachte materialen, die uit het interview en deskresearch naar voren zijn gekomen, gecontroleerd. Tevens is onderzoek naar secundaire besmettingen verricht. Hierbij moet men denken aan asbestafval en/of restanten welke bij eerdere uitgevoerde asbestverwijdering kunnen zijn achter gebleven.

Om er zeker van te zijn dat verdacht materiaal asbesthoudend is dienen materiaal of stofmonsters genomen te worden. De analyse van een materiaal of stofmonster wordt door een deskundig geaccrediteerd laboratorium uitgevoerd.

Er worden geen materiaalmonsters verzameld wanneer er sprake is indien monsternamen een gevaar oplevert voor de inspecteurs of derden. Wanneer er van asbestverdachte toepassingen geen materiaalmonsters worden verzameld, wordt dit in de rapportage vermeld

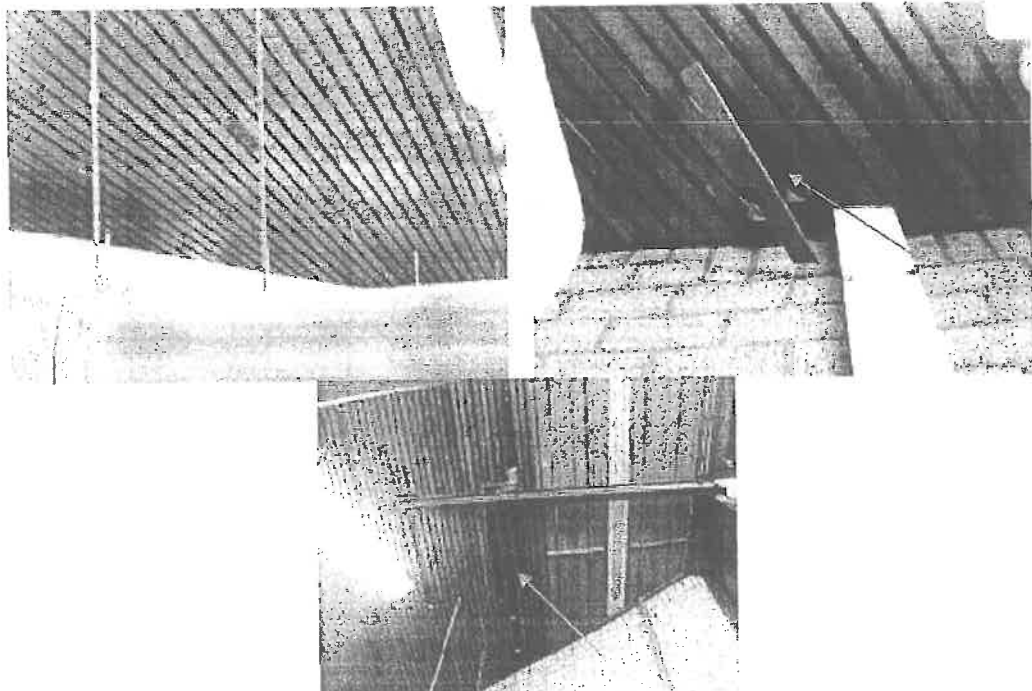
Bij de bronnen op de volgende pagina's zijn foto's, detailgegevens van de asbestverdachte en/of asbesthoudende materialen opgenomen. Tevens zijn de foto's en detailgegevens van de eventuele onderzochte asbestvrije materialen bij de bronbladen opgenomen. Asbesthoudende bronnen worden met rood aangegeven. Indien de toepassing asbestvrij is worden deze met blauwe pijl aangegeven

In bijlage 1 zijn de asbesthoudende toepassingen, indien aanwezig, in de plattegronden weergegeven.

Bron 1, plafondbeplating

Monsternummer	M1
Locatie	Installatieruimte
Hoeveelheid (circa)	80m ²
Bevestigingsmethode	Gespijkerd (tengels aan de onderzijde)
Binding	Niet hechtgebonden
Verweerdheid	Licht verweerd
Conditie	Licht tot zwaar beschadigd
Soort asbest	Amosiet 10-15%, chrysotiel 2-5%
Risicoklasse	3 (containment)
Aanbeveling	Sanering is ten zwaarste aan te bevelen

Opmerkingen: geadviseerd wordt om de ruimtes niet meer te betreden, metingen te verrichten en op korte termijn te saneren (zie ook de conclusie op pag. 3 en 4).

