



Volledige asbestinventarisatie type-A van perceel aan
het Heeleind 82 te Bladel

PROJECT NR : 1252



KEMPENINVENTARISATIE

Rosheuvel 7 5521pt Eersel

Tel. 0610465220, Fax 0497-518378



KEMPEN
INVENTARISATIE VAN ASBEST

Opdrachtgever	Keeris architecten BNA
Datum Inspectie	10-02-2011
Uitvoerende	K Verstappen
Toegepaste norm	SC-540
Type onderzoek	Volledige type A inventarisatie t.b.v. sloop/renovatie

KEMPENINVENTARISATIE werkt naar de eisen die gesteld worden aan de uitvoering van zijn werkzaamheden. Hierbij wordt gebruik gemaakt van een proces certificaat ondersteund door de SC-540 nummer 02-D020020.

Het kwaliteitssysteem omvat gericht kwaliteitsbeleid en procedures, waardoor er optimaal aan de eisen van de opdrachtgever kan worden voldaan.

De directeur van Kempeninventarisatie controleerd ten aanzien van de technische inhoud en met de opdrachtgever gemaakte afspraken.

Akkoord namens de directeur.
van KEMPENINVENTARISATIE:

K. Verstappen.

Inhoud Rapportage.

1. Samenvatting
2. Inleiding
3. Resultaten overleg opdrachtgever en deskresearch
4. Bereikbaarheid
5. Onderzochte ruimten
6. Niet onderzochte ruimten
7. Resultaten visuele inspectie & monsteranalyse
8. Conclusies en aanbevelingen
9. Bijlagen
 1. Locatie
 2. Plattegronden
 3. Certificaat monsteranalyse
 4. Foto's
 5. Saneringsmethoden
 6. Verplichtingen van de opdrachtgever
 7. Evaluatieformulier
 8. Smart.

KEMPENINVENTARISATIE

Rosheuvel 7 5521pt Eersel

Tel. 0610465220, Fax 0497-518378

1. Samenvatting:

Geïnventarieerd zijn:

- **Geheel woonhuis**
- **Garage**
- **Schuurtje**

Er zijn asbesthoudende materialen aangetroffen tijdens de asbestinventarisatie.

Indien asbesthoudende materialen betrekking hebben tot het te slopen/verbouwen/saneren gedeelte dienen de asbesthoudende materialen verwijderd te worden door een gecertificeerd SC-530 asbestverwijderingsbedrijf.

De asbestinventarisatie leidt niet tot “een redelijk vermoeden” op niet-direct waarneembare aanwezigheid van asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object.

De vergunningverlener verplicht in de sloopvergunning niet tot de aanvullende inventarisatie (type B).

Het asbestinventarisatierapport type A zal kunnen dienen als basis voor de aanvraag voor een sloopvergunning.

KEMPENINVENTARISATIE

Rosheuvel 7 5521pt Eersel

Tel. 0610465220, Fax 0497-518378

2. Inleiding:

Het doel van de inventarisatie is, door middel van visuele inspectie en eventueel het nemen van monsters, te bepalen of er asbesthoudende materialen aanwezig zijn in en om het bouwwerk.

Het onderzoek is uitgevoerd conform de richtlijnen zoals deze beschreven worden in de SC-540, (Komo procescertificaat voor asbestinventarisatie) met als uitgangspunt een volledige asbestinventarisatie type A voorafgaand aan de sloop.

Asbestinventarisatie type A is het systematisch inventariseren van alle direct waarneembare asbest, asbesthoudende of asbestbesmette materialen in een bouwwerk of object met gebruik van handgereedschap (zonder of met licht destructief onderzoek).

Als de inventarisatie leidt tot een redelijk vermoeden op niet-direct waarneembare aanwezigheid van asbest, asbesthoudende of asbestbesmette materialen in een bouwwerk of object, dan dient er een aanvullende inventarisatie (type B) uitgevoerd te worden.

Alle onderzoeken, door KEMPENINVENTARISATIE worden altijd uitgevoerd door één of meerdere personen die in het bezit zijn van het DTA diploma.

