

Rapportage asbestinventarisatie Type-A (Volledig) (conform SC-540)



De boerderij en schuren Laarderweg 40, Eemnes

Opdrachtgever : Asbest Sanering Eemnes
Wakkerendijk 260A
3755 DL Eemnes

t.a.v : Mw. Anita Ligter

Datum uitvoering : 19 mei 2015
Datum rapportage : 25 mei 2015

SCA-code : 07-D070131.01

Paraaf technisch manager:

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Anita Ligter'.



I. TITELBLAD**Opdrachtgever**

Naam : Asbest Sanering Eemnes
Contactpersoon : Mw. Anita Ligter

Uitvoerend inventarisatiebureau

Naam : As Bêste Inventarisatie & Advies
SCA registratiecode : 07-D070131.01
Projectnummer : 15-0439
Intern geautoriseerd op : 25 mei 2015
Geldig tot : 25 mei 2018
Datum onderzoek : 19 mei 2015
Uitvoerende DIA : Dhr. Clemens Smeenk
DIA (SCA code) : 51E-220714-410580

Omschrijving van de onderzochte bouwkundige eenheid

- de boerderij en schuren

Omvang onderzoek

- gehele gebouw of object
- gedeelte van gebouw of object
- representatieve steekproef (bijvoorbeeld bij flatgebouwen, 10% voor vergunning)
- aanvulling op representatieve steekproef
- onvoorzien aanwezig asbest

Soort onderzoek

- asbestinventarisatie Type-A (Volledig)
- asbestinventarisatie Type-A (Onvolledig)
- asbestinventarisatie Type-B
- asbestinventarisatie Type-G

Risicobeoordeling

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

Deze rapportage is geschikt voor

- het verwijderen van uitsluitend in dit rapport onder Type A geïnventariseerde asbesthoudende materialen
- het aansluitend uitvoeren van een Type B onderzoek ter verificatie van de lijst van redelijke, vermoedelijke aanwezig asbest in het daaraan voorafgaande Type A onderzoek
- het vaststellen van de gebruiksintegriteit van het gehele gebouw met een asbestinventarisatierapport Type G
- de renovatie van een in de inleiding nader gespecificeerd deel van het onderzochte bouwwerk
- de renovatie van het gehele bouwwerk
- de sloop van het gehele bouwwerk

INHOUDSOPGAVE

1	Samenvatting, aanbevelingen en conclusies	4
2	Omschrijving van de opdracht	6
2.1	Aanleiding onderzoek.....	6
2.1.1	Algemene beperking	6
2.1.2	Beperkingen en ontoegankelijke ruimtes specifiek geldend voor dit project	7
2.1.3	Aangeleverde documenten.....	7
2.2	Uitvoering, autorisatie en eerder opgestelde revisies	7
3	Resultaten	8
3.1	Deskresearch.....	8
3.2	Bevindingen visuele inspectie.....	9
3.3	Indeling in risicoklassen	22
4	Bijlagen.....	23
4.1	A) Beknopt verslag deskresearch	24
4.2	B) Verslag van de gesprekken met o.a. gebouwenbeheerders	25
4.3	C) Mate uitgevoerd deskresearch t.o.v. het veldwerk	25
4.4	D) Conclusies m.b.t. de informatie verzameld onder 4.1), 4.2), 4.3).....	25
4.5	E) Foto's.....	26
4.6	F) Indien relevant, digitale informatiedragers	27
4.7	G) Integrale opname analysecertificaten	29
4.8	H) Validatiemetingen conform SC-548	31
4.9	I) SC-540 Bijlage G Verplichtingen van de opdrachtgever	32
4.10	J) Blanco evaluatieformulier	33
4.11	K) De oorspronkelijke brongerelateerde output van de SMA-rt risicoklassebepaling	35
5.12	L) Bouwtekeningen, plattegronden en/of schetsen	39

1 Samenvatting, aanbevelingen en conclusies

In opdracht van Mw. Anita Ligter van Asbest Sanering Eemnes is door de medewerkers van As Bête Inventarisatie & Advies een asbestinventarisatie uitgevoerd in de boerderij en schuren aan de Laarderweg 40 te Eemnes. Het onderzoek is uitgevoerd op 19 mei 2015 conform de eisen zoals beschreven in de SC-540, versie 2011. Het betreft een asbestinventarisatie Type-A (Volledig) waarbij alle direct waarneembare asbesthoudende toepassingen en asbestverdachte toepassingen in het onderzochte object in kaart worden gebracht.