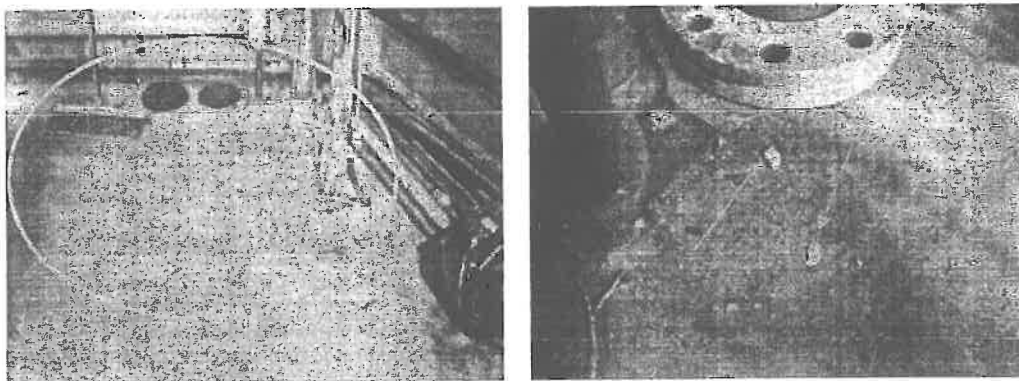


foto's: plafondbeplating

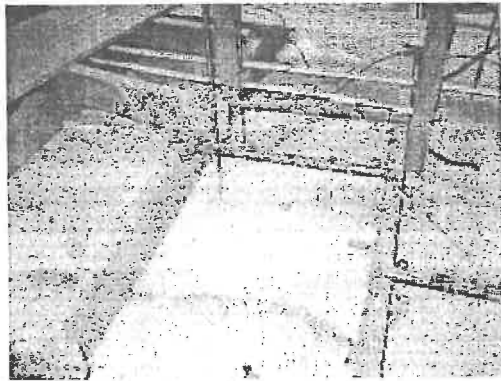
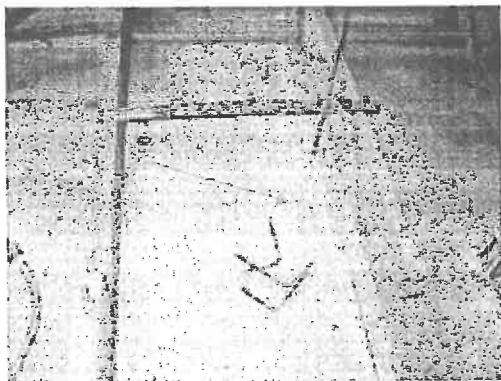
Bron 2, restanten plafondbeplating

Monsternummer	Conform M1
Locatie	Installatieruimte, zolder en begane grond betonvloer
Hoeveelheid (circa)	Verspreid over 80m ²
Bevestigingsmethode	Losliggend
Binding	Niet hechtgebonden
Verweerdheid	Licht verweerd
Conditie	Licht tot zwaar beschadigd
Soort asbest	Amosiet 10-15%, chrysotiel 2-5%
Risicoklasse	2 (containment)
Aanbeveling	Sanering is ten zeerste aan te bevelen

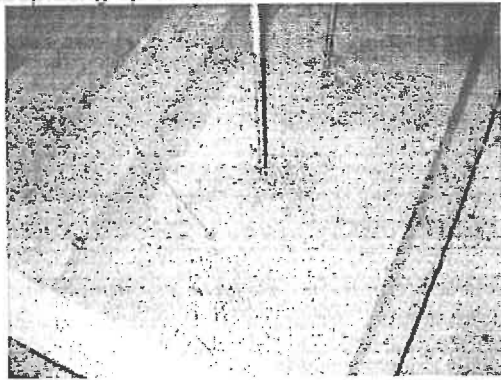
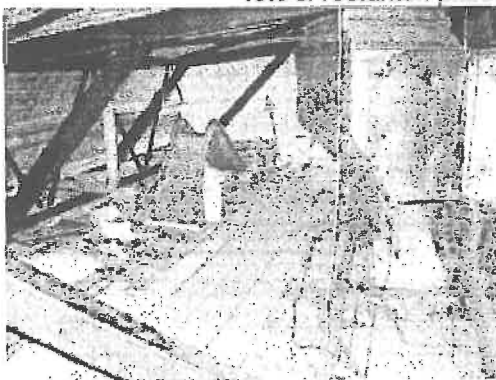
Opmerkingen: geadviseerd wordt om de ruimtes niet meer te betreden, metingen te verrichten en op korte termijn te saneren (zie ook de conclusie op pag. 3 en 4).