Ondanks alle kwaliteitszorg en voorzorgsmaatregelen, is het in de praktijk mogelijk dat er asbesthoudende materialen over het hoofd gezien worden.

Dit wordt geminimaliseerd als er een deskresearch uitgevoerd kan worden;

Hierbij worden bouwkundige onderdelen bekeken en vaak worden op tekeningen materialen voor vochtkering of brandveiligheid aangegeven.

KEMPENINVENTARISATIE aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor niet waargenomen asbestbronnen.

Onderzoeken worden naar beste kunnen uitgevoerd.

Van de aangetroffen asbesthoudende materialen worden de locatie en hoeveelheid aangegeven.

KEMPENINVENTARISATIE

Rosheuvel 7 5521pt Eersel
Tel. 0610465220, Fax 0497-518378

3. Resultaten overleg opdrachtgever en deskresearch:

Er heeft allereerst overleg met de opdrachtgever plaatsgevonden. De opdrachtgever is niet op de hoogte van de eventuele asbesthoudende materialen in en om het bouwwerk.

Er heeft een beperkte deskresearch plaatsgevonden. Uit deze deskresearch is naar voren gekomen dat er zich asbesthoudend materiaal in het bouwwerk bevindt.

De relevante informatie die de deskresearch heeft opgeleverd is als volgt

- **Het dak van de garage is van Asbesthoudende golfplaten**
- **Het dak van het schuurtje is van Asbesthoudende golfplaten**
- **Het woonhuis is Asbestvrij**

4. Bereikbaarheid:

Tekeningen zijn opgenomen als bijlage 2. Plattegronden.

5. Onderzochte ruimten:

-

6. Niet onderzochte ruimten:

- Overige ruimtes

Er dient rekening mee gehouden te worden, dat in de niet onderzochte ruimten asbest aanwezig kan zijn. Mocht dit het geval zijn dan dient tijdens de sloop, het plan van aanpak aangepast te worden. KEMPENINVENTARISATIE is niet verantwoordelijk voor het in deze ruimten aan te treffen asbest dat niet vermeld is in deze rapportage.

7. Resultaten visuele inspectie & monsteranalyse:

Het bouwwerk is visueel geïnspecteerd op overige asbestverdachte materialen. Van de aangetroffen asbesthoudende en verdachte materialen wordt er, in overleg met de opdrachtgever, een monster genomen. Indien geen monster wordt genomen doordat monsternamen gevaar oplevert voor de inventariseerder wordt dat als volgt vermeld: 'schoorsteen op dak' of 'gevelbeplating op grote hoogte'.

De locatie, ruimte, materiaal en hoeveelheden zijn in de tabellen weergegeven.

KEMPENINVENTARISATIE

Rosheuvel 7 5521pt Eersel
Tel. 0610465220, Fax 0497-518378

Materialen

	Locatie	Omschrijving ruimte	Materiaal	Monster	Asbest-houdend	Hoeveelheid (ca. m ²) (1)	Hechtgebonden	Bevestiging (2)	Foto	Risicoklasse (3)	Soort asbest (4)
A	Schuurtje	Geheel dak	Golfplaat	Ja nr 1	Ja.	35 m ²	Ja	Sv	1.	2.	15-30 %Chr
B	Garage	Geheel dak	Golfplaat	Ja nr 1	Ja.	50 m ²	Ja	Sv	2	2.	15-30 %Chr

Toelichting (1)

i.o.= inclusief overlapping
e.l.= exclusief lichtdoorlaat

Toelichting (2)

sv = geschroefd sp = gespijkerd kl = geklemd
lm = gelijmd is = ingemetseld nb = niet bekend

Toelichting (3)

Risicoklasse 1: Onder risicoklasse 1 vallen uitsluitend die asbesthoudende materialen die zonder bewerking aan het asbesthoudend materiaal kunnen worden verwijderd, verpakt en afgevoerd. Blootstellingsniveau < 0,01 vezels/cm³.

Risicoklasse 2: Onder risicoklasse 2 vallen alle overige asbesthoudende materialen.

