



groep
ruimte&milieu
asbest

grondlogistiek
civiele techniek
opleidingen
arbo&veiligheid
handhaving
bodem
professionals
geluid&trillingen
caribbean
projecten
certijn vastgoed-
beheer
project-
management

Asbestinventarisatie type A

alleen geschikt voor sloopmelding
voor verwijdering van de aangegeven asbestbronnen

Wildenborch 6 te Diemen

projectnummer 123560



Opdrachtgever: Hogeschool InHolland
Gemachtigde partij: n.v.t.
Inventarisatiebureau: BK Asbest
Certificaatnummer: A0-061-4
Inspecteur: de heer X. Worrell
Ascet-code: 04E-250112-140050
Versienummer: 1.0
Datum autorisatie: 12 juli 2012
Projectleider: de heer R.P.A. Arisz
Autorisatie: de heer R.P.A. Arisz
Ascet-code: 04E-211211-140053
Paraaf: 

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
 - Onvolledig (NEN 2991:2005) ernstig blootstellingsrisico
- Asbestinventarisatie type B
- Asbestinventarisatie type G

Risicobeoordeling

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

bk asbest

Dokweg 17A
Postbus 264
1970 AG IJmuiden
T 088 321 25 20
F 088 321 25 29

Cornusbaan 47
Postbus 5011
2900 EA Capelle aan den IJssel
T 088 321 25 10
F 088 321 25 19

De Bouw 1F
Postbus 56
3990 DB Houten
T 088 321 25 30
F 088 321 25 39

Marconiweg 16
8501 XM Joure
T 088 321 25 50
F 088 321 25 59

Rijdersstraat 6
1735 GD 't Veld
T 0226 42 33 11
F 0226 42 11 19

Nightingaleweg 18
Willemstad
Curaçao
T +59 99 461 34 79

info@bkasbest.nl
www.bkasbest.nl
Ingenieursbureau
Oesterbaai | BK bv
Robobanknr. 1058.65.206
K v K. nr. 24377307

bk asbest is een
samenwerking
met ingenieurs-
bureau Oesterbaai



Samenvatting

Aanleiding en doel

Hogeschool InHolland heeft aan BK Asbest opdracht gegeven tot de uitvoering van een asbestinventarisatie van het schoolgebouw, gelegen aan Wildenborch 6 te Diemen.

De aanleiding voor de inventarisatie zijn de voorgenomen werkzaamheden van een installatiebedrijf. De inventarisatie heeft tot doel een duidelijk beeld te geven over de soort, de hoeveelheden en de plaats van het eventueel aanwezige asbesthoudende materiaal.

De opdrachtgever heeft de volgende documenten ter beschikking gesteld:

- indelingstekeningen zonder nummer en datum.

Scope onderzoek

De inventarisatie betreft de gehele school. Het bouwwerk bestaat uit 8 bouwlagen (kelder, begane grond, 1^e t/m 6^e verdieping) met klaslokalen, kantoorruimtes, technische ruimtes en algemene ruimten.

De renovatiewerkzaamheden bestaan uit diverse installatiewerkzaamheden.

Het bouwwerk was ten tijde van het onderzoek in gebruik. Het onderzoek heeft bestaan uit een visuele inspectie, aangevuld met waar mogelijk de bemonstering van asbestverdachte materialen. Tijdens de inspectie heeft geen destructief onderzoek plaatsgevonden.

Dit rapport dient beschouwd te worden als een momentopname en geeft een beschrijving van de ten tijde van de inventarisatie aangetroffen situatie.

Tijdens de inspectie waren beperkingen in het onderzoek aanwezig. Niet alle ruimten en constructies van het bouwwerk konden worden geïnspecteerd (zie hoofdstuk 3). Hierdoor bestaat er een "redelijk vermoeden" dat zich mogelijk nog asbesthoudende onderdelen bevinden in het bouwwerk. Zonder een aanvullend onderzoek mag geen aanvang gemaakt worden met sloopwerkzaamheden ter plaatse van de beperkingen. Het onderzoek betreft derhalve een 'onvolledig' Type-A onderzoek.

Onderzoeksmethodiek

De uitvoering en rapportage van de asbestinventarisatie geschiedt conform het certificatieschema Procecertificaat Asbestinventarisatie SC-540: 2011, versie 02.

Allereerst wordt de opdrachtgever gevraagd informatie te leveren over het bouwwerk in de vorm van bouwtekeningen, een bouwbestek en eerder uitgevoerde asbestinventarisatierapporten. Tevens wordt aan de hand van een checklist gericht gevraagd naar voor het onderzoek relevante informatie. Vervolgens wordt de informatie bestudeerd. Relevante informatie wordt in een asbestinventarisatieplan vastgelegd. De tijdens het vooronderzoek verkregen informatie over asbestverdachte locaties, onderdelen en materialen wordt aan de hand van het inventarisatieplan tijdens het onderzoek op locatie gericht geïnspecteerd om de aanwezigheid van asbesthoudend materiaal te bevestigen dan wel uit te sluiten.

Voor de resultaten van het vooronderzoek wordt verwezen naar Bijlage 1 Vooronderzoek.

Bij het asbestonderzoek op locatie wordt systematisch onderzoek gedaan naar de volgende onderdelen:

- technische installaties;
- inrichting;
- brandwerende constructies en voorzieningen;
- onderdelen met een decoratieve of afwerkingsfunctie;
- waterkerende constructies en voorzieningen;
- tijdens de totstandkoming toegepaste onderdelen;
- eventueel aanwezig zwerfasbest.

Van aangetroffen asbestverdachte materialen worden, waar mogelijk, monsters genomen om de asbesthoudendheid aan te tonen of uit te sluiten. Deze monsters worden geanalyseerd door een daartoe geaccrediteerd laboratorium. Indien niet aangetoond kan worden of een materiaal asbesthoudend is, wordt deze als asbestverdacht aangemerkt. Asbestverdachte materialen worden in dit rapport behandeld als zijnde asbesthoudend. Alle asbesthoudende en asbestverdachte materialen en onderdelen worden in dit rapport opgenomen als asbestbronnen.

Risicoklasse-indeling (saneringsklasse)

Voor iedere asbestbron wordt ten behoeve van de sanering de risicoklasse bepaald, zoals staat aangegeven in het Arbeidsomstandighedenbesluit (wijziging juli 2006). De bepaling van de risicoklasse geschiedt conform de SMA-rt-systematiek, versie april 2009. De SMA-rt-systematiek kent drie risicoklassen, waarbij de te verwachten asbestvezelconcentratie in de lucht tijdens de saneringswerkzaamheden de basis is voor de indeling. De risicoklasse is opgenomen in tabel 1.