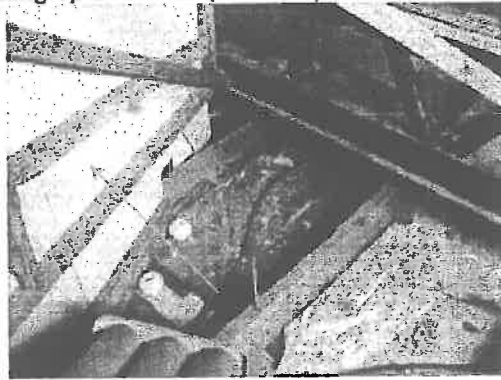
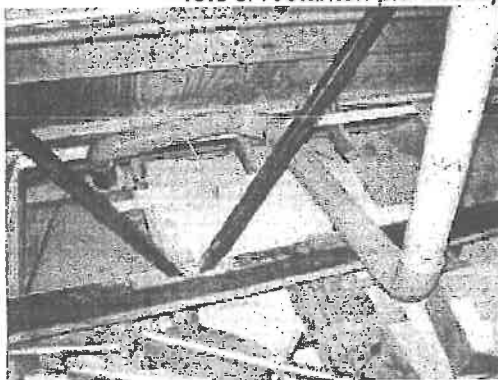
foto's: restanten plafondbeplating op de begane grond



foto's: restanten plafondbeplating op de zolder



foto's: restanten plafondbeplating op de zolder (en wand)

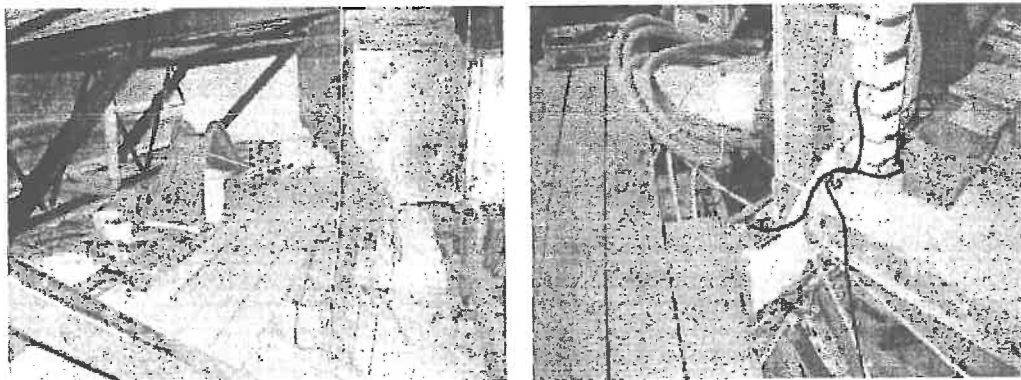


foto's: restanten plafondbeplating op de zolder

Bron 3, stofrestanten

Monsternummer	KM4
Locatie	Zolder, loopplank nabij ingang
Hoeveelheid (circa)	N.v.t.
Bevestigingsmethode	Losliggend
Binding	Niet hechtgebonden
Verweerdheid	N.v.t.
Conditie	N.v.t.
Soort asbest	Chrysotiel 0,1-2%, amosiet 0,1-2%
Risicoklasse	2 (containment)
Aanbeveling	Sanering is ten zeerste aan te bevelen

Opmerkingen: geadviseerd wordt om de ruimtes niet meer te betreden, metingen te verrichten en op korte termijn te saneren (zie ook de conclusie op pag. 3 en 4). Op de overige verzamelde stofmonsters (KM1 t/m KM3) is geen asbest aangetroffen.



foto's: locatie van stofmonster KM4

4. Beperkingen van het onderzoek

4.1 Algemene beperkingen

De bij Team2 Advies uitgevoerde asbestinventarisaties Type A conform de SC-540 wordt veel zorg en aandacht besteed aan het opsporen van alle direct waarneembare asbesthoudende materialen. Er bestaat een kleine kans dat asbesthoudende materialen niet als zodanig opgemerkt worden. Het onderzoek is een momentopname en afhankelijk van de inspanning van Team2 Advies en van factoren van buitenaf. Team2 Advies verplicht zich de overeengekomen werkzaamheden met de nodige zorg en vakmanschap uit te voeren. Team2 Advies kan geen garanties geven met betrekking tot resultaten. Team2 Advies neemt derhalve door het aangaan van enige overeenkomst een inspanningsverplichting op zich en geen resultaatverplichting.