Risicoklasse 3: Niet hechtgebonden asbesthoudende materialen vallen onder risicoklasse 3 echter wanneer het asbesthoudend materiaal integraal verwijderd wordt door de bron te verwijderen zonder het asbest te beroeren, dan inpakken en afvoeren, dan is risicoklasse 2 van toepassing. Blootstellingsniveau 0,01 tot 1 vezels/cm³.

Bij het verwijderen van niet hechtgebonden asbest met enkel een frees of door middel van doorhakken, valt het verwijderen in risicoklasse 3. Pas wanneer er bijv. een frees in combinatie met een stofzuiger en een aantoonbaar meetcertificaat van dit setje aangeeft dat er geen vezelemisatie plaatsvindt aanwezig is tijdens de sanering, valt het in risicoklasse 2. Blootstellingsniveau > 1 vezels/cm³.

Toelichting (4)

chr. = chrysotiel amo. = amosiet

cro. = crocidoliet

Eventuele opmerkingen:

KEMPENINVENTARISATIE

Rosheuvel 7 5521pt Eersel

Tel. 0610465220, Fax 0497-518378

Objecten

	Locatie	Omschrijving object	Merk	Type	Bouwjaar	Asbesthoudend (1)	Foto
-	-	-	-	-	-	-	-

Toelichting (1)

Volgens “Handboek Asbest van Intechnum”. Indien het object niet in dit boek vermeld staat, is het object asbestverdacht.

KEMPENINVENTARISATIE

Rosheuvel 7 5521pt Eersel

Tel. 0610465220, Fax 0497-518378

8. Conclusies en aanbevelingen

Er zijn asbesthoudende materialen aangetroffen tijdens de asbestinventarisatie.

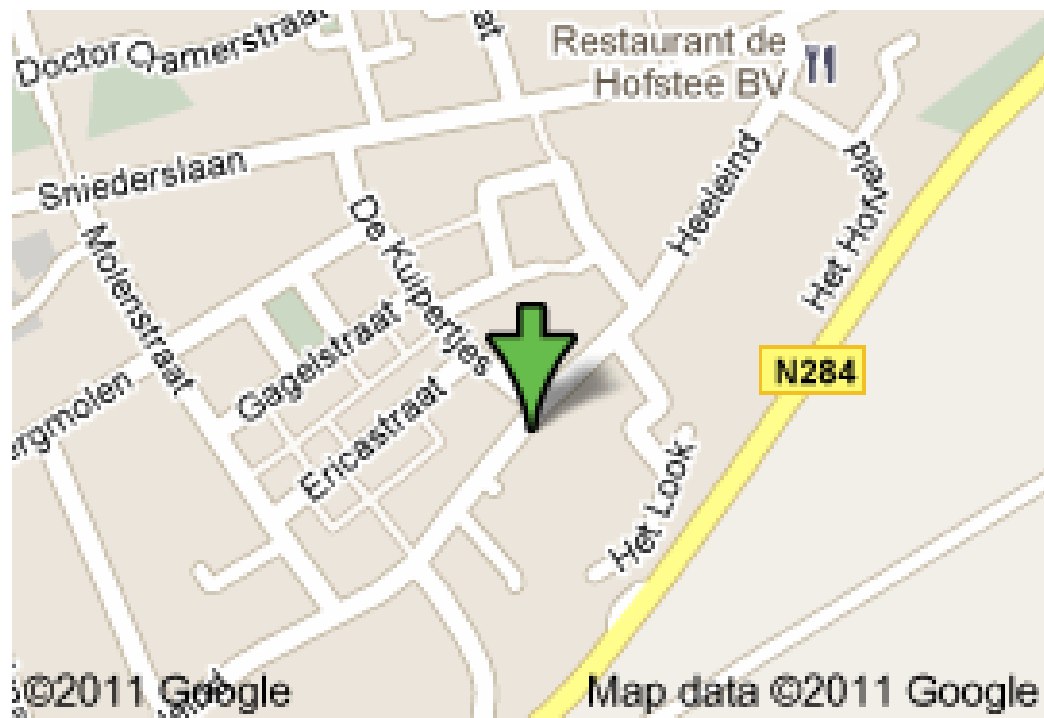
Indien asbesthoudende materialen betrekking hebben tot het te slopen/verbouwen/saneren gedeelte dienen de asbesthoudende materialen verwijderd te worden door een gecertificeerd SC-530 asbestverwijderingsbedrijf.