Tijdens de inventarisatie zijn de volgende direct waarneembare asbesthoudende en asbestverdachte bronnen waargenomen:

Tabel 1: samenvatting asbesthoudende bronnen

Bron	Omschrijving	Ruimte	Risico-klasse	Afmeting	Aanbeveling
1	restanten golfplaat	Onder afdak schuur	2 buitensanering	Verspreid ca. 2 m ²	Zie bronblad
2	steunpilaar	schuur 4	2 binnensanering	4 stuks ca. 10 m ¹	Zie bronblad
3	koord	buiten tegen schuur 4	2 buitensanering	verspreid over 16 m ²	Zie bronblad
4	koord + diversen	tegen woning	2 buitensanering	verspreid over 50 m ²	Zie bronblad
8	koord om doorvoer	woning	3 binnensanering	1 stuks	Zie bronblad
9	koord om doorvoer	woning	3 binnensanering	1 stuks	Zie bronblad
10	koord om doorvoer	woning	3 binnensanering	1 stuks	Zie bronblad

Tabel 2: overzicht aangetroffen technische installaties

Merk	Type	Asbesthoudend	Aantal
Geen technische installatie aangetroffen			

Tabel 3: overzicht aangetroffen asbestvrije materialen

Bron	Omschrijving	Ruimte	Risico-klasse	Afmeting	Aanbeveling
5	zeil	open naast aanhanger	n.v.t	ca 1 m ³	Zie bronblad
6	koord om doorvoer	woning	n.v.t	1 stuks	Zie bronblad
7	koord om doorvoer	woning	n.v.t	1 stuks	Zie bronblad

De boerderij is reeds deels verbouwd, er zijn reeds diverse sloopwerkzaamheden uitgevoerd in de boerderij. Alvorens de werkzaamheden verder uitgevoerd kunnen is deze asbestinventarisatie uitgevoerd om vast te kunnen stellen of er zich in de boerderij en schuren nog asbesthoudende materialen bevinden.

Er hoeft geen type B onderzoek uitgevoerd te worden omdat er geen redelijk vermoeden bestaat dat er zich in het pand nog niet direct waarneembare asbesthoudende materialen bevinden anders dan genoemd in dit rapport.

Er bestaat geen aanleiding om een aanvullende NEN2991 uit te voeren.

De locaties van deze materialen zijn aangegeven op de plattegrond(en) in de bijlage(n). De certificaten van de monsteranalyses zijn opgenomen in de bijlage(n). De adviezen voor de methodes om deze asbesthoudende materialen te verwijderen zijn opgenomen in hoofdstuk 4 en bijlage G.

As Bêste Inventarisatie & Advies heeft, conform de SC-540, tijdens het onderzoek naar een zo volledig mogelijke detectie en registratie van de asbesthoudende materialen gestreefd.

Per bron is in paragraaf 3.2 door As Bêste Inventarisatie & Advies middels een aanbeveling aangegeven wat de risico's zijn van de aangetroffen asbestbron, deze aanbeveling is vermeld op ieder bronblad van een asbesthoudende bron. De aanbeveling bestaat uit een omschrijving van de risico's op het moment van inventarisatie, en de maatregelen die genomen kunnen worden. risicovolle situatie). Deze aanbeveling is een momentopname ten tijde van de uitgevoerde inspectie en geeft geen indicatie voor de toekomstige conditie van de aangetroffen materialen.

Een bronblad met foto waarop de tekst in rood is weergegeven betreft een asbesthoudende dan wel asbestverdachte bron. Een bronblad waarop tekst in blauw is weergegeven betreft een niet asbesthoudende bron.

Voor iedere asbestbron wordt ten behoeve van de sanering de risicoklasse bepaald zoals aangegeven in het Arbeidsomstandighedenbesluit. De risicoklasse indeling wordt bepaald met behulp van het programma SMA-rt.

Op de plattegronden in de bijlagen zijn (indien aanwezig) de aangetroffen asbesthoudende materialen aangegeven.

2 Omschrijving van de opdracht

2.1 Aanleiding onderzoek

De aanleiding van het onderzoek is boerderij en schuren inventariseren op mogelijk asbest toepassingen van de boerderij en schuren aan de Laarderweg 40 te Eemnes. In opdracht van Mw. Anita Ligter van Asbest Sanering Eemnes ontvingen wij op 18 mei 2015 opdracht tot het uitvoeren van een asbestinventarisatie Type-A (Volledig) zoals omschreven in de SC-540, versie 2011.

Het opstellen van een asbestinventarisatie rapport is een publiekrechtelijke verplichting op grond van het Asbestverwijderingsbesluit.