4.2 Specifieke beperkingen

Beperking op de te onderzoeken locatie kunnen aanwezig zijn door verschillende oorzaken. Deze zijn in de onderstaande tabel, voor zover aanwezig, aangegeven.

Er zijn ruimtes welke niet toegankelijk zijn, bijvoorbeeld geen sleutels voorhanden of de toegang wordt geweigerd door gebruikers.
Geen beperkingen
Er zijn ruimtes welke niet te inspecteren waren door constructieve beperkingen, er heeft geen destructief onderzoek plaatsgevonden
Geen beperkingen
Er zijn ruimtes of delen welke niet te inspecteren waren vanwege veiligheidsaspecten
Geen beperkingen

Tabel 3: beperkingen

5. Risicoklasse

Van de aangetroffen asbestbron(nen) is de risicoklasse ten behoeve van asbest werkzaamheden aangegeven conform 'Besluit van 7 juli 2006 tot wijziging van het Arbeidsomstandighedenbesluit houdende regels met betrekking tot de blootstelling van werknemers aan de risico's van asbest' bekend gemaakt in staatsblad 348 jaargang 2006.

Voor het bepalen van de risicoklasse is gebruik gemaakt van het door het Ministerie van Sociale zaken en Werkgelegenheid beschikbaar gestelde SMA-rt hulpmiddel zoals terug te vinden is via website www.asbestinfo.nl. De onderverdeling in risicoklassen in de geraadpleegde literatuur is onderbouwd met luchtmetingen die voldoen aan de arbo-wetgeving.

- Risicoklasse 1:** LAAG risico op blootstelling bij werkzaamheden met asbest
art. 4.44: blootstellingsniveau kleiner dan $0,01 \text{ vezels/cm}^3$
(kleiner dan $10.000 \text{ vezels/m}^3$)
- Risicoklasse 2:** MIDDEN risico op blootstelling bij werkzaamheden met asbest
art. 4.48: blootstellingsniveau $0,01$ tot 1 vezels/cm^3
(10.000 tot $1.000.000 \text{ vezels/m}^3$)
- Risicoklasse 3:** HOOG risico op blootstelling bij werkzaamheden met asbest
art. 4.53a: blootstellingsniveau groter dan 1 vezels/cm^3
(meer dan $1.000.000 \text{ vezels/m}^3$)

Bepaling risicoklasse

Een risicoklasse wordt bepaald door een aantal variabelen. Zoals in de opsomming boven is aangegeven is met name het aantal vezels welke vrijkomen bij een verwijdering maatgevend. Met name de hechtgebondenheid en bevestiging van asbesttoepassingen zijn in de regel doorslaggevend voor de classificering.

Voor het bepalen van een risicoklasse dient o.a. het type product bekend te zijn, de hechtgebondenheid, de bevestiging en sommige randvoorwaarden. Op basis van de ingevoerde gegevens zal SMA-rt een werkwijze genereren voor die specifieke toepassing met de daarbij behorende risicoklassificering.

De invoer van de variabelen wordt in de regel uitgevoerd door de asbestonderzoeker.

Risicoklasse 1

Losse hechtgebonden delen tot bepaalde afmetingen zijn in de regel klasse 1 situaties. Denk hierbij aan plantenbakken, deuren, losse delen plaat of geklemde platen welke vrijwel zonder breuk kunnen worden verwijderd.

