

Asbestinventarisatie rapport

Voormalig Sportpark Hoornse Vaart
Hoornseweg 30
Alkmaar



Projectnummer:	OA-03448 (Versie 2) Alle voorgaande versies zijn hiermee komen te vervallen
Datum uitvoering:	29-07-2013, 30-07-2013
Projectleider (DIA-code)	Edwin Schmidt (51E-120412-410257)
Soort inventarisatie:	Type A, direct waarneembaar asbest (Onvolledig onderzoek)
Volledigheid onderzoek:	Aanvullend onderzoek noodzakelijk (zie samenvatting en hoofdstuk 4) Geschikt voor vaststellen gebruiksintegriteit
Omvang onderzoek:	Gehele gebouw of object
Risicobeoordeling:	Risicobeoordeling t.b.v. sloop en verbouw (SMA-rt)
Opdrachtgever:	HB Adviesbureau b.v.
Contactpersoon:	de heer M. I. Hermelink
Ordernummer:	13HB0597-11
Datum rapportage:	07-08-2013
Onderzoek geldig t/m:	07-08-2016

Sjabloon versie R6, 18-03-2013



SANITAS MILIEUKUNDIG ADVIESBUREAU B.V.

Sanitas Milieukundig Adviesbureau B.V.
Zuideinde 68
2991LK Barendrecht
Tel: 010-2922940
SGS Intron certificaat nr.: AO-060/1
SCA-code cert. 02-D020029.01

VOORWOORD

Het type A onderzoek is het volledig inventariseren van alle direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object met gebruik van handgereedschap (zonder of met licht destructief onderzoek).

Aan de inventarisatie is een risicoklasse indeling voor verwijdering toegevoegd. Deze inventarisatie is alleen geschikt als risico-inventarisatie in het kader van blootstelling wanneer deze wordt aangevuld met een risicobeoordeling conform NEN 2991.

Dit type A onderzoek is uitgevoerd conform SC 540 zodat met dit rapport, indien noodzakelijk, een omgevingsvergunning aangevraagd kan worden of een asbestmelding kan worden ingediend bij de gemeentelijke instanties en een eventuele asbestsanering kan worden uitgevoerd.

Sanitas Milieukundig Adviesbureau B.V. is gecertificeerd voor het SCA procescertificaat SC 540 (asbest inventariseren) door Intron onder nummer AO-060/1.

Alle door de opdrachtgever of derden aangebrachte veranderingen en/of toevoegingen aan de rapportage vallen niet meer onder de verantwoording van Sanitas Milieukundig Adviesbureau BV (SMA), tenzij deze gegevens door SMA aantoonbaar zijn gevalideerd. Dit geldt ook voor via het internet werkende systemen van gegevensuitwisseling.

Alleen aan het originele complete rapport kunnen rechten worden ontleend.

Vermenigvuldiging of publicatie van dit rapport mag alleen in zijn geheel en na schriftelijke goedkeuring van Sanitas Milieukundig Adviesbureau B.V.

Op al onze aanbiedingen, overeenkomsten en werkzaamheden zijn onze leveringsvoorwaarden van toepassing, die zijn gedeponeerd bij de KvK te Rotterdam.

PROJECTGEGEVENS

Project:

Object: Voormalig Sportpark Hoornse Vaart
Adres: Hoornseweg 30
Plaats: Alkmaar

Opdrachtgever:

Naam: HB Adviesbureau b.v.
Adres: Comeniusstraat 7
Plaats: Alkmaar
Contactpersoon: de heer M. I. Hermelink
Telefoonnummer: 072-507 4950

Uitvoering:

Naam: Sanitas Milieukundig Adviesbureau B.V.,
Adres: Zuideinde 68
Plaats: 2991 LK Barendrecht
Telefoonnummer: 010 29 22 940
Faxnummer: 010 29 22 944

Projectnummer: OA-03448 (Versie 2) Alle voorgaande versies zijn hiermee komen te vervallen

Datum uitvoering: 29-07-2013, 30-07-2013

Projectleden: N.v.t.

Laboratorium:

Naam: Sanitas Laboratorium Services B.V.

Rapportageconrole en autorisatie:

Opgesteld door: Edwin Schmidt Projectleider
Geautoriseerd door: Andre Zwanenburg Technisch Office Coördinator

Datum: 07-08-2013

Paraaf:



Ondanks de zorgvuldige wijze van voorbereiding en uitvoering van deze inventarisatie kan niet worden gegarandeerd dat alle asbesthoudende bronnen, mede gelet op het feit dat meer dan 3500 toepassingen bekend zijn, zijn opgemerkt. Tijdens renovatie of sloopwerkzaamheden dient men alert te blijven op asbestbronnen die niet in het uitgevoerde onderzoek zijn gedetecteerd. Ofschoon de werkzaamheden door Sanitas Milieukundig Adviesbureau B.V. naar beste inzicht en vermogen en overeenkomstig de eisen van goed vakmanschap worden uitgevoerd, kan Sanitas Milieukundig Adviesbureau B.V. derhalve geen garanties geven met betrekking tot de resultaten. Sanitas Milieukundig Adviesbureau B.V. neemt derhalve door het aangaan van enige overeenkomst een inspanningsverplichting op zich en in geen geval een resultaatsverplichting. In voorkomend geval zal Sanitas Milieukundig Adviesbureau B.V., indien nodig, met spoed een aanvullend onderzoek en hierbij benodigde rapportage verzorgen teneinde risico's door onverhoopte emissie van asbestvezels te voorkomen.

Conform de huidige wet- en regelgeving is de geldigheidsduur van deze inventarisatie rapportage beperkt tot 3 jaar na uitvoer van het onderzoek. Na deze periode dient, voorafgaand aan het aanvragen van een omgevingsvergunning cq het indienen van een asbestmelding en alle mogelijke werkzaamheden, een aanvullende beoordeling op locatie plaats te vinden door Sanitas Milieukundig Adviesbureau BV ten aanzien van de mogelijke veranderingen in de situatie ontstaan in de tussenliggende periode.

SAMENVATTING

Soort inventarisatie: Type A, direct waarneembaar asbest (Onvolledig onderzoek)

Tijdens het onderzoek zijn de volgende asbesthoudende bronnen aangetroffen.

Asbesthoudende bronnen;

Monster	Locatie	Bron	Totale hoeveelheid +/-	Hecht gebonden	Analyse	Risico klasse
M-004	Gasruimte, tussen flens	Pakking	Ø0,2m ¹	Nee	Chrysotiel 30-60%	1,2

Opmerkingen bij tabel asbesthoudende bronnen

Alle overige vindplaatsen van de bemonsterde bronnen zijn opgenomen in hoofdstuk 3.1.

Adviezen aangaande de asbesthoudende bronnen zijn opgenomen in hoofdstuk 4 van deze rapportage.