2.1.1 Algemene beperking

Deze inventarisatie is met de grootst mogelijke zorg en nauwkeurigheid uitgevoerd door deskundige en gekwalificeerde medewerkers welke minimaal in bezit zijn van de wettelijk vereiste opleidingen en certificaten. Desondanks is het mogelijk dat de onderzoekslocatie asbesthoudende materialen en toepassingen bevat welke niet als zodanig aangemerkt en in deze rapportage vermeld zijn. Bij het uitvoeren van een asbestinventarisatie wordt uitgegaan van een inspanningsverplichting en niet van een resultaatsverplichting.

Daarnaast betreft het in deze rapportage omschreven onderzoek een momentopname van de situatie zoals deze tijdens de inventarisatie is aangetroffen. As Bêste Inventarisatie & Advies is op geen enkele wijze verantwoordelijk voor wijzigingen van de bevindingen en de onderzoekslocatie die aangebracht zijn na de datum van het uitgevoerde onderzoek.

Indien tijdens sloop of verwijderingswerkzaamheden aanvullende, asbestverdachte materialen worden aangetroffen draagt As Bêste Inventarisatie & Advies hiervoor geen verantwoordelijkheid. Wel dient dit direct door een erkend SC-530 asbestverwijderingsbedrijf gemeld te worden aan het inventarisatiebedrijf (zie bijlage 4.10 J).

Deze asbestinventarisatie Type A (volledig) is erop gericht alle direct waarneembare asbesthoudende materialen aan te geven, hierbij wordt gebruik gemaakt van licht handgereedschap. Destructieve handelingen waarbij de gebruiksfunctie van het bouwwerk of object negatief wordt beïnvloed, worden niet uitgevoerd tijdens een Type A (volledig) inventarisatie. Voorbeelden zijn; in fundering gestorte asbestcementleiding of asbestcement stelplaten onder of tussen muren, verborgen of met puin volgestopte kruipruimtes, etc. Het is altijd mogelijk dat verborgen asbesthoudende toepassingen wegens constructieve ontoegankelijkheid niet opgemerkt kunnen worden. Deze zullen in een later stadium conform een asbestinventarisatie TYPE B alsnog in kaart dienen te worden gebracht.

Deze asbestinventarisatie Type A (volledig) is uitgevoerd conform de SC-540 en derhalve geschikt voor het aanvragen van een sloop- en of bouwvergunning of het doen van een sloopmelding.

2.1.2 Beperkingen en ontoegankelijke ruimtes specifiek geldend voor dit project

De uitgevoerde inventarisatie heeft betrekking op de boerderij en schuren. Tijdens dit onderzoek zijn de onderstaande beperkingen of uitsluitingen vastgesteld.

Tabel 4a: redelijk vermoeden tot verborgen asbesthoudende materialen

Constructiedeel	Toepassing	Asbest vermoeden	Reden vermoeden	Soort aanvullend onderzoek
n.v.t	n.v.t	n.v.t	n.v.t	n.v.t

2.1.3 Aangeleverde documenten

De volgende documenten zijn aangeleverd door de opdrachtgever.

Tabel 5: aangeleverde documenten

Aangeleverde documenten	Omschrijving
Er zijn geen documenten aangeleverd.	

2.2 Uitvoering, autorisatie en eerder opgestelde revisies

De asbestinventarisatie Type-A (Volledig) is op 19 mei 2015 uitgevoerd door Dhr. Clemens Smeenk, geregistreerd Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA registratienummer: 51E-220714-410580). De rapportage is intern geautoriseerd op 25 mei 2015 door Dhr. J.M. van Gunst (DIA registratienummer: 51E-270112-410213).

Tabel 6: rapport revisie tabel

Versie	Omschrijving	Datum
V1	Rapportage versie 1	25 mei 2015

3 Resultaten

3.1 Deskresearch

Voorafgaand aan de inventarisatie is deskresearch uitgevoerd. Het deskresearch bestaat uit het raadplegen van informatie verstrekt door de opdrachtgever en het opvragen van (oorspronkelijke) bouwtekeningen. Indien mogelijk worden (ex-)gebruikers van het te onderzoeken object geïnterviewd teneinde informatie te verkrijgen over het gebruik van asbesthoudende materialen in het object.

De bevindingen uit het deskresearch zijn tijdens het onderzoek gecontroleerd. In onderstaande tabel zijn de resultaten samengevat, weergegeven. In bijlage 4.1 A is een beknopt verslag opgenomen van alle inspanningen die verricht zijn aangaande het deskresearch.