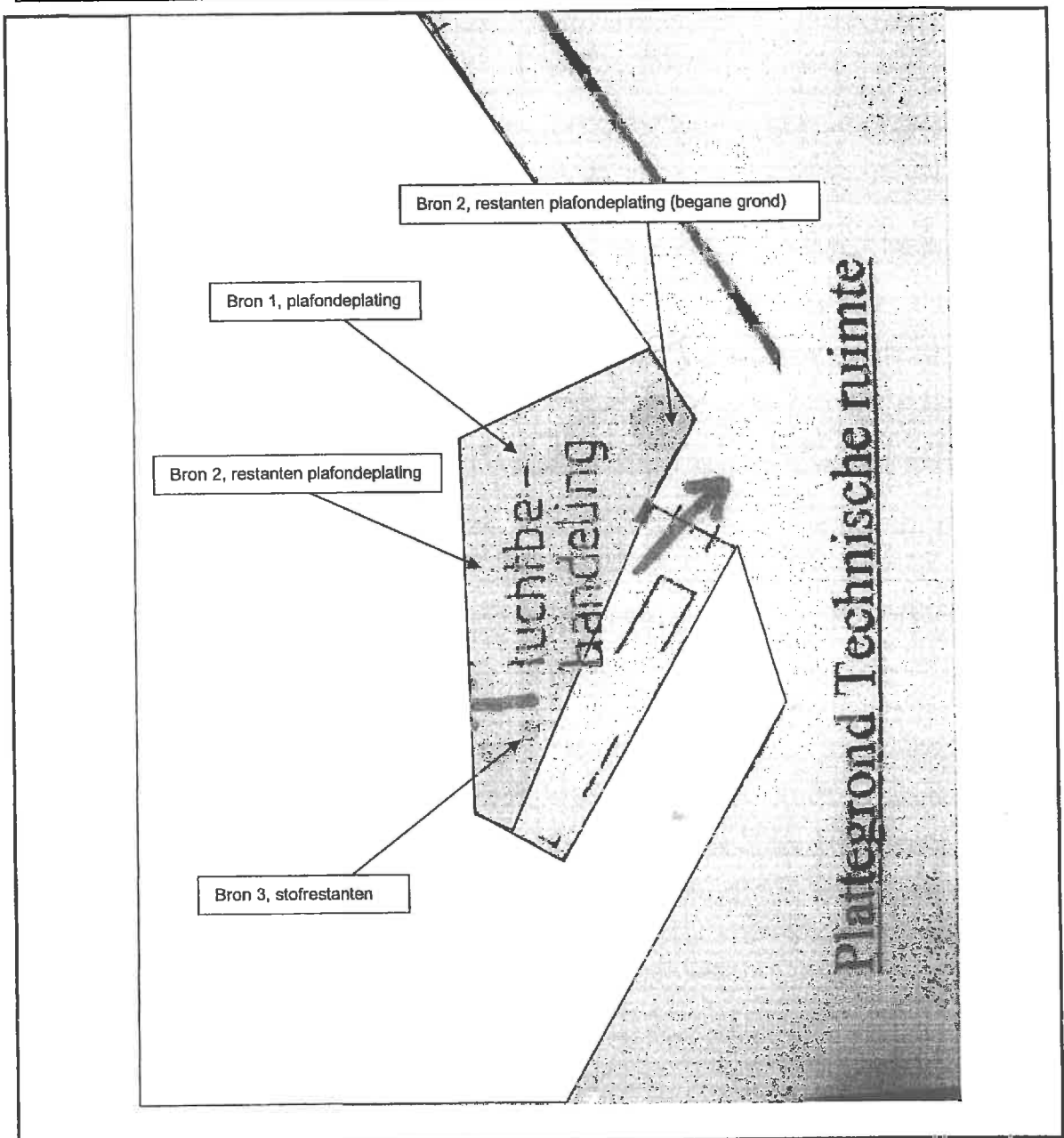
Risicoklasse 2

Klasse 2 situaties ontstaan wanneer er in de regel hechtgebonden en in sommige gevallen niet hechtgebonden materialen worden verwijderd waarbij breuk, bewerking of verspanende bewerkingen optreden. Te denken valt aan hechtgebonden gespijkerde of geniete producten, deels geschroefde niet hechtgebonden platen of hechtgebonden platen welke op enige wijze worden bewerkt. Bijvoorbeeld sanering van golfplaten daken waarbij de beplating is verweerd en waarbij de beplating wordt bewerkt door "schuiven".

Risicoklasse 3

Klasse 3 situaties ontstaan in de regel bij verwijdering van niet hechtgebonden materialen zoals isolaties, koord, zachte brandwerende beplatingen.