De asbestinventarisatie leidt niet tot “een redelijk vermoeden” op niet-direct waarneembare aanwezigheid van asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object.

De vergunningverlener verplicht in de sloopvergunning niet tot de aanvullende inventarisatie (type B).

Het asbestinventarisatierapport type A zal kunnen dienen als basis voor de aanvraag voor een sloopvergunning.

Bijlage 1. Locatie



Bijlage 2.

Plattegrond Heeleind 81 te Bladel

Woonhuis Asbestvrij

Garage
foto 1

Schuur foto 2

Bijlage 3.

Certificaat monsteranalyse.

KEMPENINVENTARISATIE

Rosheuvel 7 5521pt Eersel
Tel. 0610465220, Fax 0497-518378



SANITAS INSPECTIES & ANALYSES B.V.

Zeemanstraat 49, 2991 XR Barendrecht e-mail: info@sanitas-groep.nl
Postbus 414, 2990 AK Barendrecht www.sanitas-groep.nl
tel.: 010 - 29 22 940 K.v.K. Rotterdam 24354120
fax: 010 - 29 22 944 BTW nr. NL8126.31.195.B01

Kempen Inventarisatie
T.a.v. Dhr. K. Verstappen
Rosheuvel 7
5521 PT Eersel

RAPPORTAGE ASBEST IDENTIFICATIE

Datum : 17/02/2011
Ons project nr. : 11.29266-09
Paginanummer : 1 van 1
Document nr. : 0562154801/20110217/1437
Uw referentie nr. : --

Doel van het onderzoek

Het onderzoek had tot doel vast te stellen of en zo ja in welke gehalten de zes asbestsoorten in de monsters aanwezig zijn. De analyse is uitgevoerd conform NEN 5896; mei 2003. De analyse is geaccrediteerd onder RvA testen; accreditatie nr. L-423. In geval monsterneming niet door Sanitas is uitgevoerd kan Sanitas geen verantwoording dragen over de herkomst van de aangeleverde monsters en heeft het resultaat alleen betrekking op de onderzochte monsters. Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Datum monsterneming : 16/02/2011
Datum ontvangst : 17/02/2011
Datum analyse : 17/02/2011

Monster afkomstig van : Kempen Inventarisatie
Monstergegevens : Heelend 81 te Bladel

M	Monsterreferentie	Omschrijving	Asbestsoort (m/m%)				HB
			CHR	AMO	CRO	OVE	
1	Golfplaat	golfplaat	15-30	-	-	-	ja

Aangetroffen asbest ingedeeld in klassen: <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60
M = monsternummer OVE = overige soorten (Tremoliet, Actinoliet, Anthofylliet)
m/m % = gewichtsprocenten HB = hechtgebonden (volgens NEN 5896 Mei 2003)
CHR = Chrysotiel - = asbest niet aantoonbaar (conc < 0,1%)
AMO = Amosiet pos = asbest aanwezig, niet in % uit te drukken
CRO = Crocidoliet nvt = niet van toepassing

Opmerkingen : Geen

Sanitas Inspecties & Analyses B.V.
BA Drs. F.A. Hoogerbrugge, directeur

Bijlage 4. Foto's

Foto 1.



Foto 2.