Tabel 7: bevindingen deskresearch

Informatie eventuele asbesthoudende materialen en toepassingen verkregen uit beschikbare tekeningen, interview met de opdrachtgever, eigenaar, gebruikers of eventuele ex-gebruikers of overig verkregen informatie van het te onderzoeken object		
Mogelijke toepassing	Aangetroffen tijdens onderzoek	Bron
Mogelijk asbesttoepassing in woning en schuur	informatie opdrachtgever	n.v.t
Koord in doorvoeren	informatie van de opdrachtgever	n.v.t

3.2 Bevindingen visuele inspectie

Zoals eerder beschreven zijn alle tijdens de inventarisatie direct waarneembare, asbestverdachte materialen waar mogelijk bemonsterd en in kaart gebracht (bijlage 3.2). Van eventueel aangetroffen verwarmingsinstallaties wordt indien mogelijk vastgesteld of deze asbesthoudende onderdelen bevatten.

Indien er tijdens het onderzoek asbesthoudende, asbestverdachte of asbestgelijkende bronnen zijn opgenomen worden deze in de navolgende bronbladen gedetailleerd beschreven. De bronbladen omschrijven alle waargenomen asbestverdachte en asbesthoudende materialen, toepassingen en installaties. De bemonsterde materialen welke na analyse geen asbest blijken te bevatten zijn eveneens in de bronbladen opgenomen. Het betreft asbestvrije materialen welke grote visuele overeenkomsten tonen met asbesthoudende materialen en toepassingen waarvan bekend is dat deze asbest kunnen bevatten. De bronnummers komen overeen met de bronnummers in bijlage 3.2. Alle asbesthoudende bronnen worden met rood gemarkeerd, asbestverdachte bronnen worden met oranje gemarkeerd en asbestvrije bronnen worden met groep gemarkeerd.

Tabel 8: overzicht van genomen monsters conform onderstaande overzicht plaatsen voor de bronbladen

Bron	Monster	Analyseresultaat	Hechtgeboden
restanten golfplaat	M01	chrysotiel 2-5%; crocidoliet 2-5%	hechtgebonden
steunpilaar	M02	chrysotiel 10-15%	hechtgebonden
koord	M03	chrysotiel > 60%	niet-hechtgebonden
koord + diversen	M03	chrysotiel > 60%	niet-hechtgebonden
zeil	M04	N.v.t < 0,1% (geen)	n.v.t
koord om doorvoer	M05	N.v.t < 0,1% (geen)	n.v.t
koord om doorvoer	M06	N.v.t < 0,1% (geen)	n.v.t
koord om doorvoer	M07	chrysotiel > 60%	niet-hechtgebonden
koord om doorvoer	M08	chrysotiel > 60%	niet-hechtgebonden
koord om doorvoer	M09	chrysotiel > 60%	niet-hechtgebonden

Bron 1: restanten golfplaat	
Locatie	Onder afdak schuur
Monstercode	M01
Soort materiaal	golfplaat
Asbesthoudend	ja
Asbestsoort	chrysotiel 2-5%; crocidoliet 2-5%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden
Beschadiging	zwaar beschadigd
Graad van verwerking	sterk verweerd
Omgevingskenmerken	
Hoeveelheid	Verspreid ca. 2 m ²
Bevestiging	los
Bereikbaarheid	goed
Risicoklasse	2 buitensanering
Overige vindplaatsen	



foto 14



foto 15

Aanbevelingen	Verhoogd risico, verspreidingsgebied is vastgesteld, sanering op korte termijn aanbevolen.
Opmerkingen	Het betreft restanten golfplaat tegen de zijkant van de boerderij

Bron 2: steunpilaar	
Locatie	schuur 4
Monstercode	M02
Soort materiaal	AC-buis
Asbesthoudend	ja
Asbestsoort	chrysotiel 10-15%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden
Beschadiging	niet beschadigd
Graad van verwerking	niet verweerd
Omgevingskenmerken	
Hoeveelheid	4 stuks ca. 10 m ¹
Bevestiging	gestort
Bereikbaarheid	goed
Risicoklasse	2 binnensanering
Overige vindplaatsen	



foto 16



foto 17

Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
Opmerkingen	Betreft een steunpilaar in schuur 2

Bron 3: koord	
Locatie	buiten tegen schuur 4
Monstercode	M03
Soort materiaal	koord
Asbesthoudend	ja
Asbestsoort	chrysotiel > 60%
Hechtgebondenheid	niet-hechtgebonden
Beschadiging	zwaar beschadigd
Graad van verwerking	sterk verweerd
Omgevingskenmerken	
Hoeveelheid	verspreid over 16 m ²
Bevestiging	Losliggens en geklemd
Bereikbaarheid	goed
Risicoklasse	2 buitensanering
Overige vindplaatsen	tegen gevelwoning



foto 18



foto 19

Aanbevelingen	Verhoogd risico, verspreidingsgebied is vastgesteld, sanering op korte termijn aanbevolen.
Opmerkingen	Betreft restanten koord los buiten en nog geklemd om de bovenstaande kachels. Geadviseerd wordt om de aanwezige kachels welke zich binnen het aangegeven gebied bevinden allemaal als asbesthoudend te beschouwen en als zodanig te