Bijlage 1. Plattegronden



Legenda		Schaal Schematisch
Asbesthoudend oppervlak	Niet onderzochte ruimtes	Onderdeel Begane grond/zolder
Asbesthoudend oppervlak		
Asbesthoudend oppervlak		
Asbesthoudende kachel/ketel		
Asbesthoudend oppervlak		

Bijlage 2. Analysecertificaten



Analyse certificaat

V270-11_1

Datum rapportage 08-07-2011

Rapportnummer: 1107-0820_01

RPS analyse bv

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

Ordernummer RPS 1107-0820
Ordernummer opdrachtgever AIR-1930
Opdrachtgever Team2 advies
Postbus 2162
9704 CD Groningen

Datum order 08-07-2011
Datum analyse 08-07-2011
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Start datum monstername 08-07-2011
Adres monstername Onbekend
Aantal monsters 5

Uitvenhout

Tolweg 11
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 0680 - 235720
F 0650 - 235701

Hoogeveen

Zeppelinstraat 9
Postbus 2030
7900 BA Hoogeveen
T 0528 - 229011
F 0528 - 229018

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse, vestiging: Hoogeveen

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

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+massa % bij benadering	Hechtgebondenheid	Opmerking
11-070281	KM1	Kleefmonster	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
11-070282	KM2	Kleefmonster	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
11-070283	KM3	Kleefmonster	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
11-070284	KM4	Kleefmonster	Amosiet 0,1 - 2 % Chrysotiel 0,1 - 2 %	Slecht	-
11-070285	B01, M01 Plafond	Plaatmateriaal	Amosiet 10 - 15 % Chrysotiel 2 - 5 %	Slecht	-

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.

Edith den Boer

KAM-coördinator



Pagina 1 / 1

RPS analyse bv KvK 20059540 BTW NL0089.00.620.B.01

Nederland | Engeland | Ierland | Rusland | Verenigde Staten | Canada | Australië | Zuidoost-Azië | Brazilië | Midden-Oosten | Afrika

Bijlage 3. Risicoklasse bepaling volgens SMA-rt

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 juli 2011 om 15h48 (6096491)

Team2 Advies

SCA-code: 02-D020028.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [02-D020028-AIR 1930]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Projectcode	AIR 1930
Beschrijving	Geertsomaweg 3 te Haren
Bronnaam	bron 1
Broncode	OB
Bronbeschrijving	plafondbeplating

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Binnen
Materiaal	Board
Product	amosietplaat
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Soorten en % asbest	chrysotiel 2-5%, amosiet 10-15%
Analysecertificaatnr.	1107-0820
Productspecificatie	Plafondbeplating
Activiteit	demonstratie (als geheel verwijderen)

Omstandigheden

Bevestiging	Gesplijkerd
Risicoklassen	
Risicoklasse handeling	3
Protocol handeling	SC-530, risicoklasse 3
Risicoklasse eindcontrole	2
Protocol eindcontrole	NEN 2990, VOAM/FeNeLab interim regeling

Werkplanelementen

Afscherming werkgebied	Containment
Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden aangelegd conform SC-530 Bijlage B (Technische Uitvoering)	

Persoonlijke bescherming

Onafhankelijke adembescherming

- Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker met externe luchttoevoer (onafhankelijke lucht) of volgelaatsmasker met een daar aan equivalente protectiefactor te worden gedragen.

Beschrijving werkmethode algemeen:

- De asbestverwijderingswerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd in overeenstemming met de op het formulier aangegeven specificaties en omstandigheden. Te allen tijde dient vezelmissie zoveel mogelijk te worden beperkt.
- Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een compleet werkplan te worden opgesteld conform de SC-530 Bijlage G (Werkplan).
- De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform SC-530 Bijlage B (Technische Uitvoering).

Beschrijving eindcontrole:

Er dient een eindcontrole in het containment door een door RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling te worden uitgevoerd volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie en onderdeel luchtmetingen. Aanvullend dienen metingen buiten het containment in de aangrenzende ruimten te worden uitgevoerd door een door RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling.

Totdat de NEN 2990 wordt aangepast aan het gewijzigde Arbobesluit met betrekking tot de eindcontrole na klasse-3 sanering hebben de VOAM en FeNeLab gezamenlijk besloten ten behoeve van de aangesloten laboratoriumleden een interim-regeling tot stand te brengen voor de eindcontrole na een klasse-3 sanering. De VOAM en FeNeLab adviseren haar leden gebruik te maken van deze interim-regeling.