Bevindingen van de inspectie en monsteranalyses

De inspectie is op 25 juni 2012 door BK Asbest uitgevoerd. Tijdens het onderzoek is asbesthoudend en asbestverdacht materiaal aangetroffen. In onderstaande tabel staan de aangetroffen asbesthoudende en asbestverdachte materialen opgesomd. Tijdens het onderzoek zijn een drietal materiaalmonsters genomen. Voor een overzicht van de genomen monsters en analyseresultaten wordt verwezen naar Bijlage 2 Rapport laboratoriumanalyses.

tabel 1: aangetroffen asbesthoudende en asbestverdachte materialen

Bron	Locatie	Toepassing	Gebondenheid	Hoeveelheid	Risicoklasse* / Saneringadvies
1	opstort cv-ruimte, 3 ^e en 6 ^e verdieping	golfplaat (cement)	hechtgebonden	3 stuks à 2 m ²	2 containment
2	cv-installatie, diverse locaties, meerdere verdiepingen	flenspakking (karton)	niet-hechtgebonden	circa 100 stuks (schatting)	2 containment
4	cv-installatie, diverse locaties, meerdere verdiepingen	stopbuspakking (koord verdacht)	niet-hechtgebonden	circa 6 stuks	1 installatie-onderdeel als één geheel dubbel verpakken
5	cv-ruimte, 3 ^e en 6 ^e verdieping	verwarmingstoestel (onderdelen)	niet-hechtgebonden	3 stuks	2 containment

Tabel 1 (vervolg): aangetroffen asbesthoudende en asbestverdachte materialen

Bron	Locatie	Toepassing	Gebondenheid	Hoeveelheid	Risicoklasse* / Saneringadvies
6	liftmachinekamer, 6 ^e verdieping	remschoen (verdacht)	hechtgebonden	2 stuks	1 dubbel verpakken

*Indien wordt voldaan aan de omstandigheden, zoals gesteld in de bijlage Bepaling risicoklassen. Indien de werkelijke situatie afwijkt van de beschreven omstandigheden, dient de risicoklasse opnieuw bepaald te worden.

Risicobeoordeling

Voor het aangetroffen asbesthoudende materiaal geldt, dat momenteel geen sprake is van een voor mens en milieu risicovolle situatie.

Aanbevelingen

Voor het aangetroffen asbesthoudende materiaal geldt, dat op dit moment geen tijdelijke afscherpende maatregelen hoeven te worden genomen.

Indien sloopactiviteiten ter plaatse van de beperkingen gaan plaatsvinden, dient een aanvullend onderzoek voorafgaand aan de sloop uitgevoerd te worden naar de aanwezigheid van asbest. Dit voorkomt eventuele blootstelling van werknemers aan asbestvezels en het voorkomt stagnatie van de sloopwerkzaamheden.

Wij adviseren om op basis van deze rapportage de sloopwerkzaamheden nog niet aan te besteden, aangezien tijdens het aanvullende onderzoek alsnog asbesthoudend materiaal kan worden aangetroffen. De opdrachtgever dient zich ervan bewust te zijn, dat het asbestonderzoek pas is afgerond ná de levering van de rapportage van het aanvullende onderzoek. Met het voortijdig aanbesteden van de sloopwerkzaamheden neemt de opdrachtgever een financieel risico.

Indien asbesthoudend materiaal verwijderd gaat worden, dient de eigenaar van het bouwwerk een sloopmelding te doen bij de gemeente. De eigenaar is wettelijk verplicht de sanering van asbestbronnen, die vallen in risicoklassen 2 en 3 op te dragen aan een bedrijf, dat in het bezit is van het "SC-530 Procescertificaat Asbestverwijdering". Wij adviseren de asbesthoudende materialen ingedeeld in risicoklasse 1 in geval van verwijdering, eveneens te laten saneren door een SC-530-gecertificeerde asbestverwijderaar. Na sanering van asbestbronnen die vallen in risicoklassen 2 en 3, is het wettelijk verplicht door een geaccrediteerd laboratorium een eindcontrole te laten uitvoeren om te bepalen of de gesaneerde locatie weer veilig te betreden is. Na verwijdering van asbesthoudende materialen die zijn ingedeeld in risicoklasse 1, is het wettelijk verplicht een inspectie uit te voeren waarbij wordt vastgesteld dat geen asbest meer waarneembaar is.

Geldigheidsduur rapportage

In de SC-540 staat aangegeven in Deel 2. Normen, dat indien bij de voorbereiding van het daadwerkelijk verwijderen van de in het rapport aangegeven asbestbronnen het asbestinventarisatierapport ouder is dan drie jaar, dan het inventarisatierapport getoetst dient te worden op de actualiteit. Het uitgevoerde onderzoek is een momentopname en geeft een beschrijving van de ten tijde van de inventarisatie aangetroffen situatie. Na een periode van drie jaar dienen de asbestbronnen gecontroleerd te worden op mutaties ten gevolge van beschadiging of verwijdering.

Voorwoord

BK Asbest (BK) is de handelsnaam van ingenieursbureau Oesterbaai | BK bv, die gecertificeerd is voor het uitvoeren van SC 540-werkzaamheden.

Bij elke door BK uitgevoerde asbestinventarisatie wordt grondig en systematisch te werk gegaan. Veel zorg wordt besteed aan het opsporen van alle asbesthoudende materialen. Door een goede voorbereiding en het inzetten van deskundig en ervaren personeel wordt getracht volledigheid na te streven. Er bestaat echter altijd een kans dat asbesthoudende materialen niet als zodanig opgemerkt worden. De inventarisatie wordt uitgevoerd op basis van steekproefsgewijze waarnemingen. Deze rapportage komt derhalve voort uit een inspanningsverplichting en niet uit een resultaatsverplichting. Het onderzoek betreft een momentopname. BK is niet verantwoordelijk voor mutaties met betrekking tot de asbestbronnen na de onderzoeksdatum.

Indien er asbesthoudend materiaal wordt aangetroffen dat niet in de onderhavige rapportage is vermeld, verzoeken wij u contact met ons op te nemen en het in de bijlagen opgenomen formulier "Evaluatie asbestinventarisatie" aan ons op te sturen.

BK garandeert zijn opdrachtgevers geheimhouding van alle bij de inventarisatie verkregen gegevens. Rapportages en gegevens worden zonder toestemming van de opdrachtgever niet aan derden verstrekt.

Dit rapport is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid opgesteld. Mocht het niet aan uw verwachtingen voldoen of mocht u eventuele vragen of opmerkingen hebben, waarderen wij het ten zeerste wanneer u hierover contact met ons opneemt.

Deze asbestinventarisatie is uitgevoerd conform de SC-540 en is alleen geschikt het verwijderen van de vermelde asbestbronnen.

Lijst van betrokkenen

Opdrachtgever:

Naam:	Hoogeschool InHolland
Adres:	Wildenborch 6
Postcode en plaats:	1112 XB Diemen
Contactpersoon:	de heer J. Haver
Telefoonnummer:	020 - 495 11 11

Opdrachtnemer:

Naam:	BK Asbest
Adres:	Postbus 264
Postcode en plaats:	1971 AG IJmuiden
Projectleider:	de heer R.P.A. Arisz
Inspecteur type A-onderzoek	de heer X. Worrell
SCA-certificaatnummer inspecteur	04E-250112-140050
Rapporteur:	de heer R.B. Stoel
Telefoonnummer:	088 - 321 25 20
Faxnummer:	088 - 321 25 29

Laboratorium:

Naam:	Fibrecount Analyse B.V.
Adres:	Hongkongstraat 5
Postcode en plaats:	3047 BR Rotterdam
Telefoonnummer:	010 - 437 85 41
Faxnummer:	010 - 437 80 58

Inhoudsopgave

	pagina
1 Inleiding	8
1.1 Indeling rapportage	8
2 Onderzoek en resultaten	9
2.1 Onderzoeksmethodiek.....	9
2.2 Resultaten vooronderzoek.....	10
2.3 Resultaten visuele inspectie en monstername	10
3 Beperkingen van het onderzoek	18
4 Conclusie en aanbevelingen.....	19
4.1 Conclusie.....	19
4.2 Aanbevelingen.....	19

Bijlagen

1 Vooronderzoek	
2 Tekening	
3 Rapport laboratoriumanalyses	
4 Bepaling risicoklassen	
5 Appendix A Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving	
6 Evaluatieformulier asbestinventarisatie	
7 Terminologie	
8 SCA Procescertificaat Asbestinventarisatie	

1 Inleiding

Hogeschool InHolland heeft aan BK opdracht gegeven tot de uitvoering van een asbestinventarisatie van het schoolgebouw, gelegen aan Wildenborch 6 te Diemen.