Alle overige bemonsterde bronnen die na analyse door het laboratorium van Sanitas Laboratorium Services BV conform NEN5896 als niet asbesthoudend zijn beoordeeld, zijn opgenomen in hoofdstuk 3.1 van deze rapportage.

Uitsluitingen en vermoedelijke asbestbronnen

Locatie	Vermoedelijke asbestbron	Reden niet geïnventariseerd	Aanvullend onderzoek (Type A/ B)
Diversen ruimten grote kantine (zie tekening).	Nee.	Niet toegankelijk, geen sleutel aanwezig.	Type A.
Funderingen	Nee.	Niet met normaal gereedschap te bemonsteren	Type B
Inpanding: onder de beton vloer, welke direct op zand is gelegen	Nee.	Valt buiten de scope van het onderzoek	N.v.t.
Inpanding: onder de bodem afsluiting in de kruipruimte	Nee.	Valt buiten de scope van het onderzoek	N.v.t.
Kruipruimte (behalve 2,5 m rondom kruipluik dat visueel is onderzocht)	Nee.	Geen mangatwacht aanwezig.	Type A.
Kruipruimte onder de kleedkamers.	Nee.	Vloerluiken zijn asbestverdacht en zwaar beschadigd. Er mag geen bewerking plaatsvinden aan asbestverdacht materiaal.	Type A.
Losse bergingen en container op het terrein.	Nee.	Niet toegankelijk, geen sleutel aanwezig.	Type A.
Uitpanding: Alles onder het maaiveld	Nee.	Valt buiten scope onderzoek.	N.v.t.

Opmerkingen bij tabel uitsluitingen en vermoedelijke asbestbronnen

Aanvullend onderzoek naar de uitsluitingen en vermoedelijke asbestbronnen dient ten alle tijden uitgevoerd te worden voorafgaand aan elke vorm van werkzaamheden op de betreffende locatie. De vergunningverlener verplicht in de omgevingsvergunning minimaal tot de aanvullende inventarisatie type B van de vermoedelijke asbestbronnen. Het asbestinventarisatierapport type A zal kunnen dienen als basis voor de aanvraag van een omgevingsvergunning.

Technische installaties

Locatie	Merk / type / bouwjaar	Asbesthoudend / asbestverdacht	Saneringsmethode	Risico klasse*
Cv-ruimte kleedkamers, boiler.	A.O. Smith, model BFM 50N, serienummer: 035102009209001.	Niet asbestverdacht	N.v.t.	N.v.t.
Cv-ruimte kleedkamers, boiler.	Bradford White Corporation, model M3ST80R5, serienummer BH6584038.	Niet asbestverdacht	N.v.t.	N.v.t.
Cv-ruimte kleedkamers, cv-installatie	Remeha Quinta 65, bouwjaar 2000.	Niet asbesthoudend	N.v.t.	N.v.t.
Cv-ruimte kleedkamers, cv-installatie.	Remeha Quinta 45, bouwjaar 2000.	Niet asbesthoudend	N.v.t.	N.v.t.
Cv-ruimte kleine kantine, cv-installatie.	Burnham Europa, type Profit C21.1, bouwjaar 1991.	Niet asbestverdacht	N.v.t.	N.v.t.
Keuken van berging/ schuur, boiler	Daalderop Clos-In 10.	Niet asbesthoudend	N.v.t.	N.v.t.
Kleine kantine, keuken, boiler.	Plieger, type Plieger 10HR.	Niet asbesthoudend	N.v.t.	N.v.t.

* Risicoklasse 1 geldt alleen indien de betreffende installatie in zijn geheel verwijderd kan worden, zonder beroering van de asbesthoudende toepassing(-en).

INHOUDSOPGAVE

VOORWOORD	2
PROJECTGEGEVENS	3
SAMENVATTING	4
1 INLEIDING	7
1.1 Algemeen	7
1.2 Doel van het onderzoek	7
2 AANPAK VAN DE INSPECTIE	9
2.1 Desk research	9
2.2 Onderzoeksmethode	9
3 RESULTATEN VISUELE INSPECTIE EN MONSTERANALYSE	10
3.1 Bemonsterde bronnen	12
4 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	16

Bijlagen

- A** Situatietekeningen
- B** Analyserapport
- C** Risicoklasse indeling en saneringsadvies
- D** SC-540: Bijlage G Verplichtingen Opdrachtgever
- E** Evaluatieformulier

1 INLEIDING

1.1 Algemeen

In opdracht van HB Adviesbureau b.v. heeft Sanitas Milieukundig Adviesbureau B.V. een asbestinventarisatie type A uitgevoerd van;

Onderzoeksgegevens;

Bouwwerk/object	Bouwkundige eenheden	Adres	Plaats
Voormalig Sportpark Hoornse Vaart	N.v.t.	Hoornseweg 30	Alkmaar

Omschrijving van de opdracht;

Omschrijving van de opdracht

Het inventariseren van mogelijke asbesthoudende toepassingen op een voormalige sportpark ten behoeven van sloop.

In dit rapport worden de resultaten behandeld van het uitgevoerde onderzoek. De inventarisatie voldoet aan de richtlijnen welke gesteld zijn in SC-540: 2011, versie 02.

In deze rapportage worden de hoeveelheden, locaties, de wijze van bevestiging, conditie, risicoklasse indeling (incl. saneringsmethode) en adviezen vermeld van de eventueel aanwezige asbestbronnen met toevoeging van een foto. De kwalificering hechtgebonden of niet hechtgebonden is toegekend op basis van NEN 5896 en een visuele beoordeling op locatie. Per bron zijn opmerkingen en eventuele overige vindplaatsen vermeld.

Indien installaties, machines of verwarmingsketels aanwezig zijn, wordt voor de beoordeling van aanwezigheid van asbesthoudende bronnen gebruik gemaakt van "het handboek Asbest" van Intechnum of beschikbaar gestelde informatie. Installaties, machines of verwarmingsketels worden niet gedemonteerd.

Op de plattegrond(en) in bijlage A zijn de bemonsterde bronnen weergegeven.

Het analyserapport van het geaccrediteerde laboratorium (accreditatie nummer L-568 van Sanitas Laboratorium Services B.V.) is opgenomen in bijlage B.

Voor de risicoklasse indeling asbesthoudende bronnen is gebruik gemaakt van het waarderingsstelsel SMA-rt op basis van het TNO rapport R2004/523 (zie bijlage C).

1.2 Doel van het onderzoek

Algemeen

Het doel van een asbestinventarisatie is het volledig in kaart brengen, identificeren en kwantificeren van alle van asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructiedelen (asbest, asbesthoudende producten, etc.) die aanwezig zijn in een bouwwerk, object of plaats waar een incident heeft plaatsgevonden en asbest is vrijgekomen. Het inventariseren van asbest, asbesthoudende producten, etc. in een bouwwerk of object gaat vooraf aan het geheel of gedeeltelijk afbreken ervan, aan het verwijderen van asbest, of aan het opruimen van asbest na een incident. Tevens wordt op grond van de aard van het aangetroffen asbest en/of de asbesthoudende producten, de wijze waarop deze in de constructie zijn bevestigd en de omgevingsomstandigheden, een indeling in één van de drie risicoklasse voor verwijdering gemaakt, zoals beschreven in SC-540, deel I, par. 3.3.