1. Deze regeling is uitsluitend van toepassing op ruimten die (mogelijk) in open verbinding staan met de afgeschermden ruimten (containment).
2. Doel van deze regeling is om vast te stellen of de potentiële en actuele concentratie aan respirabele vezels in de directe nabijheid van de afgeschermden ruimte de wettelijke grenswaarde van 0,01 vezel/cm³ niet overschrijdt. De hierbij voorgeschreven methode bestaat uit een visuele inspectie en een meting (NEN 2990).
3. De visuele inspectie heeft tot doel de aanwezigheid van asbestverdachte resten (dus niet stofvrij) in de directe nabijheid van de afgeschermden ruimte vast te stellen;
4. De meting dient uitgevoerd te worden middels een omgevingsluchtmeting. Hiervoor geldt een aantal voorwaarden:
 - a. De monsterneming vindt plaats met cellulose-esterfilters.
 - b. Twee pompen worden geplaatst in de directe nabijheid van de decontaminatie-sluis of afvalsluis. Indien deze zich in gescheiden ruimten bevinden, dienen per sluis twee pompen te worden geplaatst.
 - c. De pompen mogen niet in de directe nabijheid van de onderdrukmaschine geplaatst worden;
 - d. Er moet gemeten worden in een normale gebruikssituatie. Er hoeft geen actieve meting te worden uitgevoerd (dus niet wapperen en/of vegen).
 - e. Het nemen van monsters, het prepareren en het analyseren van cellulose-esterfilters moet plaatsvinden conform NEN 2990.
5. Toetsing aan grenswaarde vindt plaats aan de bovengrens van het 95% betrouwbaarheidsinterval van de nominale meetwaarde. Indien overschrijding van de grenswaarde plaatsvindt of asbestverdachte resten worden aangetroffen, vindt geen vrijgave plaats en dienen aanvullende maatregelen genomen te worden.
6. Indien hoge stofconcentraties worden verwacht, kunnen aanvullend goudbedampte filters worden gebruikt. Analyse van de goudbedampte filters met behulp van SEM/RMA vindt in alle gevallen alleen plaats indien het resultaat van de cellulose-esterfilters hoger ligt dan de grenswaarde. Ook de resultaten van de goudbedampte filters worden getoetst aan de grenswaarde.

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 juli 2011 om 15h48 (6096491)

Team2 Advies

SCA-code: 02-D020028.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [02-D020028-AIR 1930]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Projectcode AIR 1930
Beschrijving Geertsemaweg 3 te Haren
Bronnaam bron 2
Broncode CB
Bronbeschrijving restanten plafondbeplating

Productspecificatie

Situatie A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten Binnen
Materiaal Asbestbesmettingen
Product restanten isolatie, board, karton, textiel, stucwerk, zeil
Hechtgebondenheid Niet-hechtgebonden
Soorten en % asbest chrysotiel 2-5%, amosiet 10-15%
Analysecertificaatnr. 1107-0820
Productspecificatie Lasse vezelrestanten / asbesthoudend stof
Activiteit nat reinigen / stofzuigen / handpicking

Risicoklassen

Risicoklasse handeling 2
Protocol handeling SC-530, risicoklasse 2
Risicoklasse eindcontrole 2
Protocol eindcontrole NEN 2990

Werkplanelementen

Afscherming werkgebied Containment

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden aangelegd conform SC-530 Bijlage B (Technische Uitvoering)

Persoonlijke bescherming

Afhankelijke adembescherming

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

Beschrijving werkmethode algemeen:

- De asbestverwijderingswerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd in overeenstemming met de op het formulier aangegeven specificaties en omstandigheden. Te allen tijde dient vezelemissie zoveel mogelijk te worden beperkt.
- Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een compleet werkplan te worden opgesteld conform de SC-530 Bijlage G (Werkplan).
- De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform SC-530 Bijlage B (Technische Uitvoering).

Beschrijving eindcontrole:

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

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 juli 2011 om 15h48 (6096491)

Team2 Advies

SCA-code: 02-D020028.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [02-D020028-AIR 1930]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Projectcode AIR 1930
Beschrijving Geertsomaweg 3 te Haren
Bronnaam bron 3
Broncode OB
Bronbeschrijving stofrestanten

Productspecificatie

Situatie A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten Binnen
Materiaal Asbestbesmettingen
Product restanten isolatie, board, karton, textiel, stucwerk, zeil
Hechtgebondenheid Niet-hechtgebonden
Soorten en % asbest chrysotiel 0,1-2%, amosiet 0,1-2%
Analysecertificaatnr. 1107-0820
Productspecificatie Losse vezelrestanten / asberhoudend stof
Activiteit nat reinigen / stofzuigen / handpicking
Risicoklassen
Risicoklasse handeling 2
Protocol handeling SC-530, risicoklasse 2
Risicoklasse eindcontrole 2
Protocol eindcontrole NEN 2990
Werkplandementen
Afscherming werkgebied Containment
Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containmant te worden aangelegd conform SC-530 Bijlage B (Technische Uitvoering)

Persoonlijke bescherming

Afhankelijke adembescherming

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

Beschrijving werkmethode algemeen:

- De asbestverwijderingswerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd in overeenstemming met de op het formulier aangegeven specificaties en omstandigheden. Te allen tijde dient vezelemissie zoveel mogelijk te worden beperkt.
- Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een compleet werkplan te worden opgesteld conform de SC-530 Bijlage G (Werkplan).
- De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform SC-530 Bijlage B (Technische Uitvoering).