De aanleiding voor de inventarisatie zijn de voorgenomen werkzaamheden van een installatiebedrijf. De inventarisatie heeft tot doel een duidelijk beeld te geven over de soort, de hoeveelheden en de plaats van het eventueel aanwezige asbesthoudende materiaal.

De inventarisatie betreft de gehele school. Het bouwwerk bestaat uit 8 bouwlagen (kelder, begane grond, 1^e t/m 6^e verdieping) met klaslokalen, kantoorruimtes, technische ruimtes en algemene ruimten. Tevens zijn de gevels van het bouwwerk onderzocht.

De renovatiewerkzaamheden bestaan uit diverse installatiewerkzaamheden.

Het bouwwerk was ten tijde van het onderzoek in gebruik. Het onderzoek heeft bestaan uit een visuele inspectie, aangevuld met waar mogelijk de bemonstering van asbestverdachte materialen. Tijdens de inspectie heeft geen destructief onderzoek plaatsgevonden. Alle bouwdelen binnen de onderzoeksopdracht konden beoordeeld worden.

Dit asbestinventarisatierapport dient beschouwd te worden als een momentopname en geeft een beschrijving van de ten tijde van de inventarisatie aangetroffen situatie.

1.1 Indeling rapportage

Dit rapport bestaat uit vier hoofdstukken. De onderzoeksmethodiek en de resultaten van het onderzoek staan omschreven in hoofdstuk 2. De beperkingen van het onderzoek staan vermeld in hoofdstuk 3. De conclusie van het onderzoek en de aanbevelingen worden weergegeven in hoofdstuk 4.

2 Onderzoek en resultaten

2.1 Onderzoeksmethodiek

De uitvoering en rapportage van de asbestinventarisatie geschiedt conform het certificatieschema Procescertificaat Asbestinventarisatie SC-540: 2011, versie 02.

Bij het uitvoeren van een asbestinventarisatie wordt systematisch te werk gegaan. Allereerst wordt de opdrachtgever gevraagd informatie te leveren in de vorm van bouwtekeningen en bouwbestekken. De tijdens het vooronderzoek verkregen informatie over asbestverdachte locaties, onderdelen en materialen wordt aan de hand van het asbestinventarisatieplan tijdens het onderzoek op locatie gericht geïnspecteerd om de aanwezigheid van asbesthoudend materiaal te bevestigen dan wel uit te sluiten. Bij de inspectie worden de volgende onderdelen, indien van toepassing, geschouwd:

- technische installaties;
- brandwerende constructies en voorzieningen;
- onderdelen met een decoratieve of afwerkingsfunctie;
- waterkerende constructies en voorzieningen;
- tijdens de totstandkoming toegepaste onderdelen;
- eventueel aanwezig zwerfasbest.

Van de aangetroffen asbestverdachte materialen worden, waar mogelijk, monsters genomen om de asbesthoudendheid vast te stellen. Deze monsters worden geanalyseerd door een daartoe geaccrediteerd laboratorium.

Ieder asbestverdacht materiaal wordt aangeduid als "bron" en krijgt een uniek bronnummer. Per pagina wordt een bron weergegeven met alle detailgegevens en een foto. Het foto-nummer correspondeert met het bronnummer. Een bron kan op meerdere locaties aanwezig zijn. Voor iedere asbestbron wordt ten behoeve van de sanering de risicoklasse bepaald, zoals staat aangegeven in Arbeidsomstandighedenbesluit (wijziging juli 2006). De bepaling van de risicoklasse geschiedt conform de SMA-rt-systematiek, versie april 2009. De SMA-rt-systematiek kent drie risicoklassen, waarbij de te verwachten asbestvezelconcentratie in de lucht tijdens de saneringswerkzaamheden de basis is voor de indeling. Aan de hand van diverse door het gecertificeerde asbestinventarisatiebureau ingevoerde parameters wordt voor de asbestbron automatisch de risicoklasse bepaald.

De risicoklassen zijn als volgt vastgesteld.

- Risicoklasse 1: De asbestvezelconcentratie is lager dan of gelijk aan de grenswaarde van 0,01 vezels/cm³, uitgaande van een referentieperiode van 8 uur.
- Risicoklasse 2: De asbestvezelconcentratie is hoger dan de grenswaarde van 0,01 vezels/cm³ maar lager dan of gelijk aan 1 vezel/cm³, uitgaande van een referentieperiode van 8 uur.
- Risicoklasse 3: De asbestvezelconcentratie is hoger dan 1 vezel/cm³, uitgaande van een referentieperiode van 8 uur.

In de als bijlage opgenomen SMA-rt-bladen zijn de risicoklassen met de bijbehorende werkplanelementen voor de betreffende asbestbronnen weergegeven.

De bij de asbestbron aangegeven risicoklasse geldt, indien wordt voldaan aan de omstandigheden, zoals gesteld in het bij de asbestbron behorende SMA-rt-blad in de bijlage Bepaling risicoklassen. Indien de werkelijke situatie afwijkt van de beschreven omstandigheden, dient de risicoklasse opnieuw bepaald te worden door een SC 540-gecertificeerd asbestinventarisatiebureau.

2.2 Resultaten vooronderzoek

Conform SC 540 heeft vooronderzoek plaatsgevonden. De informatie is afkomstig van de opdrachtgever, de beheerder, gebruiker of bewoner van het pand en van ter beschikking gestelde documenten. Het resultaat van het vooronderzoek is in bijlage 1 weergegeven.

2.3 Resultaten visuele inspectie en monsternamen

In deze paragraaf staan de resultaten weergegeven van de visuele inspectie, uitgevoerd op 25 juni 2012.

In het onderzochte bouwwerk is asbestverdacht materiaal aangetroffen. De gegevens van elk asbestverdacht materiaal zijn in een apart bronblad weergegeven. In de foto's wordt het aangetroffen asbestverdachte materiaal met een gekleurde pijl aangewezen. Met een rode pijl wordt aangegeven dat het materiaal aantoonbaar asbest bevat. Met een groene pijl wordt aangegeven dat het materiaal aantoonbaar geen asbest bevat. Met een oranje pijl wordt aangegeven dat het materiaal mogelijk asbest bevat.

Tijdens het onderzoek zijn drie materiaalmonsters genomen. Indien geen materiaalmonster van een onderdeel kon worden genomen, is aangegeven op welke wijze is bepaald, dat er sprake is van een asbestverdacht materiaal.

De locaties van de asbestbronnen zijn aangegeven op tekening. Deze tekening is als bijlage toegevoegd. Het analyserapport van het laboratorium is eveneens opgenomen als bijlage.

Waarnemingen

Tijdens de inspectie zijn de volgende relevante waarnemingen gedaan.