Het onderzoek wordt uitgevoerd binnen de scope van de opdracht zoals vermeld in hoofdstuk 1.1, tabel; Onderzoeksgegevens en Omschrijving van de opdracht.

Specifiek

- Totaalsloop
- Renovatie van de volgende delen:
- Sanering van de volgende asbesthoudende bron(nen):

Anders namelijk:

2 AANPAK VAN DE INSPECTIE

2.1 Desk research

Vooraf aan de inventarisatie is bureauonderzoek verricht naar de bouwhistorie van het object of bouwwerk. Hiertoe is de opdrachtgever verzocht alle relevante documenten en archieven (veelal via gemeentelijke instellingen) beschikbaar te stellen waarin de toepassing van asbesthoudende producten is beschreven. Onder relevante documenten wordt onder andere verstaan; bouwtekeningen, bestekken, informatie over verbouwingen en renovaties, eerder uitgevoerde onderzoeken en (deel)saneringen.

In geval van onderhavig onderzoek is onderstaande informatie bekend.

Desk research;

	Ja/nee	Informatie
Informatie opdrachtgever (mondeling)	Ja	Er dient een asbestinventarisatie type A uitgevoerd te worden ten behoeven van sloop.
Gem. instelling	Nee	N.v.t.
Interview personen	Ja	Dhr. M. Grooteman (terreinbeheerder): de kleedruimtes zijn nog in gebruik, ook door scholen. Hier mag geen destructief onderzoek verricht worden tijdens dit onderzoek. Er is 1 kleedkamer niet in gebruik, hier mogen er wel tegels worden verwijderd d.m.v. destructief onderzoek.
Tekeningen/bestekken	Ja	N.v.t.
Eerder uitgevoerde onderzoeken (incl. uitvoerende partij, SCA-code, identificatienummer en uitgiftedatum)	Nee	N.v.t.
Overige	Ja	Er heeft een historisch onderzoek plaatsgevonden in de bouwarchieven van de gemeente Alkmaar, door dhr. T.W. Schmidt van Sanitas. De kleine kantine is van een later bouwjaar (ongeveer 2006) dan de overige gebouwen. In het archief zijn alleen de bouwaanvraag en bouwtekening van de kleine kantine aangetroffen. Er zijn geen asbestverdachte materialen aangegeven in de stukken.

2.2 Onderzoeksmethode

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de werkvoorschriften zoals opgenomen in het kwaliteitshandboek van Sanitas Milieukundig Adviesbureau B.V..

Destructief onderzoek

Destructief onderzoek	Volgens opdracht;
Beperkt	Eigenaar pand

3 RESULTATEN VISUELE INSPECTIE EN MONSTERANALYSE

Schematische beschrijving van het gebouw binnen de scope van de opdracht;

Gevels	De gevels zijn van steen met houten afwerkingen. De gevel van de kleine kantine is van kunststof met grindslag.
Wanden	De wanden zijn van hout en steen. Er zijn niet asbestverdachte doorvoeringen aanwezig. De wanden zijn afgewerkt met niet asbestverdachte materialen. In een niet meer in gebruik zijnde kleedkamer zijn er wandtegels weggehaald. Hierachter zijn geen asbestverdachte materialen aangetroffen.
Spouwmuur en bouwkundige kanalen	In de spouw zijn geen asbestverdachte materialen waargenomen.
Vloeren	De vloeren zijn van hout en beton. Afgewerkt met niet asbestverdachte materialen, zoals zeil en betegeling. Bij de kleedkamers nabij de entree is een niet asbesthoudend kruipluik (M-003) aanwezig. Bij de kleine kantine is onder de cv-installatie een niet asbesthoudende plaat (M-001) aanwezig.
Plafonds	Bij de plafonds zijn niet asbestverdachte platen en doorvoeringen aanwezig.
Kozijnen	De kozijnen zijn van hout en kunststof. De panelen in de kozijnen zijn ook van hout en kunststof.
Deuren	De deuren zijn van hout en kunststof. De panelen in de kozijnen zijn ook van hout en kunststof.
Dak	Deze zijn van metaal en hout, afgewerkt met niet asbestverdachte bitumen.
Kruipruimte	Visueel is de eerste 2,5 meter van de kruipruimten zijn vanaf het vloerluik bekeken. Er zijn geen asbestverdachte materialen waargenomen. De rest van de kruipruimte is uitgesloten.
Riolering/ontluchting	De rioleringen zijn van kunststof. De hemelwaterafvoeren zijn van kunststof en metaal.
Technische inst.	Zie tabel technische installaties.
Overige	Op de lichtmasten zijn kunststof zekeringkasten aanwezig. Er is een rubber afdichting in de deur aanwezig. Op het terrein staat een vervallen dug-out. De constructie is metaal, het dak en wanden zijn van kunststof. Bij het voetbalveld is een berging aanwezig. De gevels zijn van beton en hout. De deur is van hout en het dak is afgewerkt met niet asbestverdacht bitumen. De binnenzijde is uitgesloten. Bij de grote kantine is een berging en een container aanwezig. De berging is van beton met een metalen deur en niet asbestverdachte kit. Het dak is afgewerkt met niet asbestverdachte bitumen. De binnenzijde is uitgesloten. De container is van metaal. Het dak is afgewerkt met metaal. Bij de ingang van het terrein is een kassahokje aanwezig. Deze is van steen met hout. De deur en kozijnen zijn van hout. De vloer is van beton. Het dak is afgewerkt met niet asbestverdacht bitumen. De funderingen zijn uitgesloten.

Bevindingen visuele inspectie naar aanleiding van informatie uit de desk research;

In tegenstelling met (de verwachtingen uit) het desk research zijn er ten tijde van het onderzoek wel asbesthoudende/asbestverdachte toepassingen aangetroffen.

3.1 Bemonsterde bronnen

Monsternummer	M-004	Bron:	Pakking
Locatie	Gasruimte, tussen flens		
Hoeveelheid +/-	Ø0,2m ¹		
Bevestigingsmethode	Geklemd		
Oppervlaktestructuur	Vezelig		
Conditie	Licht beschadigd		
Bereikbaarheid	Goed		
Analyseresultaat	Chrysotiel 30-60%		
Hechtgebonden	Nee		
Risicoklasse conform SMA-rt	1,2		
Saneringsmethode	In zijn geheel verwijderen / Containment		

Overige vindplaatsen;

Nummer	Locatie	Totale hoeveelheid +/-	Bevestiging	Bereikbaarheid	Conditie	Risico klasse	Saneringsmethode
M-004-01	Gasruimte, in leiding, tussen flensen.	Ø0,2m ¹ , 2 stuks	Geklemd	Goed	Licht beschadigd	1,2	In zijn geheel verwijderen / Containment

Overige vindplaatsen = materiaal identiek aan het bemonsterde materiaal, echter andere locatie

Voor advies ten aanzien van deze bron zie hoofdstuk 4.