Beschrijving eindcontrole:

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

Bijlage 4. Evaluatieformulier

1. asbestinventarisatie TYPE A		
naam inventarisatiebedrijf	Team2 Advies	
SCA-code	02-D020028.01	
rapport nummer	AIR 1930	
vrijgave datum	8 juli 2011	
2. asbestinventarisatie type B		
naam inventarisatiebedrijf		
SCA-code		
rapport nummer		
vrijgave datum		
2. asbestinventarisatie van onvoorzien asbest		
naam inventarisatiebedrijf		
SCA-code		
rapport nummer		
vrijgave datum		
omschrijving onvoorzien asbest		
omschrijving	locatie	hoeveelheid
asbestverwijderaar		
naam asbestverwijderingsbedrijf		
SCA-code		
naam		
vrijgave datum	handtekening	
verzonden naar		
door (naam)		
datum		
paraaf		

Bijlage 5. Verplichtingen opdrachtgever vanuit wet- en regelgeving

1. Algemeen

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; adviesbureau;
3. Gebruiker van een bouwwerk.

Toelichting:

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

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

2. Asbestverwijderingsbesluit 2005

De verantwoordelijkheid van de opdrachtgever voor de juiste papieren (inventarisatierapport en sloopvergunning) op het werk vindt zijn wettelijke basis in Par. 2, Artikel 3 en 5 en Par. 4, Artikel 10 van het Asbestverwijderingsbesluit 2005.

De door de opdrachtgever in te schakelen bedrijven voor asbestinventarisatie, asbestverwijdering en eindbeoordeling kunnen het werk alleen verrichten, wanneer zij in het bezit zijn van de wettelijk verplichte certificatie, respectievelijk accreditatie, vermeld in art. 4.54a, 4.54d en 4.55a van het Arbobesluit / Asbestverwijderingsbesluit 2005.

3. Asbestinventarisatierapport

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

Paragraaf 2 - Asbestinventarisatie

Art. 3-1-b:

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

Art. 3-2-b:

ook hier wordt weer gesproken over degene die asbest doet (laat) verwijderen (= dus de opdrachtgever)
beschikt over een asbestinventarisatierapport.

Art. 5

Degene die de handelingen van par. 3 doet / laat verrichten (= dus de opdrachtgever), verstrekt 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 verwijdert. 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 l, 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. Voorzover 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 sloopvergunning moet een inventarisatierapport worden overlegd (art. 10j). De houder van de sloopvergunning moet een afschrift van die vergunning ter hand stellen aan het bedrijf dat de sloop uitvoert.

Bijlage 6. Enqueteformulier

Team2 Advies streeft naar een optimale kwaliteit van haar dienstverlening. Om die kwaliteit gericht en doeltreffend te kunnen verbeteren is het oordeel van de opdrachtgever voor ons van groot belang. Team2 Advies is daarom geïnteresseerd in uw mening over de dienstverlening en de uitvoering van de opgedragen werkzaamheden.

Wij willen u vragen om onderstaande vragen te beantwoorden en d.m.v. het aankruisen van het aanvinken van het volgens u van toepassing zijnde antwoord.

Indien u nog aanvullende op of aanmerkingen heeft kunt u deze vermelden onder "Opmerkingen".

Beoordelingscriterium	Slecht	Matig	Goed	Zeer goed
Bereikbaarheid Team2 Advies				
Prijsstelling				
Vooraf besproken aanpak				
Uitgevoerde aanpak				
Nakomen tijdsafspraken				
Optreden uitvoerende(n)				
Helderheid van de rapportages				
Volledigheid van de rapportages				
Oplossen van klachten				

Opmerkingen:

Eventuele toelichtingen:

Wij vragen u vriendelijk om het enqueteformulier te scannen en te mailen naar info@team2advies.nl of per post naar Postbus 2162, 9704 CD Groningen.