- Het dak bestaat uit diverse materialen (stalen profielplaten, gasbeton), met een dakbedekking, bestaande uit bitumineuze banen. De zichtbare toplaag van de bitumineuze dakbedekking is niet asbestverdacht.
- De gevels bestaan uit metselwerk en deels uit stalen profielplaten. De gevelkozijnen bevatten geen asbestverdachte panelen. De aanwezige panelen zijn vervaardigd van metaal. Rond de kozijnen is geen asbestverdachte kit aangetroffen. In de kozijnen zijn rubberen beglazingsprofielen aangetroffen. De vensterbanken bestaan uit hout en natuursteen.
- De draagconstructie bestaat uit beton en een staalconstructie. De staalconstructie is niet brandwerend bekleed.
- De vloeren zijn vervaardigd van beton. Aan de onderzijde van de verdiepingsvloeren zijn geen ingestorte asbestverdachte stroken aangetroffen.
Op de vloeren is geen asbestverdachte vloerafwerking aangetroffen. Deze bestaat uit gebakken tegels en linoleum. Deze vloerafwerkingen zijn 'vaste' vloerafwerkingen.
- De kruipruimten konden niet worden betreden en zijn niet onderzocht.
- De binnenmuren bestaan uit steenachtig materiaal en houten stijl- en regelwerk bekleed met niet-asbestverdacht plaatmateriaal. Er zijn geen asbestverdachte drukschotten panelen stroken kisten aangetroffen.

- Onder de constructieve vloeren zijn 'vaste' verlaagde plafonds en systeemplafonds aangebracht. Deze zijn niet asbestverdacht. Boven de 'vaste' plafonds is niet geschouwd. Boven de systeemplafonds is wél geschouwd.
- Het bouwwerk wordt verwarmd door cv-ketels. Deze zijn asbestverdacht. De aangetroffen leidingisolatie is niet asbesthoudend. De aangetroffen pakkingen in de cv-installatie zijn eveneens asbestverdacht.
- De aangetroffen riolering bestaat uit kunststof. De grondleiding kon niet worden geschouwd.
- Er zijn geen asbestverdachte ventilatievoorzieningen aangetroffen. De stalen ventilatiekanalen bevatten geen asbestverdacht koord of kit.
- De liftmachine bevat asbestverdachte remschoenen.
- De in de installaties aangetroffen meszekeringen zijn niet asbestverdacht.

Bronnummer 1, golfplaat in cv-fundatie (cement)

Resultaat	Percentage	Analyse
chrysotiel	10-15%	conform analyse laboratorium

Monsternummer	MM01/25.6.12/XW
Locatie	cv-ruimte, derde en zesde verdieping
Hoeveelheid	3 x 2 m ²
Bevestigingsmethode	ingestort
Gebondenheid	hechtgebonden
Conditie	onbeschadigd
Verwijderingsmethode	containment
Risicoklasse	2

Opmerkingen/bijzonderheden

Geen bijzonderheden.

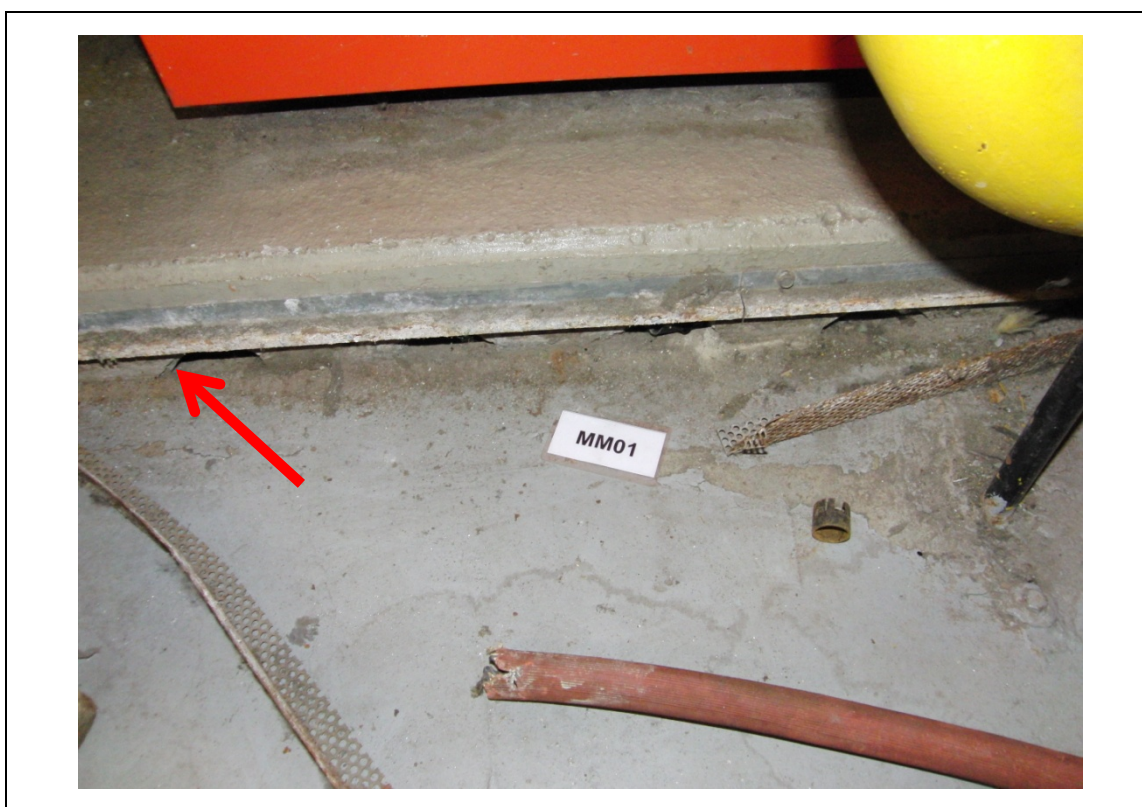


foto:1, golfplaat in cv-fundatie (cement)

Bronnummer 2, flenspakking (karton)

Resultaat	Percentage	Analyse
chrysotiel	30-60%	conform analyse laboratorium

Monsternummer	MM02/25.6.12/XW
Locatie	diverse technische ruimtes
Hoeveelheid	circa 100 stuks
Bevestigingsmethode	geklemd tussen flenzen
Gebondenheid	niet-hechtgebonden
Conditie	onbeschadigd
Verwijderingsmethode	containment
Risicoklasse	2

Opmerkingen/bijzonderheden

Indien de flensverbinding in zijn geheel, zonder te openen, verwijderd wordt, kan de sanering in risicoklasse 1 uitgevoerd worden. Een SMA-rt-blad is in de bijlage toegevoegd.