Monsternummer	M-001	Bron:	Vlakke plaat
Locatie	Cv-ruimte kleine kantine, onder cv.		
Hoeveelheid	0,5m ²		
Bevestigingsmethode	Los		
Oppervlaktestructuur	Vezelig		
Conditie	Licht beschadigd		
Bereikbaarheid	Goed		
Analyseresultaat	Geen asbest		
Hechtgebonden	N.v.t.		
Risicoklasse conform SMA-rt	N.v.t.		
Saneringsmethode	N.v.t.		

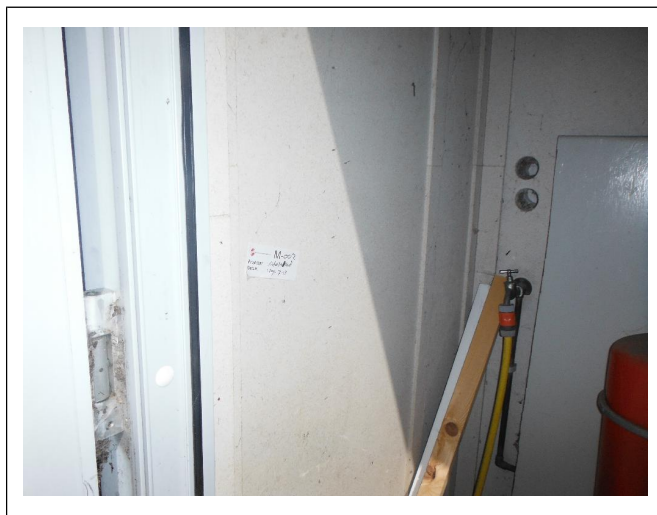


Monsternummer	M-002	Bron:	Vlakke plaat
Locatie	Cv-ruimte kleine kantine, tegen wand en plafond.		
Hoeveelheid	5m ²		
Bevestigingsmethode	Geschroefd		
Oppervlaktestructuur	Vezelig		
Conditie	Licht beschadigd		
Bereikbaarheid	Goed		
Analyseresultaat	Geen asbest		
Hechtgebonden	N.v.t.		
Risicoklasse conform SMA-rt	N.v.t.		
Saneringsmethode	N.v.t.		

Overige vindplaatsen;

Nummer	Locatie	Totale hoeveelheid +/-	Bereikbaarheid	Bevestiging
M-002-01	Tegen wand in meterkast.	2,5m ²	Goed	Geschroefd
M-002-02	Tegen wand gasruimte.	5m ²	Goed	Geschroefd

Overige vindplaatsen = materiaal identiek aan het bemonsterde materiaal, echter andere locatie



Monsternummer	M-003	Bron:	Vlakke plaat.
Locatie	Kleedkamers, bij entree, vloerluik.		
Hoeveelheid	1,5m ² (3 stuks totaal)		
Bevestigingsmethode	Los		
Oppervlaktestructuur	Niet-vezelig		
Conditie	Zwaar beschadigd		
Bereikbaarheid	Goed		
Analyseresultaat	Geen asbest		
Hechtgebonden	N.v.t.		
Risicoklasse conform SMA-rt	N.v.t.		
Saneringsmethode	N.v.t.		



4 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Tijdens het onderzoek zijn diverse asbesthoudende bronnen aangetroffen.

Adviezen t.a.v. de asbesthoudende bronnen;

Monster	Locatie	Bron	Advies	Onderbouwing/uitleg
M-004; M-004-01	Gasruimte, tussen flens.; Gasruimte, in leiding, tussen flensen.	Pakking; Pakking	A	De bron is niet hechtgebonden, maar zit opgesloten in flensen. De ruimte wordt niet vaak betreden. De kans op beschadiging en daardoor asbestvezelemisatie is nihil.

Adviezen

A: Sanering niet direct noodzakelijk (>3 maanden na uitvoering onderzoek) wel voorafgaand aan sloop- renovatiewerkzaamheden. (Halfjaarlijkse monitoring en opstellen van een beheersplan aanbevolen)

Alle overige bemonsterde bronnen die na analyse door het laboratorium van Sanitas Laboratorium Services BV conform NEN5896 als niet asbesthoudend zijn beoordeeld, zijn opgenomen in hoofdstuk 3.1 van deze rapportage.

Uitsluitingen en vermoedelijke asbestbronnen

Locatie	Vermoedelijke asbestbron	Reden niet geïnventariseerd	Aanvullend onderzoek (Type A/ B)
Diversen ruimten grote kantine (zie tekening).	Nee.	Niet toegankelijk, geen sleutel aanwezig.	Type A.
Funderingen	Nee.	Niet met normaal gereedschap te bemonsteren	Type B
Inpanding: onder de beton vloer, welke direct op zand is gelegen	Nee.	Valt buiten de scope van het onderzoek	N.v.t.
Inpanding: onder de bodem afsluiting in de kruipruimte	Nee.	Valt buiten de scope van het onderzoek	N.v.t.
Kruipruimte (behalve 2,5 m rondom kruipluik dat visueel is onderzocht)	Nee.	Geen mangatwacht aanwezig.	Type A.
Kruipruimte onder de kleedkamers.	Nee.	Vloerluiken zijn asbestverdacht en zwaar beschadigd. Er mag geen bewerking plaatsvinden aan asbestverdacht materiaal.	Type A.
Losse bergingen en container op het terrein.	Nee.	Niet toegankelijk, geen sleutel aanwezig.	Type A.
Uitpanding: Alles onder het maaiveld	Nee.	Valt buiten scope onderzoek.	N.v.t.

Opmerkingen bij tabel uitsluitingen en vermoedelijke asbestbronnen

Aanvullend onderzoek naar de uitsluitingen en vermoedelijke asbestbronnen dient ten alle tijden uitgevoerd te worden voorafgaand aan elke vorm van werkzaamheden op de betreffende locatie. De vergunningverlener verplicht in de omgevingsvergunning minimaal tot de aanvullende inventarisatie type B van de vermoedelijke asbestbronnen. Het asbestinventarisatierapport type A zal kunnen dienen als basis voor de aanvraag van een omgevingsvergunning.