RAPPORTNUMMER: R15-0439_Type-AV_V1

	verwijderen en af te voeren.
--	------------------------------

Bron 4: koord + diversen	
Locatie	tegen woning
Monstercode	M03
Soort materiaal	koord + diversen
Asbesthoudend	ja
Asbestsoort	chrysotiel > 60%
Hechtgebondenheid	niet-hechtgebonden
Beschadiging	zwaar beschadigd
Graad van verwerking	sterk verweerd
Omgevingskenmerken	
Hoeveelheid	verspreid over 50 m ²
Bevestiging	geklemd/ los
Bereikbaarheid	goed
Risicoklasse	2 buitensanering
Overige vindplaatsen	



foto 20



foto 21

Aanbevelingen	Verhoogd risico, verspreidingsgebied is vastgesteld, sanering op korte termijn aanbevolen.
Opmerkingen	Betreft diverse losse kachels met koord welke verspreid op de grond liggen. Geadviseerd wordt alle kachels en losse koorden binnen het gebied als asbesthoudend te beschouwen en deze als asbesthoudend materiaal te saneren en

RAPPORTNUMMER: R15-0439_Type-AV_V1

	af te voeren.
--	---------------

Bron 5: zeil	
Locatie	open naast aanhanger
Monstercode	M04
Soort materiaal	zeil
Asbesthoudend	nee
Asbestsoort	N.v.t < 0,1% (geen)
Hechtgebondenheid	n.v.t
Beschadiging	n.v.t
Graad van verwerking	n.v.t
Omgevingskenmerken	
Hoeveelheid	ca 1 m ³
Bevestiging	los
Bereikbaarheid	n.v.t
Risicoklasse	n.v.t
Overige vindplaatsen	



foto 22



foto 23

Aanbevelingen	N.v.t. (geen asbest)
Opmerkingen	Betreft los zeil wat na analyse geen asbest blijkt te bevatten.

Bron 6: koord om doorvoer	
Locatie	woning
Monstercode	M05
Soort materiaal	koord
Asbesthoudend	nee
Asbestsoort	N.v.t < 0,1% (geen)
Hechtgebondenheid	n.v.t
Beschadiging	n.v.t
Graad van verwerking	n.v.t
Omgevingskenmerken	
Hoeveelheid	1 stuks
Bevestiging	onbekend
Bereikbaarheid	n.v.t
Risicoklasse	n.v.t
Overige vindplaatsen	



foto 24

Aanbevelingen	N.v.t. (geen asbest)
Opmerkingen	Betreft het koord aan de linkerzijde aan de voorzijde van de woning.

Bron 7: koord om doorvoer	
Locatie	woning
Monstercode	M06
Soort materiaal	koord
Asbesthoudend	nee
Asbestsoort	N.v.t < 0,1% (geen)
Hechtgebondenheid	n.v.t
Beschadiging	n.v.t
Graad van verwerking	n.v.t
Omgevingskenmerken	
Hoeveelheid	1 stuks
Bevestiging	onbekend
Bereikbaarheid	n.v.t
Risicoklasse	n.v.t
Overige vindplaatsen	



foto 25

Aanbevelingen	N.v.t. (geen asbest)
Opmerkingen	Betreft het koord aan de rechterzijde aan de voorzijde van de woning.

Bron 8: koord om doorvoer	
Locatie	woning
Monstercode	M07
Soort materiaal	koord
Asbesthoudend	ja
Asbestsoort	chrysotiel > 60%
Hechtgebondenheid	niet-hechtgebonden
Beschadiging	zwaar beschadigd
Graad van verwerking	matig verweerd
Omgevingskenmerken	
Hoeveelheid	1 stuks
Bevestiging	Geklemd
Bereikbaarheid	goed
Risicoklasse	3 binnensanering
Overige vindplaatsen	



foto 26

Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop. Verhoogd risico, verspreidingsgebied is vastgesteld, sanering op korte termijn aanbevolen.
Opmerkingen	Betreft het koord aan de linkerzijde aan de achterzijde van de woning

Bron 9: koord om doorvoer	
Locatie	woning
Monstercode	M08
Soort materiaal	koord
Asbesthoudend	ja
Asbestsoort	chrysotiel > 60%
Hechtgebondenheid	niet-hechtgebonden
Beschadiging	zwaar beschadigd
Graad van verwerking	matig verweerd
Omgevingskenmerken	
Hoeveelheid	1 stuks
Bevestiging	geklemd
Bereikbaarheid	goed
Risicoklasse	3 binnensanering
Overige vindplaatsen	



foto 27

Aanbevelingen	Verhoogd risico, verspreidingsgebied is vastgesteld, sanering op korte termijn aanbevolen.
Opmerkingen	Betreft koord aan de voorzijde van de woning linkerzijde