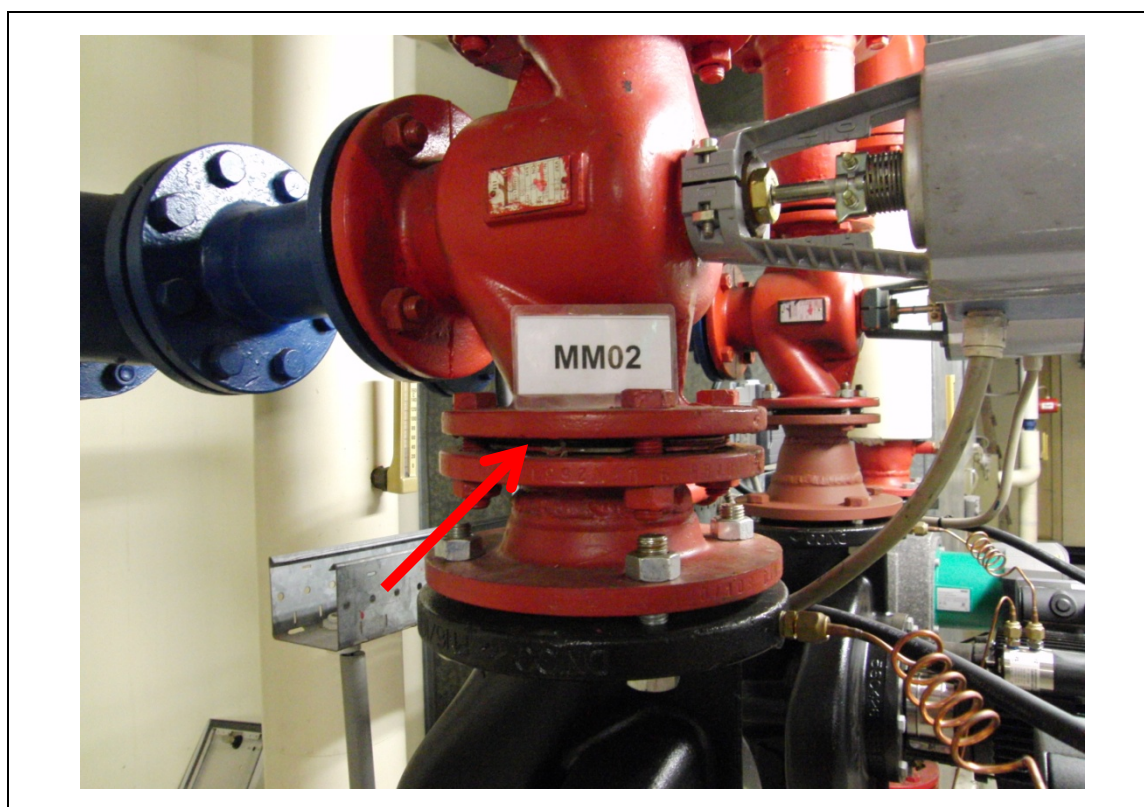


foto:2, flensverbinding (karton)

Bronnummer 3, vensterbank (cement)

Resultaat	Percentage	Analyse
geen asbest	< 0,1% (geen)	conform analyse laboratorium

Monsternummer	MM03/25.6.12/XW
Locatie	gebouwdeel B nabij trappenhuis
Hoeveelheid	niet bepaald
Bevestigingsmethode	gemetseld
Gebondenheid	hechtgebonden
Conditie	onbeschadigd
Verwijderingsmethode	n.v.t.
Risicoklasse	n.v.t.

Opmerkingen/bijzonderheden

De vensterbank is bemonsterd om uit te sluiten dat deze asbest bevat.



foto: 3, vensterbank (cement)

Bronnummer 4, stopbuspakking (koord)

Resultaat	Percentage	Analyse
asbestverdacht	> 60% chrysotiel (geschat)	visueel herkend

Monsternummer	niet bemonsterd
Locatie	cv-ruimte, derde en zesde verdieping
Hoeveelheid	circa 6 stuks
Bevestigingsmethode	geklemd
Gebondenheid	niet-hechtgebonden
Conditie	onbeschadigd
Verwijderingsmethode	als geheel verwijderen en verpakken
Risicoklasse	1

Opmerkingen/bijzonderheden

Er dient rekening mee gehouden te worden dat de flenspakkingen ook asbesthoudend kunnen zijn.



foto: 4, stopbuspakking (koord)

Bronnummer 5, verwarmingstoestel (onderdelen)

Resultaat	Percentage	Analyse
asbesthoudend	> 60% chrysotiel (geschat)	conform Intechnum handboek

Monsternummer	niet bemonsterd
Locatie	cv-ruimte, derde en zesde verdieping
Hoeveelheid	3 stuks
Bevestigingsmethode	onderdelen geklemd
Gebondenheid	niet-hechtgebonden
Conditie	onbeschadigd
Verwijderingsmethode	containment
Risicoklasse	2

Opmerkingen/bijzonderheden

Het betreft cv-ketels van het merk Remeha typen OD13 en OD15 met bouwjaar 1982 en 1983. Deze type ketels bevatten asbest t/m 1986. Indien de cv-ketels als één geheel worden verwijderd zonder het asbest te beschadigen, kunnen de saneringen in risicoklasse 1 uitgevoerd worden. Een SMA-rt-blad is in de bijlage toegevoegd.



foto: 5, verwarmingstoestel (onderdelen)

Bronnummer 6, remschoen

Resultaat	Percentage	Analyse
asbestverdacht	onbekend	visueel herkend

Monsternummer	niet bemonsterd
Locatie	liftruimte, zesde verdieping
Hoeveelheid	2 stuks
Bevestigingsmethode	remschoen gebout
Gebondenheid	hechtgebonden
Conditie	onbeschadigd
Verwijderingsmethode	losbouten en dubbel verpakken
Risicoklasse	2

Opmerkingen/bijzonderheden

De lifftinstallatie was in gebruik. De remschoenen konden niet veilig worden bemonsterd.

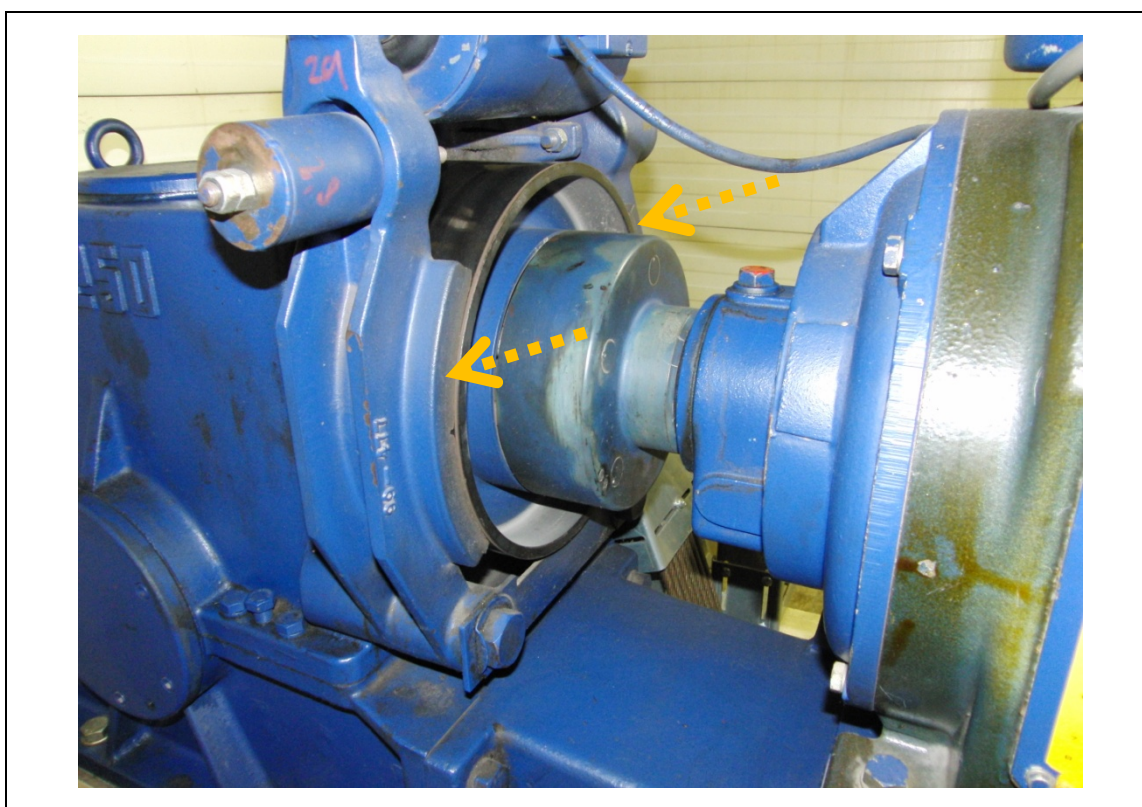


foto: 6, remschoen

3 Beperkingen van het onderzoek

Tijdens de inspectie waren de onderstaande beperkingen in het onderzoek aanwezig. Niet alle onderdelen van het bouwwerk konden worden geïnspecteerd. Ten gevolge van deze beperkingen is het mogelijk, dat niet al het asbesthoudend materiaal in kaart is gebracht.