Technische installaties

Locatie	Merk / type / bouwjaar	Asbesthoudend / asbestverdacht	Saneringsmethode	Risico klasse*
Cv-ruimte kleedkamers, boiler.	A.O. Smith, model BFM 50N, serienummer: 035102009209001.	Niet asbestverdacht	N.v.t.	N.v.t.
Cv-ruimte kleedkamers, boiler.	Bradford White Corporation, model M3ST80R5, serienummer BH6584038.	Niet asbestverdacht	N.v.t.	N.v.t.
Cv-ruimte kleedkamers, cv-installatie	Remeha Quinta 65, bouwjaar 2000.	Niet asbesthoudend	N.v.t.	N.v.t.
Cv-ruimte kleedkamers, cv-installatie.	Remeha Quinta 45, bouwjaar 2000.	Niet asbesthoudend	N.v.t.	N.v.t.
Cv-ruimte kleine kantine, cv-installatie.	Burnham Europa, type Profit C21.1, bouwjaar 1991.	Niet asbestverdacht	N.v.t.	N.v.t.
Keuken van berging/schuur, boiler	Daalderop Clos-In 10.	Niet asbesthoudend	N.v.t.	N.v.t.
Kleine kantine, keuken, boiler.	Plieger, type Plieger 10HR.	Niet asbesthoudend	N.v.t.	N.v.t.

* Risicoklasse 1 geldt alleen indien de betreffende installatie in zijn geheel verwijderd kan worden, zonder beroering van de asbesthoudende toepassing(-en).

Algemene opmerking

Betreffende de uitgesloten ruimte, fundering, adviseren wij om de fundering, na de sloop van het gebouw, te verwijderen in het bijzijn van een saneerder (DTA). Deze kan tijdens het slopen en/of los trekken van de fundering in de gaten houden of er asbesthoudende en/of verdachte materialen in de grond of aan de fundering zijn toegepast.

Bij aantreffen van deze materialen kan het sloopwerk stilgelegd worden en kan het materiaal als calamiteit opgeruimd worden waarna een SC540 onderzoek moet plaatsvinden om eventuele overige materialen in kaart te brengen.

Het is wettelijk verplicht eerst het asbesthoudende materiaal uit een te slopen bouwwerk of object te verwijderen en vervolgens pas aan te vangen met de overige sloopwerkzaamheden. Bedrijven zijn bevoegd om asbest te verwijderen, ingedeeld in risicoklasse 2 en/of 3, als ze in het bezit zijn van het SCA-procescertificaat asbestverwijdering (SC-530).


Men dient ten alle tijden alert te blijven op mogelijk onvoorzien asbesthoudend materiaal.

Bijlage



Grote kantine

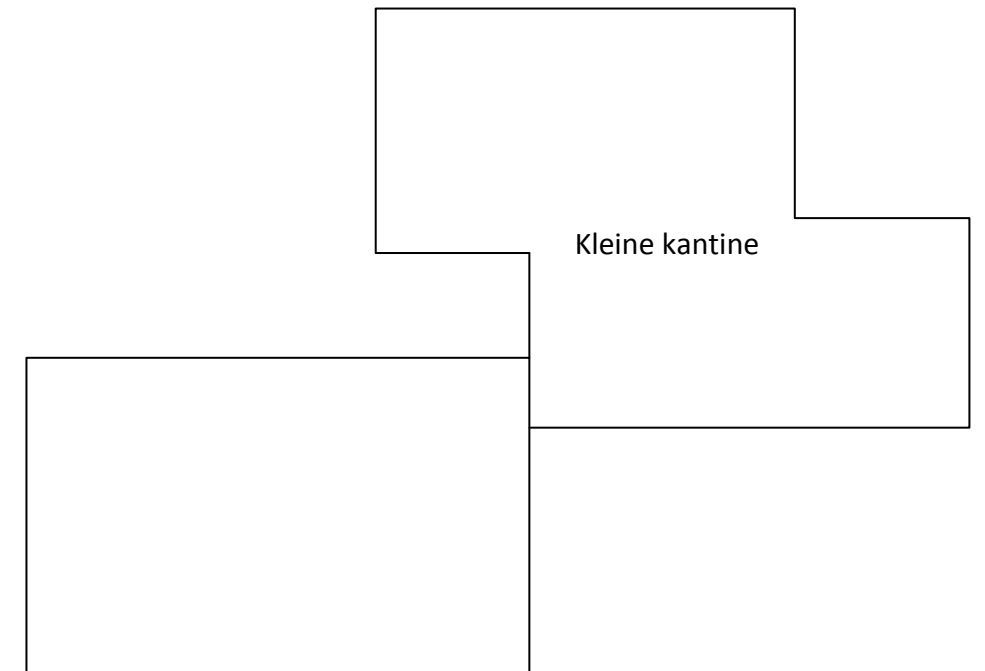
TERREINOVERZICHT

LEGENDA	
	Asbesthoudend
	Niet asbesthoudend
	Asbestverdacht
	Niet toegankelijk

 SANITAS MILIEUKUNDIG ADVISIEBUREAU B.V.

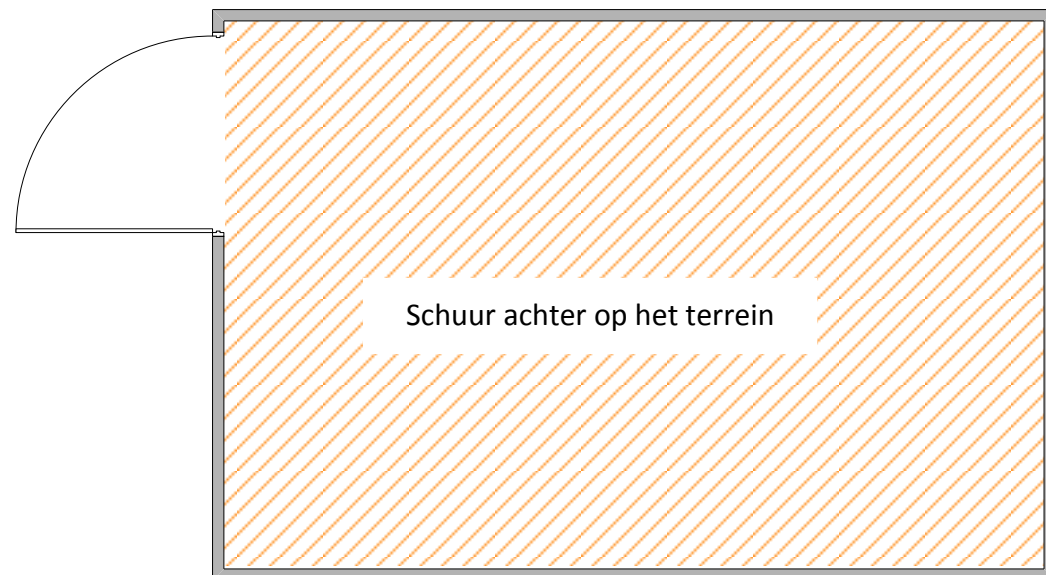
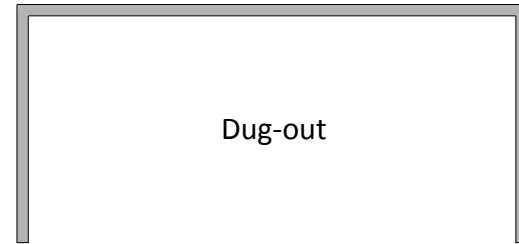
OA03448




De tekening is een globale schets en niet op schaal getekend.