Bijlage 5. Saneringsmethoden

Risicoklasse 1

- Verwijder het materiaal als geheel via demontage.
- Neem maatregelen om verontreiniging van het milieu met asbest te voorkomen; kies minstens één van onderstaande technieken:
 1. impregneren of bevochtigen van het te verwijderen materiaal voorafgaand aan en tijdens de demontage met behulp van een nevelspuit of plantenspuit
 2. tijdens en na de verwijdering toepassen van effectieve stofafzuiging aan de bron met een P3SL-filter voorziening.
 3. het voorafgaand aan de verwijdering inpakken van het materiaal in plastic.
 4. Indien de vloer bestaat uit ruwe of moeilijk reinigbare oppervlakken dient deze te worden afgedekt met plastic folie.
- Verzamel het asbesthoudende afval zo spoedig mogelijk na verwijdering en verpak het zonder het te verkleinen of te bewerken in daarvoor geschikte en gesloten verpakking voorzien van etiket "asbest bevattend" en voer het afval af.
- Reinig het gebruikte gereedschap en de niet disposable werkkleding met een vochtige doek en/of stofzuiger; voer de doek en de gebruikte disposable werkkleding af als asbesthoudende afval.
- Controleer de directe omgeving op aanwezigheid van restanten en verzamel deze stukjes asbesthoudend materiaal zorgvuldig; indien nodig wordt nogmaals gestofzuigd met een stofzuiger voorzien van P3SL-filter en voorfilter.

Risicoklasse 2

- Verwijder het materiaal zoveel mogelijk als geheel via demontage.
- Gebruik géén elektrische of pneumatisch aangedreven verspanende werktuigen met een toerental hoger dan 100 omwentelingen per minuut of met een lineaire zaagsnelheid groter dan 25 meter per minuut.
- Mits er géén gevaarlijke situatie ontstaat en indien technisch mogelijk neem onderstaande maatregelen ter beperking van de vezelemissie:
 1. impregneren of bevochtigen van het te verwijderen materiaal voorafgaand aan en tijdens de sanering (uitgezonderd losliggende restanten).
 2. tijdens en na de verwijdering toepassen van effectieve stofafzuiging aan de bron met een P3SL-filter voorziening.
- Vang het asbestbesmette water op en filter het water over één of meer filters (filterrendement tenminste 99,99%).
- Verzamel alle stukjes asbesthoudend materiaal zorgvuldig.
- Reinig het gebruikte gereedschap en de niet disposable werkkleding met water, een vochtige doek en/of stofzuiger; voer de doek en de gebruikte disposable werkkleding af als asbesthoudende afval.
- Verzamel het asbesthoudende afval zo spoedig mogelijk na verwijdering en verpak het in daarvoor geschikte en gesloten verpakking voorzien van een asbestgevaarsticker en voer het afval af.

Voor binnentoepassingen gelden de onderstaande aanvullende eisen:

- Voorafgaand aan de sanering dient aantoonbaar niet-asbestbesmette losstaande inventaris uit het werkgebied te worden verwijderd of degelijk en luchtdicht te worden afgeplakt.
- De onderdruk in het containment dient periodiek te worden gemeten en geregistreerd.
- Indien de vloer van het containment bestaat uit ruwe of moeilijk reinigbare oppervlakken dient deze voorafgaand aan de sanering te worden afgedekt met plastic folie.
- Stofzuig na de sanering alle (horizontale) oppervlakken met een speciale stofzuiger voorzien van P3SL-filter en voorfilter.