1. De liftschachten en de kruipruimten zijn niet onderzocht.
2. De bitumineuze dakbedekking inclusief het onderliggende dakbedekkingspakket is niet destructief en analytisch onderzocht.
3. Hermetisch gesloten getimmerde en gemetselde constructies zijn niet inwendig geschouwd.
4. De aansluiting van de gevelkozijnen op de omringende gevelconstructie is niet onderzocht.
5. De holle ruimten tussen het plaatmateriaal in de gevelkozijnen zijn niet onderzocht.
6. De holle ruimten tussen de vloeren en de onder deze vloeren aangebrachte 'vaste' plafonds zijn niet onderzocht.
7. De holle ruimten tussen het plaatmateriaal van scheidingswanden zijn niet onderzocht.
8. De materialen onder de 'vaste' vloerafwerking zijn niet onderzocht.
9. De grondriolering kon niet geschouwd worden.
10. Funderingsdoorvoeren voor nutsvoorzieningen konden niet geschouwd worden.

4 Conclusie en aanbevelingen

4.1 Conclusie

In het onderzochte bouwwerk is asbesthoudend en asbestverdacht materiaal aangetroffen. De gegevens staan per asbestbron omschreven in paragraaf 2.3.

Voor het aangetroffen asbesthoudende materiaal geldt, dat momenteel geen sprake is van een voor mens en milieu risicovolle situatie.

4.2 Aanbevelingen

Voor het aangetroffen asbesthoudende materiaal geldt, dat op dit moment geen tijdelijke afscherpende maatregelen hoeven te worden genomen.

Indien sloopactiviteiten ter plaatse van de beperkingen gaan plaatsvinden, dient een aanvullend onderzoek voorafgaand aan de sloop uitgevoerd te worden naar de aanwezigheid van asbest. Dit voorkomt eventuele blootstelling van werknemers aan asbestvezels en het voorkomt stagnatie van de sloopwerkzaamheden.

Wij adviseren om op basis van deze rapportage de sloopwerkzaamheden nog niet aan te besteden, aangezien tijdens het aanvullende onderzoek alsnog asbesthoudend materiaal kan worden aangetroffen. De opdrachtgever dient zich ervan bewust te zijn, dat het asbestonderzoek pas is afgerond ná de levering van de rapportage van het aanvullende onderzoek. Met het voortijdig aanbesteden van de sloopwerkzaamheden neemt de opdrachtgever een financieel risico.

Indien asbesthoudend materiaal verwijderd gaat worden, dient de eigenaar van het bouwwerk een sloopmelding te doen bij de gemeente. De eigenaar is wettelijk verplicht de sanering van asbestbronnen, die vallen in risicoklassen 2 en 3 op te dragen aan een bedrijf, dat in het bezit is van het "SC-530 Procescertificaat Asbestverwijdering". Wij adviseren de asbesthoudende materialen ingedeeld in risicoklasse 1 in geval van verwijdering, eveneens te laten saneren door een SC-530-gecertificeerde asbestverwijderaar. Na sanering van asbestbronnen die vallen in risicoklassen 2 en 3, is het wettelijk verplicht door een geaccrediteerd laboratorium een eindcontrole te laten uitvoeren om te bepalen of de gesaneerde locatie weer veilig te betreden is. Na verwijdering van asbesthoudende materialen die zijn ingedeeld in risicoklasse 1, is het wettelijk verplicht een inspectie uit te voeren waarbij wordt vastgesteld dat geen asbest meer waarneembaar is.

Het kan verstandig zijn het saneringsproces te laten begeleiden door een deskundig ingenieursbureau. Een dergelijk bureau dient op de hoogte te zijn van de geldende wet- en regelgeving op het gebied van asbestsanering, kan inzicht bieden in de te investeren saneringskosten en kan een plan van aanpak opstellen waarin alle randvoorwaarden verwerkt zijn. Tevens kan de aanbesteding van het werk, het toezichthouden op de sanering en de directievoering tot de mogelijkheden behoren. Aangezien het bovengenoemde proces volgt op de onderzoeksfase, zoals deze beschreven is in het onderhavige rapport en gezien de ruime ervaring in projectbegeleiding, biedt BK als onafhankelijk ingenieursbureau zijn diensten ook in de volgende fases van het project graag aan.

Bijlage

1 Vooronderzoek

Conform SC 540 heeft vooronderzoek plaatsgevonden. De informatie is afkomstig van de opdrachtgever, de beheerder, gebruiker of bewoner van het pand en van ter beschikking gestelde documenten. Het resultaat van het vooronderzoek is hieronder weergegeven.

Informatie opdrachtgever: Hoogeschool InHolland

Voorafgaand aan de inspectie is aan de heer J. Haver informatie gevraagd met betrekking tot het uit te voeren onderzoek. Onderstaand is de relevante verkregen mondelinge informatie weergegeven.

- Het bouwjaar van het pand is circa 1981. Van de uitbouw is dit 1991. Het is niet bekend of verder nog renovatiewerkzaamheden zijn uitgevoerd.
- Het is de opdrachtgever niet bekend of in het verleden asbestsaneringen hebben plaatsgevonden.
- De opdrachtgever is bekend met de volgende asbesthoudende/asbestverdachte onderdelen: cv-ketels en golfplaat in opstort.
- Het is de opdrachtgever niet bekend of in het pand een asbestbesmetting aanwezig is.

Informatie beheerder

- Zie onder opdrachtgever.

Deskresearch

Er zijn geen originele bouwtekeningen ter beschikking gesteld.

Er zijn indelingstekeningen ter beschikking gesteld.

Op de tekeningen is geen informatie met betrekking tot de aanwezigheid van asbestverdachte materialen aangegeven.

Conclusie

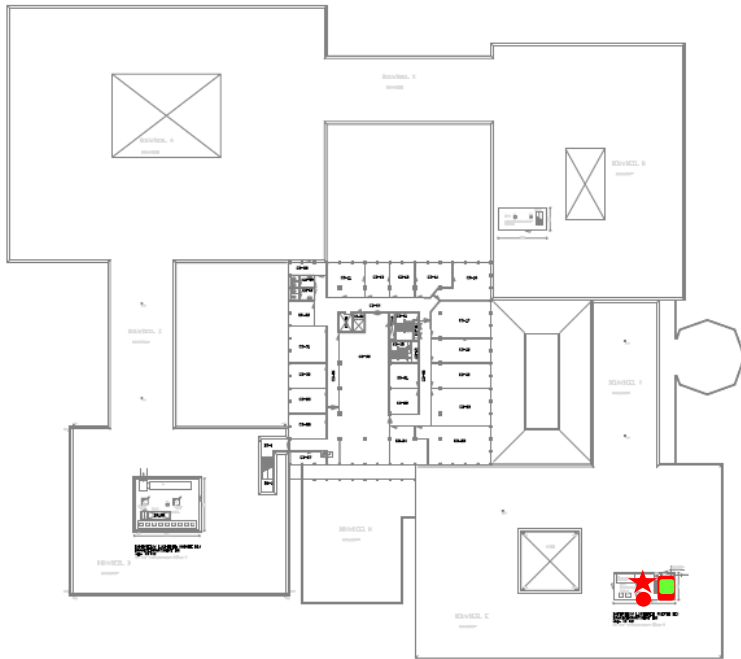
Uit het vooronderzoek is informatie naar voren gekomen met betrekking tot de eventuele toepassing van asbestverdacht materiaal.

Op basis van de gegevens kunnen echter de standaard werkprocedures en voorzorgsmaatregelen conform het kwaliteitssysteem van BK Asbest kunnen in acht genomen worden.