Kleine kantine



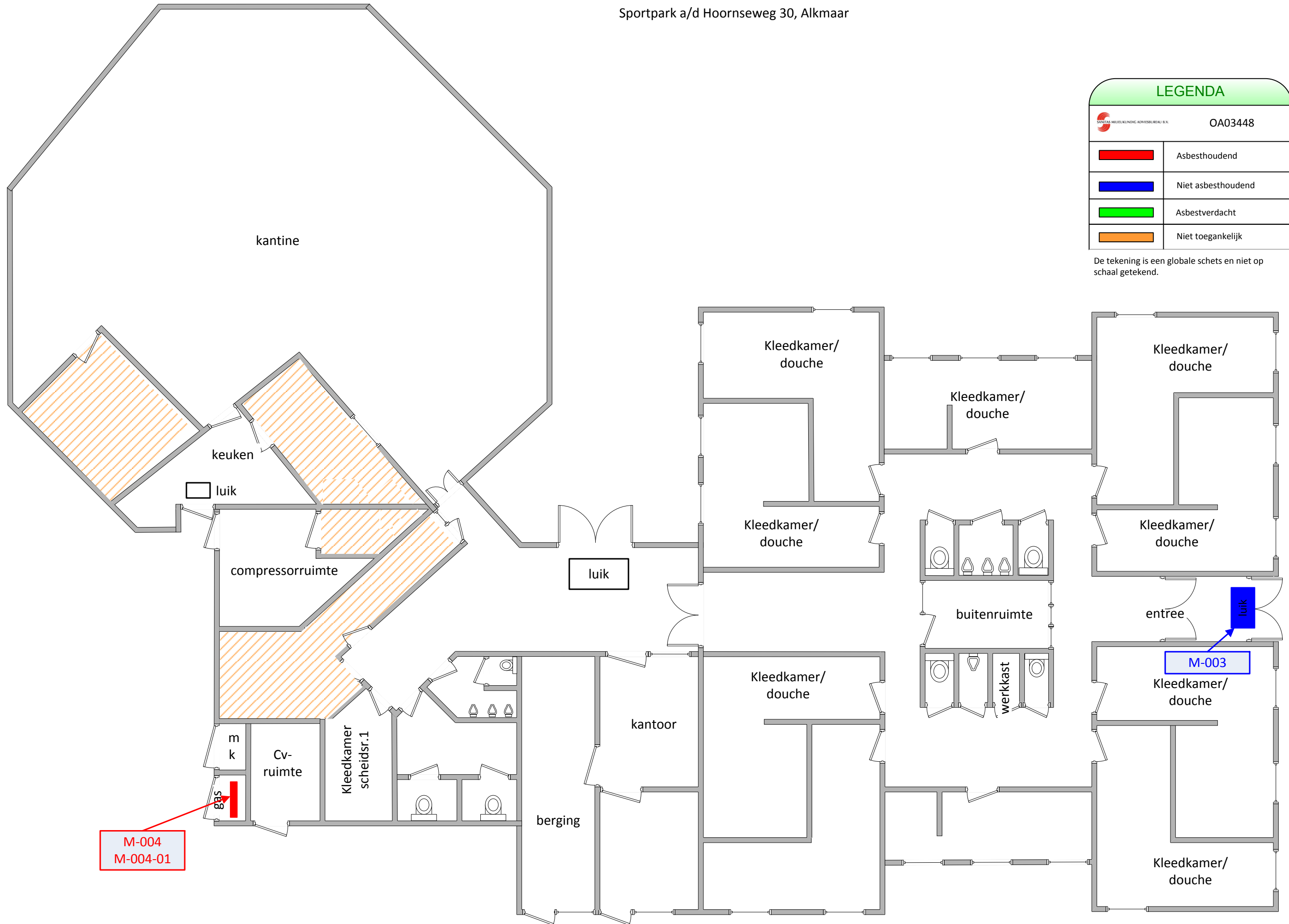


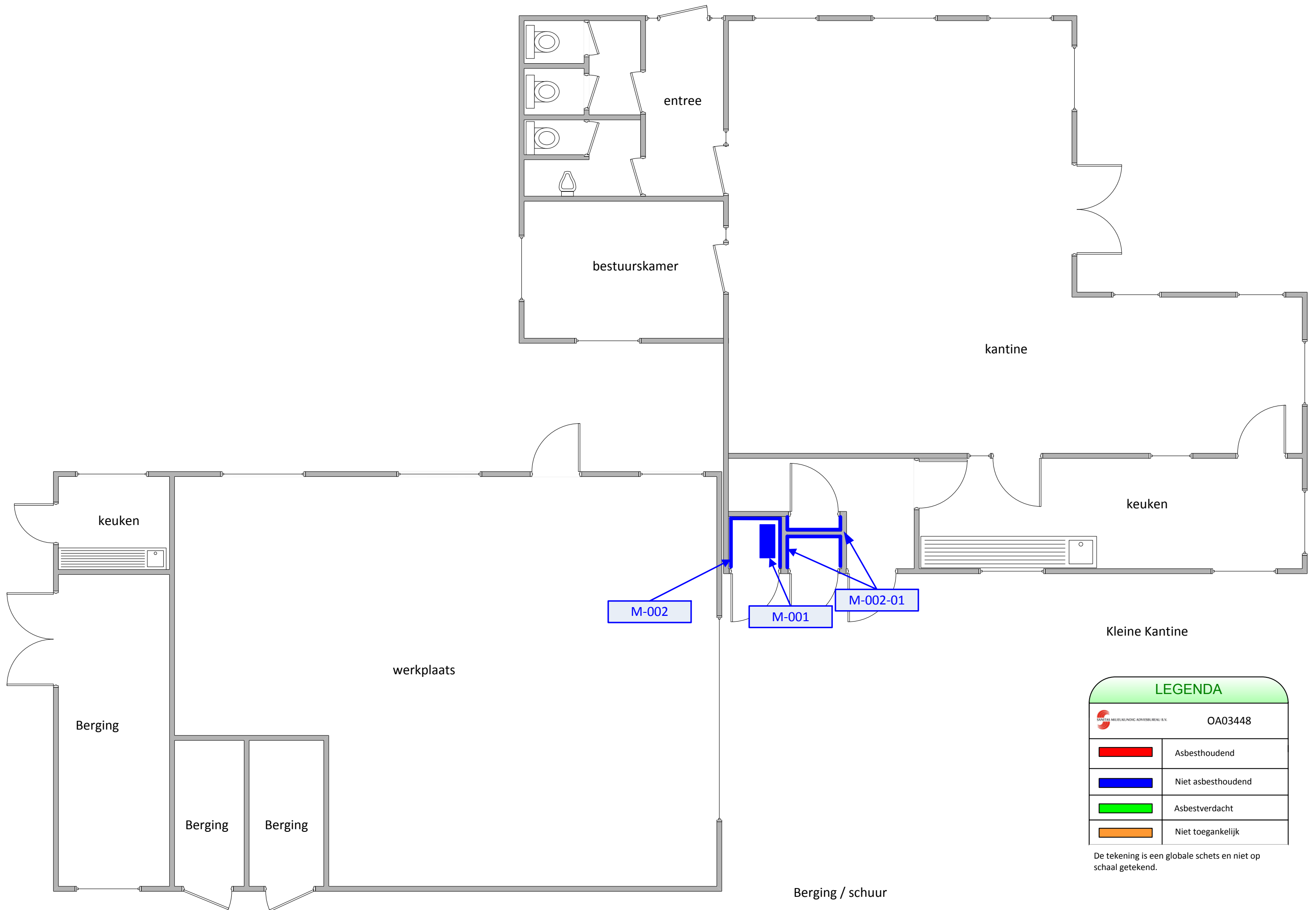
LEGENDA	
	Asbesthoudend
	Niet asbesthoudend
	Asbestverdacht
	Niet toegankelijk