Bron 10: koord om doorvoer	
Locatie	woning
Monstercode	M09
Soort materiaal	koord
Asbesthoudend	ja
Asbestsoort	chrysotiel > 60%
Hechtgebondenheid	niet-hechtgebonden
Beschadiging	licht beschadigd
Graad van verwerking	matig verweerd
Omgevingskenmerken	
Hoeveelheid	1 stuks
Bevestiging	Geklemd
Bereikbaarheid	goed
Risicoklasse	3 binnensanering
Overige vindplaatsen	



foto 28

Aanbevelingen	Verhoogd risico, verspreidingsgebied is vastgesteld, sanering op korte termijn aanbevolen.
Opmerkingen	Betreft het koord aan de linkerzijde aan de voorkant van de woning op de verdieping

3.3 Indeling in risicoklassen

Van iedere vastgestelde, aangetroffen asbestbron is de risicoklasse ten behoeve van saneren bepaald. Hiervoor is gebruik gemaakt van de SMA-rt database. Deze database is door het ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid geïntroduceerd voor het vaststellen van de risicoklasse. Het Arbeidsomstandighedenbesluit kent de drie volgende risicoklassen:

Tabel 9: risicoklasse

Risicoklasse	Omschrijving	Artikel
1	Blootstellingsniveau serpentijn < 2.000 vezels/cm³ (0,002 vezels/m³) Blootstellingsniveau amfibool < 10.000 vezels/m ³ (0,01 vezels/m ³) Licht regime, vergelijkbaar met de oude "vrijstellingsregelingen".	Art. 4.44 / 4.46
2	Blootstellingsniveau serpentijn 2.000 tot 1.000.000 vezels/cm³ (0,002 tot 1 vezels/m³) Blootstellingsniveau amfibool* 10.000 tot 1.000.000 vezels/cm ³ (0,01 tot 1 vezels/cm ³) Standaardregime conform de SC-530.	Art. 4.48
3	Blootstellingsniveau > 1.000.000 vezels/cm³ (> 1 vezels/cm³) Verzwaard regime conform SC-530, uitsluitend voor verwijdering van "risicovolle" niet-hechtgebonden materialen zoals spuitasbest, leiding- en ketelisolatie, brandwerend board en asbestkarton.	Art. 4.53a

Bepalende factoren bij het vaststellen van de risicoklasse-indeling zijn onder andere de aard van het asbesthoudende materiaal, de hechtgebondenheid en de wijze van aanbrengen, de bevestigingswijze. De risicoklasse-indeling (SMA-rt) bevat informatie over de te hanteren werkmethode bij verwijdering van de asbesthoudende materialen. Indien de verwijderingsmethode afwijkt van de methode zoals in de SMA-rt beschreven kan dit mogelijk leiden tot een andere risicoklasse-indeling dan vermeld in deze rapportage. Het asbestverwijderingsbedrijf of de aannemer dient in dit geval contact op te nemen met As Bêste Inventarisatie & Advies.

De te hanteren risicoklasse-indeling voor de verwijdering van de aangetroffen asbesthoudende materialen is vermeld onder kolom 4 van tabel 1 en in de bronbladen. De SMA-rt output met daarop de bijbehorende saneringsmethode is bijgevoegd bijlage 4.11 K van deze rapportage.

Tabel 10: Adviezen voor verwijdering

Bron nr.	Bron	Verwijderingsmethode	risicoklasse
1	restanten golfplaat	buitensanering	2
2	steunpilaar	binnensanering	2
3	koord	buitensanering	2
4	koord + diversen	buitensanering	2
8	koord om doorvoer	binnensanering	3
9	koord om doorvoer	binnensanering	3
10	koord om doorvoer	binnensanering	3

4 Bijlagen

Het volledige overzicht met bijlagen wordt in het certificatieschema SC-540, versie 2011, verplicht gesteld. Het is mogelijk dat een aantal vermelde bijlagen voor dit rapport niet van toepassing zijn. In dit geval wordt op de titelbladen "N.v.t." vermeld. Daarnaast is het mogelijk dat de hierboven vereiste bijlagen in het hoofddocument worden behandeld. In dit geval wordt op de titelbladen de verwijzing naar de desbetreffende paragraaf in het hoofddocument vermeld.