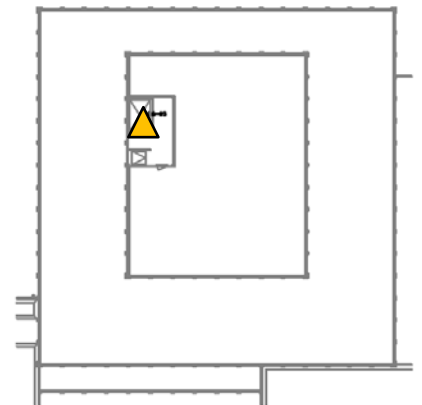
De ter beschikking gestelde tekeningen zijn bruikbaar als veldwerktekeningen.

Bijlage

2 Tekening








derde verdieping



zesde verdieping



vijfde verdieping

Legenda	
	bron 1, asbesthoudende golfplaat
	bron 2, asbesthoudende flenspakking
	bron 4, asbestverdachte stopbuspakking
	bron 5, asbesthoudend verwarmingstoestel
	bron 6, asbestverdachte remschoenen liftmachine

Alleen kleurenversie gebruiken

Project	123560 Wildenborch 6 Alkmaar
Onderwerp	overzichtstekening asbestbronnen
Nummer	1

Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee BK Asbest (ingenieursbureau Oesterbaai | BK bv) deze tekening heeft samengesteld, kunnen aan de maatvoeringen op deze tekening geen rechten worden ontleend. Maatvoeringen dienen in het werk gecontroleerd te worden.

Bijlage

3 Rapport laboratoriumanalyses



Analyserapport

Kwalitatieve analyse van asbest met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

Ingenieursbureau Oesterbaai BK B.V.
t.a.v. de heer X. Worrell
Postbus 2111
1990 AC VELSERBROEK

Opdrachtgegevens

ref. opdrachtgever : 123560
locatie monsterneming : Wildenborch 6 Diemen
monsterneming door: : Xander Worrell
analyse conform : NEN 5896
datum aanmelding : 09-07-2012
datum rapportage : 10-07-2012
aantal monsters : 3

Resultaten

FBC ID	beschrijving	materiaal type	soort asbest	massa percentage	binding
408608	MM01/25.6.12/XW golfplaat onder ketel	Asbest cement	chrysotiel	10-15%	hechtgebonden
408609	MM02/25.6.12/XW flenspakkingen in cv/lucht installatie	Pakking	chrysotiel	30-60%	niet hechtgebonden
408610	MM03/25.6.12/XW vensterbank	Plaatmateriaal	geen asbest	<0.1%	n.v.t.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters. Fibrecount is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan. Bij monsterneming door "klant" kan geen uitspraak worden gedaan over de herkomst, representativiteit en veiligheid tijdens de monsterneming.

Bij materiaaltype is de bevinding opgenomen die op het laboratorium van Fibrecount is geconstateerd. Als gevolg van de methode van bemonstering is het niet uitgesloten dat de laboratorium bevindingen afwijken van het materiaaltype welke in het veld is vastgesteld

Bij binding is de bevinding opgenomen die op het laboratorium van Fibrecount is geconstateerd. Als gevolg van de methode van bemonstering alsmede de staat van het aangeboden monster is het niet uitgesloten dat de bevindingen van het laboratorium afwijken van de conclusie welke in het veld is vastgesteld.

Wanneer in organische gebonden materialen (bijvoorbeeld colovynyltegels, 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 analysesresultaten hierdoor vals negatief kunnen zijn.

Rapportage: De heer Joram Buissant des Amorie
Hoofd Laboratorium Binnendienst

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 ovv 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

Bijlage

4 Bepaling risicoklassen

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 13 juli 2012 om 09h45 (62160637)

Ingenieursbureau Oesterbaai-BK B.V.

SCA-code: 02-D020015.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [02-D020015-123560]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Projectcode	123560
Beschrijving	Wildenborch 6 te Alkmaar
Bronnaam	cv-ruimte
Broncode	bron 1
Bronbeschrijving	golfplaat (cement)

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Binnen
Materiaal	Asbestcement
Product	golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	10-15% chrysotiel
Analysecertificaatnr.	1413769
Productspecificatie	Golfplaten toegepast in gebouwen
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 conform SC-530 Bijlage B (Technische Uitvoering)	
Persoonlijke bescherming	Afhankelijke adembescherming
• Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.	

Beschrijving werkmethode algemeen:

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

Beschrijving werkmethode specifiek:

Demonteer op zodanige wijze dat breken wordt voorkomen: geniette/gespijkerde/geschroefde beplating:

- verwijder spijkers, nietjes of draai 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
- geklemde 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 en onderdeel luchtmetingen.

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 13 juli 2012 om 09h49 (44401405)

Ingenieursbureau Oesterbaai-BK B.V.

SCA-code: 02-D020015.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [02-D020015-123560]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Projectcode	123560
Beschrijving	Wildenborch 6 te Alkmaar
Bronnaam	cv-ruimte
Broncode	bron 2
Bronbeschrijving	flenspakking (karton)

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Binnen
Materiaal	Pakking
Product	flenspakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Soorten en % asbest	30-6-% chrysotiel
Analysecertificaatnr.	1413769
Productspecificatie	Flenspakkingen
Activiteit	snijden / knippen / steken

Risicoklassen

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

Werkplanelementen

Afscherming werkgebied Containment

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

Persoonlijke bescherming Afhankelijke adembescherming

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

Beschrijving werkmethode algemeen:

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

Beschrijving eindcontrole:

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

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 13 juli 2012 om 09h54 (71042808)

Ingenieursbureau Oesterbaai-BK B.V.

SCA-code: 02-D020015.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [02-D020015-123560]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Projectcode	123560
Beschrijving	Wildenborch 6 te Alkmaar
Bronnaam	cv-ruimte
Broncode	bron 4
Bronbeschrijving	Stopbuspakking (koord)

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Binnen
Materiaal	Textiel
Product	asbestkoord (algemeen)
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Soorten en % asbest	>60% chrysotiel (geschat)
Analysecertificaatnr.	niet bemonsterd
Productspecificatie	Overige koord
Activiteit	los materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen

Omstandigheden

Aantasting Niet tot matig aangetast (alleen oppervlakkige beschadigingen)

- Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder breuk of incidentele breuk.
- De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.
- Tijdens de sanering worden bronmaatregelen gebruikt: (punt)afzuiging / bevochtigen of gebruik van een glovebag.
- Het product is kleinschalig toegepast en maakt geen deel uit van een industriële installatie (inclusief schepen), stoomketel of stoomleiding.
- De toepassing is afgeschermd en ligt niet open.

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 afspoelbare (vinyl) overall en afwasbaar schoeisel cq veiligheidslaarsen of uit wegwerpoverschoenen 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 eindcontrole:

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

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 13 juli 2012 om 09h57 (62162877)

Ingenieursbureau Oesterbaai-BK B.V.

SCA-code: 02-D020015.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [02-D020015-123560]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.



Identificatie

Projectcode	123560
Beschrijving	Wildenborch 6 te Alkmaar
Bronnaam	cv-ruimte
Broncode	bron 5
Bronbeschrijving	verwarmingstoestel (onderdelen)

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Binnen
Materiaal	Pakking
Product	pakking (algemeen)
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Soorten en % asbest	>60% chrysotiel (geschat)
Analysecertificaatnr.	niet bemonsterd
Productspecificatie	Pakking in verwarmingstoestellen
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 conform SC-530 Bijlage B (Technische Uitvoering)	
Persoonlijke bescherming	Afhankelijke adembescherming
<ul style="list-style-type: none">Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.	