De tekening is een globale schets en niet op schaal getekend.

LEGENDA	
	Asbesthoudend
	Niet asbesthoudend
	Asbestverdacht
	Niet toegankelijk

De tekening is een globale schets en niet op schaal getekend.







Sanitas Milieukundig Adviesb. B.V.
T.a.v. de heer J. Kosters
Postbus 414
2991 AK Barendrecht

RAPPORTAGE ASBEST IDENTIFICATIE

Datum : 31/07/2013
Ons project nr. : 13.06458-239
Paginanummer : 1 van 1
Document nr. : 0602839801/20130731/1145
Uw referentie : OA03448 ETWS

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-568. De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters. Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Datum ontvangst : 31/07/2013
Datum analyse : 31/07/2013
Aantal monsters : 4
Monsters aangeboden door : Sanitas Milieukundig Adviesb. B.V.
Monstergegevens : Hoornseweg 30 te Alkmaar

M	Monsteromschrijving	Materiaal	Asbestsoort (m/m%)				HB
			CHR	AMO	CRO	OVE	
1	M001, cv-ruimte kleine kantine, onder cv, vlakke plaat	beplating	-	-	-	-	nvt
2	M002, cv-ruimte kleine kantine, tegen wand, vlakke plaat	beplating	-	-	-	-	nvt
3	M003, kleedkamers, bij entree, vloerluik, vlakke plaat	cement	-	-	-	-	nvt
4	M004, gasruimte, tussen flens, pakking	pakking	30-60	-	-	-	nee

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 :- M4: Monster bestaat uit twee materialen: grijsbruine materiaal bevat asbest en
- groene materiaal bevat geen asbest.

Sanitas Laboratorium Services B.V.
Drs. F.A. Hoogerbrugge, directeur

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 02 augustus 2013 om 14h51 (76039206)

Sanitas Milieukundig Adviesbureau B.V.

SCA-code: 02-D020029.01

Deze risicoclassificatie maakt overbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [02-D020029-OA03448]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Projectcode	OA03448
Beschrijving	Hoornseweg 30, Alkmaar
Bronnaam	Pakking
Broncode	M-004
Bronbeschrijving	Gasruimte, tussen de flensen.

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Binnen
Materiaal	Pakking
Product	flenspakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Soorten en % asbest	Chrysotiel 30-60%
Analysecertificaatnr.	13.06458-239
Productspecificatie	Flenspakkingen
Activiteit	demontage (als geheel verwijderen)

Omstandigheden

Aantasting Niet tot matig aangetast (alleen oppervlakkige beschadigingen)

• Tijdens de werkzaamheden worden geen agressieve handelingen gebruikt (losbikken, schrapen, schuren, branden, frezen, etc..) waardoor het materiaal wordt aangetast.

Risicoklassen

Risicoklasse handeling	1
Protocol handeling	SC-530, risicoklasse 1
Risicoklasse eindcontrole	1
Protocol eindcontrole	NEN 2990 module visuele inspectie

Werkplanelementen

Afscherming werkgebied Afbakenen / markeren

De plaatsen waar asbest wordt verwijderd of onderhoud wordt gepleegd dienen duidelijk te zijn afgebakend en gemarkeerd. De afbakening dient met waarschuwingsborden en afzettinglinten te geschieden.

Persoonlijke bescherming Halfgelaatsmasker

- Tijdens de werkzaamheden dient beschermende kleding te worden gedragen geschikt voor het werken met asbest; deze kan bestaan uit een afspolbare (vinyl) overall en afwasbaar schoeisel cq veiligheidslaarsen of uit wegwerperschoenen en -overall.
- Tijdens de werkzaamheden dient bij voorkeur een halfgelaatsmasker P3 of P3 disposable masker te worden gedragen.

Beschrijving werkmethode algemeen:

- Het verwijderen van asbest gebeurt via demontage.
- Aan de verwijderingsbron wordt een effectieve stofafzuiging toegepast.
- Het te verwijderen materiaal wordt geïmpregneerd of bevochtigd; indien hiermee een gevaarlijk situatie ontstaat, kan van deze maatregel worden afgezien. Het materiaal kan ook vooraf (deels) worden ingepakt in plastic.
- Het asbest dient zodanig te worden verwijderd dat geen restdelen in het werkgebied kunnen achterblijven.
- Indien de vloer bestaat uit ruwe of moeilijk reinigbare oppervlakken dek de vloer met plastic folie af.
- Verzamel het asbesthoudende afval zo spoedig mogelijk na verwijdering en verpak het in daarvoor geschikte en luchtdicht afgesloten verpakking voorzien van een asbestgevaarsticker en voer het afval af.
- Reinig het gebruikte gereedschap na afloop grondig of verpak het luchtdicht in een stoot- en scheurvaste verpakking voorzien van een asbestgevaarsticker.
- Controleer de directe omgeving op aanwezigheid van restanten; indien nodig wordt nogmaals gestofzuigd met een stofzuiger voorzien van HEPA filter (NEN-EN 1822).

Beschrijving werkmethode specifiek:

Verwijderen plaatpakking:

- De koppeling of flens uitwendig reinigen met een stofzuiger.
- Draai de flensbouten los, bij de laatste 2 bouten dient voorzichtig te werk te worden gegaan en zodra de pakking in zicht komt dient deze te worden bevochtigd met fixermiddel.
- Als de pakking spontaan loskomt kan deze direct worden afgevoerd; indien dit niet het geval is dient de volgende procedure te worden gevolgd:
 - plak de vloer onder de pakking af met plastic folie en bevochtig de pakking met fixermiddel.
 - snij met een mes de pakking los van de drukvlakken onder regelmatig bevochtigen; de drukvlakken worden ontdaan van de pakking in zo groot mogelijke delen.
 - eventuele restanten worden verwijderd met schraapstaal onder regelmatig bevochtigen.
 - reinig de vloer onder de flens met een stofzuiger en verwijder de plastic folie.