4.1 A) Beknopt verslag deskresearch

Deskresearch en geleverde inspanningen met betrekking tot deskresearch	
Heeft de opdrachtgever het intakeformulier voorafgaand aan het onderzoek zo volledig mogelijk ingevuld en geretouneerd *	opdracht is digitaal per mail verstrekt
Zijn er tekeningen beschikbaar	nee geen tekeningen beschikbaar
Welke relevante informatie kan er uit de beschikbare tekeningen worden gehaald	n.v.t.
In welk jaartal of welke periode is het te inventariseren object gebouwd	jaren 30
Interview	
Gesproken met	Mevr. A. Ligter
Bevindingen	mogelijke asbest toepassingen
Overige verkregen informatie, verkregen door o.a. intakeformulier	
Zijn er eerdere asbestinventarisaties uitgevoerd	nee niet eerder inventarisaties uitgevoerd
Welke relevante informatie kan er uit eerder opgestelde inventarisatierapporten worden gehaald	n.v.t.
Zijn er in het verleden asbesthoudende materialen uit het object verwijderd	nee voor zover bekend niet
Hebben er in het verleden verbouwingen of renovaties plaatsgevonden	nee
Overige geraadpleegde bronnen *	geen

4.2 B) Verslag van de gesprekken met o.a. gebouwenbeheerders

N.v.t.

4.3 C) Mate uitgevoerd deskresearch t.o.v. het veldwerk

N.v.t.

4.4 D) Conclusies m.b.t. de informatie verzameld onder 4.1), 4.2), 4.3)

N.v.t.

4.5 E) Foto's



DSCF0008



DSCF0009



DSCF0010



DSCF0011



DSCF0007

4.6 F) Indien relevant, digitale informatiedragers

N.v.t.

4.7 G) Integrale opname analysecertificaten



2015.017470.1



Analyserapport

Kwalitatieve analyse van asbest met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

As Bêste inventarisatie & advies B.V.
 t.a.v. dhr J.M. van Gunst
 Oedsmawei 24 j
 9001 ZJ Grou

Oprichtingsgegevens

ref. Opdrachtgever : 15-0439
 locatie monstername : Laarderweg 40 3755 AP te Eemnes
 monsterneming door : Smeek, dhr C.

analyse conform : NEN 5896
 analyse locatie : Groningen
 ontvangst monsters : 21-05-2015
 aantal monsters : 9

opdrachtnummer : 2015.017470.1
 datum rapportage : 21-05-2015
 versie : 1

Resultaten

FBC ID	beschrijving	materiaal type	soort asbest	massa percentage	binding
392580	M01 (Golfplaat, onder afdak schuur)	Plaatmateriaal	chrysotiel crocidoliet	2-5% 2-5%	hechtgebonden
392581	M02 (Buis, steunpilaar schuur 4)	Asbest Cement	chrysotiel	10-15%	hechtgebonden
392582	M03 (Koord, buiten tegen schuur 4) <i>Er zijn 2 soorten materiaal aangetroffen waarvan 1 asbesthoudend</i>	Koord	chrysotiel	> 60%	niet hechtgebonden
392583	M04 (Zeil, open naast aanhanger)	Zeil	geen asbest	<0,1%	n.v.t.
392584	M05 (Koord, begane grond woning)	Isolatiemateriaal	geen asbest	<0,1%	n.v.t.
392585	M06 (Koord, begane grond woning)	Isolatiemateriaal	geen asbest	<0,1%	n.v.t.
392586	M07 (Koord, begane grond woning)	Koord	chrysotiel	> 60%	niet hechtgebonden
392587	M08 (Koord, 1e verdieping)	Koord	chrysotiel	> 60%	niet hechtgebonden

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t: 010 2088400
 BANK: Rabobank 1532.73.76 – BIC: RABONL2U – IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 – BTW: NL9196857601 – KVK: 24370016

Niveau 3, bijlage 0860P, versie 06, blad 1/2, 27 februari 2014



2015.017470.1



Analyserapport

Kwalitatieve analyse van asbest met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

FBC ID	beschrijving	materiaal type	soort asbest	massa percentage	binding
392588	M09 (Koord, 1e verdieping)	Koord	chrysotiel	> 60%	niet 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 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 colovinytiegels, katten, teerlagen) of in kleefmonsters met de standaard analyse, stereo- en polarisatiemicroscopie (PLM) geen asbestvezels worden gedetecteerd, bevelen wij aan de monsters met scanning elektronen microscopie (SEM) te laten analyseren. Organisch gebonden materialen kunnen asbestvezels bevatten met een dusdanig kleine doorsnede en lengte dat ze met PLM niet gedetecteerd kunnen worden, en de analyseresultaten hierdoor vals negatief kunnen zijn.