KEMPENINVENTARISATIE

Rosheuvel 7 5521pt Eersel
Tel. 0610465220, Fax 0497-518378

Risicoklasse 3

- Voorafgaand aan de sanering dient aantoonbaar niet-asbestbesmette losstaande inventaris uit het werkgebied te worden verwijderd of degelijk en luchtdicht te worden afgeplakt.
- De onderdruk in het containment dient continue te worden gemeten en geregistreerd.
- Voorafgaand aan de sanering dient de vloer van het containment en andere oppervlakken binnen het containment met een ruwe oppervlaktestructuur te worden afgeplakt met folie van een zodanige sterkte dat deze tijdens de werkzaamheden niet scheurt.
- Pas verwijderingstechnieken toe die de vezelemissie zoveel mogelijk beperken, op zijn minst moet een "natte omgeving" worden gecreëerd.
- Gebruik géén elektrische of pneumatisch aangedreven verspanende werktuigen met een toerental hoger dan 100 omwentelingen per minuut of met een lineaire zaagsnelheid groter dan 25 meter per minuut.
- Mits er géén gevaarlijke situatie ontstaat en indien technisch mogelijk neem onderstaande maatregelen ter beperking van de vezelemissie:
 1. impregneren of bevochtigen van het te verwijderen materiaal voorafgaand aan en tijdens de sanering (uitgezonderd losliggende restanten).
 2. tijdens en na de verwijdering toepassen van effectieve stofafzuiging aan de bron met een P3SL-filter voorziening.
- Vang het asbestbesmette water op en filter het water over één of meer filters (filterrendement tenminste 99,99%).
- Verzamel alle stukjes asbesthoudend materiaal zorgvuldig.
- Na het verwijderen dienen alle niet afgeplakte oppervlakken grondig te worden gereinigd en dienen alle oppervlakken te worden gestofzuigd met een speciale stofzuiger voorzien P3SL-filter en voorfilter.
- Impregneer alle afgeplakte oppervlakken met fixeermiddel
- Verzamel het asbesthoudende afval zo spoedig mogelijk na verwijdering en verpak het in daarvoor geschikte en gesloten verpakking voorzien asbestgevaarensticker en voer het afval af.
- Reinig het gebruikte gereedschap en de niet disposable werkkleding met een vochtige doek en/of stofzuiger; voer de doek en de gebruikte disposable werkkleding af als asbesthoudende afval.

Bijlage 6. Verplichtingen van de opdrachtgever

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 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 j](#), 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.

KEMPENINVENTARISATIE

Rosheuvel 7 5521pt Eersel
Tel. 0610465220, Fax 0497-518378

Bijlage 7. Evaluatieformulier

1. Asbestinventarisatie type A	
Naam inventarisatiebedrijf	KEMPENINVENTARISATIE
SCA-code	02-D020020
Rapport nummer	1252
Vrijgave datum	16-02-2011

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

3. Inventarisatie van onvoorzien asbest	
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.
Door (naam)	
Datum	
Paraaf	

Bijlage 8. Smart

KEMPENINVENTARISATIE

Rosheuvel 7 5521pt Eersel
Tel. 0610465220, Fax 0497-518378

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 16 februari 2011 om 17h23 (40989848)

kempeninventarisatie

SCA-code: 02-D020020

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [02-D020020-1252]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Projectcode	1252
Beschrijving	Keeris BNA Eersel
Bronnaam	Golfplaten
Broncode	OB
Bronbeschrijving	Geschroefde golfplaten

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Buiten
Materiaal	Asbestcement
Product	golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	15-30% Chr
Analysecertificaatnr.	0000
Productspecificatie	Dakbeplating
Activiteit	demonstratie (als geheel verwijderen)

Omstandigheden

Bevestiging	Geschroefd
Verwerking	Niet verwerkt (geen zichtbare erosie)
Beschadiging	Niet beschadigd (oppervlak intact, geen scheuren en gaten)
• Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder breuk of incidentele breuk.	
• Het product is niet toegepast in stalen en ook niet in schuren/constructies met mestopslag.	
Materiaaloppervlak m2	85

Risicoklassen

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

Werkplanelementen

Afscherming werkgebied	Afbakenen / markeren
------------------------	----------------------

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient de lokatie te worden afgebakend, afgeschermd en gemarkeerd 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 vezelemisssie 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 werkmethode specifiek:

Voorafgaand aan het slopen dienen de platen aan beide zijden (indien mogelijk) goed nat te worden gespoten.

Demonteer op zodanige wijze dat breken wordt voorkomen: genietbe/gesplijkerde/geschroefde beplating:

- verwijder spijkers, nietjes of draal de schroeven los
- gelijmde/gekitte beplating: steek en tik de lijmlaag cq kitlaag los
- beplating met gekitte glaslatten: snijd de kitranden door en verwijder de glaslatten rondom
- geklemd en/of niet vrij toegankelijke beplating: hak de beplating vrij met behulp van handgereedschappen en/of pneumatische gereedschappen

Voer het plaatmateriaal zonder breken af als asbesthoudend afval

Beschrijving eindcontrole:

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