Verwijderen stopbuspakking:

- Als de pakking uitwendig beschadigd is dient de elektromotor en de vloer onder de pakking te worden afgeplakt met plastic folie.
- Reinig de motor, pompas, stopbuspakking en pomphuis uitwendig met een stofzuiger; zodra de pakking in zicht komt dient deze te worden bevochtigd met fixermiddel
- Demonteer de motor en pakkingdrukker en bevochtig de pakking hierbij regelmatig met fixermiddel.
- Verwijder de pakkingringen.
- Als de pakking uitwendig beschadigd is dient de plastic folie na reinigen met een stofzuiger te worden verwijderd en afgevoerd als asbesthoudend afval.
- Reinig de pompas en pomphuis met een stofzuiger.

Beschrijving eindcontrole:

Er dient een visuele inspectie te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied en conform NEN2990 hoofdstuk 'Visuele Inspectie..'.
(76039206)

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 02 augustus 2013 om 14h51 (76039206)

Sanitas Milieukundig Adviesbureau B.V.

SCA-code: 02-D020029.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [02-D020029-OA03448]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Projectcode	OA03448
Beschrijving	Hoornseweg 30, Alkmaar
Bronnaam	Pakking
Broncode	M-004
Bronbeschrijving	Gasruimte, tussen de flensen.

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Binnen
Materiaal	Pakking
Product	flenspakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Soorten en % asbest	Chrysotiel 30-60%
Analysecertificaatnr.	13.06458-239
Productspecificatie	Flenspakkingen
Activiteit	overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

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.

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 vezelemisatie 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.

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 G VERPLICHTINGEN OPDRACHTGEVER (I)

Informatief karakter

1. Algemeen

De opdrachtgever heeft een wettelijke informatieplicht daar waar het gaat over de aanwezigheid van asbest in zijn bouwwerk/object, dat hij in eigendom / beheer heeft. Deze plicht heeft hij naar de gebruiker van het bouwwerk/object en zij die het bouwwerk/object respectievelijk onderhouden, renoveren, slopen of werkzaamheden erin uitvoeren.

Asbestverwijdering is onderhevig aan een gemeentelijke vergunning. Aan de vergunning ligt een asbestinventarisatierapport ten grondslag. Wie kan een vergunning aanvragen en wordt daarmee de houder van de vergunning?

- 1) De eigenaar van een bouwwerk;
- 2) Namens de eigenaar van het bouwwerk: het adviesbureau;
- 3) De gebruiker van een bouwwerk.

Toelichting:

- a) De houder van de vergunning blijft voor de gemeente verantwoordelijk en aanspreekpunt voor de rapportage als sanering. Is het niet volledig en dus niet geschikt voor afgifte omgevingsvergunning, dan spreekt de gemeente de aanvrager van de vergunning aan. Deze spreekt vervolgens het onderzoeksbureau aan. Dit geldt eveneens voor de asbestverwijdering.
- b) Als gewerkt wordt in strijd met de voorschriften, spreekt de gemeente de houder van de vergunning in eerste instantie aan, in tweede instantie de asbestverwijderaar.

De onder de punten 1 t/m 3 genoemde personen kunnen opdrachtgever zijn voor zowel de asbestinventarisatie, de asbestverwijdering, als de eindbeoordeling. Hij hoeft niet perse opdrachtgever te zijn voor de eindbeoordeling. Dit kan hij overlaten aan het verwijderingsbedrijf, hetgeen ook logisch is.

De opdrachtgever is degene die:

- 1) De opdracht tot inventarisatie verleent aan een bedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestinventarisatie;
- 2) De omgevingsvergunning bij de Gemeente aanvraagt, implicerende de melding voor het voornemen tot slopen/verwijderen;
- 3) De opdracht tot de eindbeoordeling van de uitgevoerde asbestverwijdering verleent aan een laboratorium c.q. inspectie-instelling dat/die daarvoor is geaccrediteerd;
- 4) De opdracht tot de asbestverwijdering verleent aan een asbestverwijderingsbedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor 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 omgevingsvergunning) op het werk. 90

2. Asbestverwijderingsbesluit 2005

De verantwoordelijkheid van de opdrachtgever voor de juiste papieren (inventarisatierapport en omgevingsvergunning) op het werk vindt zijn wettelijke basis in Par. 2, Artikel 3 en 5 en Par. 4, Artikel 10 van het Asbestverwijderingsbesluit 2005. De door de opdrachtgever in te schakelen bedrijven voor asbestinventarisatie, asbestverwijdering en eindbeoordeling kunnen het werk alleen verrichten, wanneer zij in het bezit zijn van de wettelijk verplichte certificatie, respectievelijk accreditatie, vermeld in art. 4.54a, 4.54d en 4.55a van het Arbobesluit / Asbestverwijderingsbesluit 2005."

3. Asbestinventarisatierapport

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

Paragraaf 2 – Asbestinventarisatie

Art. 3-1-b:

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

.... **beschikt over een asbestinventarisatierapport.**

Art. 3-2-b:

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

.... **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.

91

Artikel 4.54d. Asbestverwijdering

- 1) De handelingen, bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, met uitzondering van de handelingen, bedoeld in artikel 4.54b, onderdeel b tot en met i, worden verricht volgens een vooraf opgesteld werkplan als bedoeld in artikel 4.55 door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestverwijdering, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 2) Bij een bedrijf als bedoeld in het eerste lid is in ieder geval een persoon als bedoeld in het derde lid werkzaam.
- 3) De handelingen, bedoeld in het eerste lid, worden verricht door of onder voortdurend toezicht van een persoon die in het bezit is van een certificaat van vakbekwaamheid voor het toezicht houden op het verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 4) 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.



Evaluatieformulier

1. Asbestinventarisatie Type A		
Naam inventarisatiebedrijf	Sanitas Milieukundig Adviesbureau B.V.	
ASCERT-code	02-D020029.01	
Rapportnummer		
Vrijgave datum		

2. Asbestinventarisatie Type B		
Naam inventarisatiebedrijf	Sanitas Milieukundig Adviesbureau B.V.	
ASCERT-code	02-D020029.01	
Rapportnummer		
Vrijgave datum		

3. Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest		
Naam inventarisatiebedrijf	Sanitas Milieukundig Adviesbureau B.V.	
ASCERT-code	02-D020029.01	
Rapportnummer		
Vrijgave datum		

Omschrijving onvoorzien asbest		
Omschrijving	Plaats	Hoeveelheid

Asbestverwijderingsbedrijf			
Naam			
ASCERT-code			
Contactpersoon	Handtekening		
Verzonden naar	1.	2.	3.
Door (naam)			
Datum			
Paraaf			

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