R.M. Beukema
General manager

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

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

Niveau 3, bijlage 0860P, versie 06, blad 2/2, 27 februari 2014

4.8 H) Validatiemetingen conform SC-548

N.v.t.

4.9 I) SC-540 Bijlage G Verplichtingen van de opdrachtgever

Verplichtingen opdrachtgever vanuit 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 te 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 het bouwwerk;

Toelichting:

a) 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. 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 sloop / verwijderen;
- 3) De opdracht tot de eindbeoordeling van het 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 een week voor 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, 4, 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 wettelijke verplichte certificatie, respectievelijk accreditatie, vermeld in art. 4.54a, 4.54d en 4.55a van het Arbobesluit / Asbestverwijderingsbesluit.?

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. 5

Art. 3-2-b:

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

Degene die de handeling van par. 3 doet / laat verrichten (= dus de opdrachtgever), verstrekt voordat 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 een inventarisatierapport wordt verstrekt aan een 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 handeling, bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, met uitzondering van de handeling, 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 handeling, 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 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.

4.10 J) Blanco evaluatieformulier

1. Asbestinventarisatie type A	
Naam inventarisatiebedrijf	
Ascert-code	
Rapportnummer	
Vrijgavedatum	
2. Asbestinventarisatie type B	
Naam inventarisatiebedrijf	
Ascert-code	
Rapportnummer	
Vrijgavedatum	
3. Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest	
Naam inventarisatiebedrijf	
Ascert-code	
Rapportnummer	
Vrijgavedatum	

Omschrijving van onvoorzien asbest			
volgnr.	Plaats / locatie omschrijving	Product toepassing	Hoeveelheid

Asbestverwijderingsbedrijf							
Naam							
SCA-code							
Naam				Handtekening			
Verzonden naar	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Door (naam)							
Datum							
Paraaf							
1=AIB type A, 2=AIB type B, 3=AIB onvoorzien, 4=Gemeente, 5=Eigenaar, 6=Opdrachtgever, 7=Indien gewenst (bijz C.I)							

4.11 K) De oorspronkelijke brongerelateerde output van de SMA-rt risicoklassebepaling

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 25 mei 2015 om 18h01 (299798)

As Bêste inventarisatie & advies B.V.

SCA-code: 07-D070131.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070131.01-15-0439]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Laarderweg 40, Eemnes
Projectcode	15-0439
Projectnaam	15-0439
Broncode	Bron 1
Bronnaam	Alleen hechtgebonden restanten (stukjes en brokjes)

Feiten

Productspecificatie	Asbestbesmettingen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	2015.017470.1

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

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.

(299798)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 25 mei 2015 om 18h01 (299799)

As Bêste inventarisatie & advies B.V.

SCA-code: 07-D070131.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070131.01-15-0439]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Laarderweg 40, Eemnes
Projectcode	15-0439
Projectnaam	15-0439
Broncode	Bron 2
Bronnaam	Asbestcement buizen en kanalen

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	4 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Analysecertificaatnummer	2015.017470.1

Situatie

Bevestiging	Ingestort in beton of cement
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

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

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530.

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 en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.

(299799)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 25 mei 2015 om 18h01 (299800)

As Bêste inventarisatie & advies B.V.

SCA-code: 07-D070131.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070131.01-15-0439]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Laarderweg 40, Eemnes
Projectcode	15-0439
Projectnaam	15-0439
Broncode	Bron 3 - 4
Bronnaam	Losse restanten (zowel stukjes/brokjes als vezelrestanten)

Feiten

Productspecificatie	Asbestbesmettingen
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	66 m ²
Percentage Chrysotiel	60 - 100 %
Analysecertificaatnummer	2015.017470.1

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Zwaar
Verweerdheid	Zwaar

Verwijdering

Handeling	Handpicking restanten
------------------	-----------------------

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 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.

(299800)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 25 mei 2015 om 18h01 (299801)

As Bêste inventarisatie & advies B.V.

SCA-code: 07-D070131.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070131.01-15-0439]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Laarderweg 40, Eemnes
Projectcode	15-0439
Projectnaam	15-0439
Broncode	Bron 8 - 9 - 10
Bronnaam	Koord in rookgasafvoerkanaal

Feiten

Productspecificatie	Asbestkoord
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	3 stuks
Percentage Chrysotiel	60 - 100 %
Analysecertificaatnummer	2015.017470.1

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	3
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Containment RK3

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530

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 met externe luchttoevoer (onafhankelijke lucht) of volgelaatsmasker met een equivalente protectiefactor te worden gedragen.

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

(299801)

5.12 L) Bouwtekeningen, plattegronden en/of schetsen