Beschrijving werkmethode algemeen:

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

Beschrijving eindcontrole:

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

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 19 december 2012 om 17h05 (93130929)

Ingenieursbureau Oesterbaai-BK B.V.

SCA-code: 02-D020015.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [02-D020015-123560]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Projectcode	123560
Beschrijving	Wildenborch 6 te Alkmaar
Bronnaam	remschoen
Broncode	bron 6
Bronbeschrijving	liftmachinekamer 6e verdieping

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Binnen
Materiaal	Frictiemateriaal
Product	remvoering
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	asbestverdacht
Analysecertificaatnr.	niet bemonsterd
Productspecificatie	Remvoeringen, schijfremblokken, koppelingplaten
Activiteit	demontage (als geheel verwijderen)

Omstandigheden

- Tijdens de sanering worden bronmaatregelen gebruikt: (punt)afzuiging / bevochtigen of gebruik van een glovebag.
- Tijdens het onderhoud worden geen trillingen opgewekt en wordt geen gebruik gemaakt van perslucht of andere (reinigings)technieken waarbij stof wordt opgeweeld.
- Het bedrijf heeft aantoonbare ervaring met de betreffende onderhoudswerkzaamheden. Daarnaast hebben de medewerkers een specifieke cursus gevolgd in relatie tot het omgaan met asbest.

Risicoklassen

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

Werkplanellementen

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 afspoelbare (vinyl) overall en afwasbaar schoeisel cq veiligheidslaarsen of uit wegwerpoverschoenen 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 eindcontrole:

Er dient een visuele inspectie te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied en conform NEN2990 hoofdstuk "Visuele Inspectie..".

Bijlage

5 Appendix A Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving

1 Algemeen

Asbestverwijdering is onderhevig aan een gemeentelijke vergunning. Aan de vergunning ligt een asbestinventarisatierapport ten grondslag.

Wie kan een vergunning aanvragen en wordt daarmee de houder van de vergunning?

1. De eigenaar van een bouwwerk;
2. Namens de eigenaar van het bouwwerk: adviesbureau;
3. Gebruiker van een bouwwerk.

Toelichting:

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

De onder de punten 1 t/m 3 genoemde personen kunnen opdrachtgever zijn voor zowel de asbestinventarisatie, de asbestverwijdering, als de eindbeoordeling. Hij hoeft niet per se 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 Arbobesluit).

Aanvulling Arbeidsomstandighedenbesluit

Artikel 4.54a. Asbestinventarisatie

1. Voordat een handeling als bedoeld in [artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b of d](#), wordt aangevangen, wordt de aanwezigheid van asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten volledig geïnventariseerd en worden de resultaten hiervan opgenomen in een inventarisatierapport.
2. Het eerste lid is van toepassing indien werknemers worden of kunnen worden blootgesteld aan asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten.
3. De inventarisatie en het inventarisatierapport, bedoeld in het eerste lid, worden uitgevoerd, onderscheidenlijk opgesteld, door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestinventarisatie dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
4. Een afschrift van het inventarisatierapport wordt verstrekt aan het bedrijf, bedoeld in [artikel 4.54d, eerste lid](#), die de handeling, bedoeld in [artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b, of d](#), verricht.
5. Het certificaat of een afschrift daarvan is op de arbeidsplaats aanwezig en wordt desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in [artikel 24 van de wet](#).

Artikel 4.54d. Asbestverwijdering

1. De handelingen, bedoeld in [artikel 4.54, eerste lid](#), met uitzondering van de handelingen, bedoeld in [artikel 4.54b, onderdeel b tot en met i](#), worden verricht volgens een vooraf opgesteld werkplan als bedoeld in [artikel 4.55](#) door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestverwijdering, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
2. Bij een bedrijf als bedoeld in het eerste lid is in ieder geval een persoon als bedoeld in het derde lid werkzaam.
3. De handelingen, bedoeld in het eerste lid, worden verricht door of onder voortdurend toezicht van een persoon die in het bezit is van een certificaat van vakbekwaamheid voor het toezicht houden op het verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
4. Voorzover de handelingen, bedoeld in het eerste lid, mede worden verricht door een andere persoon dan de persoon, bedoeld in het derde lid, is deze andere persoon in het bezit van een certificaat van vakbekwaamheid voor het verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
5. Voordat wordt aangevangen met de handelingen, bedoeld in het eerste lid, is het bedrijf, bedoeld in het eerste lid, in het bezit van een afschrift van een inventarisatierapport als bedoeld in [artikel 4.54a, eerste lid](#).
6. De certificaten, bedoeld in het eerste, derde en vierde lid, of afschriften daarvan en een afschrift van het inventarisatierapport, bedoeld in [artikel 4.54a, eerste lid](#), zijn op de arbeidsplaats aanwezig en worden desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in [artikel 24 van de wet](#).

Par. 4 - Bouwwerken

Art. 10: Het is verboden om een bouwwerk te slopen zonder of in afwijking van de vergunning van B&W. Bij een aanvraag om een sloopvergunning moet een inventarisatierapport worden overlegd (art. 10j). De houder van de sloopvergunning moet een afschrift van die vergunning ter hand stellen aan het bedrijf dat de sloop uitvoert.

Bijlage

6 Evaluatieformulier asbestinventarisatie

1. Asbestinventarisatie type A	
Naam inventarisatiebedrijf	BK Asbest (ingenieursbureau Oesterbaai BK bv)
SCA-code	02-D-020.015
Rapportnummer	123560
Vrijgavedatum	12 juli 2012

2. Asbestinventarisatie type B	
Naam inventarisatiebedrijf	
SCA-code	
Rapportnummer	
Vrijgavedatum	

3. Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest	
Naam Inventarisatiebedrijf	
SCA-code	
Rapportnummer	
Vrijgavedatum	

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

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

Bijlage

7 Terminologie

Hieronder is een beknopte uitleg van veelgebruikte begrippen weergegeven.

Asbest	De vezelachtige silicaten actinoliet, amosiet, anthofylliet, chrysotiel, crocidoliet en tremoliet, alsmede producten waarin deze silicaten zijn verwerkt.
Asbestanalyse	De analyse van een materiaal-, stof- of luchtmonster op de aanwezigheid, type en percentage/concentratie asbest, uitgevoerd door een geaccrediteerd laboratorium.
Asbesthoudend bouw- of constructiemateriaal	Bouw- of constructiematerialen waarin serpentijnasbest of amfiboolasbest verwerkt of aanwezig is en waarvan het asbestgehalte groter of gelijk is aan 0,1 gewichtsprocent (de bepalingsondergrens van de methode zoals vastgelegd in NEN 5896).
Asbestinventarisatie	Het systematisch inventariseren van alle asbesthoudende materialen in een gebouw, constructie of object. Een volledige asbestinventarisatie conform de SC-540 kan naar haar aard resulteren in de onderscheiden asbestinventarisatierapporten type A met zo nodig aanvullend type B.
Asbestveilig	Situatie waarbij alle asbesthoudende bronnen zodanig uit de ruimte zijn verwijderd dan wel duurzaam zijn afgeschermd of geïmpregneerd dat tijdens metingen, uitgevoerd onder 'worst case', zoals omschreven in NEN 2991, geen asbestconcentraties in de lucht ontstaan die de streefwaarde (als 8-uursgemiddelde concentratie) significant overschrijden.
Asbestverdacht materiaal	Hieronder wordt verstaan een materiaal of onderdeel dat op basis van uitsluitend een visuele, en dus subjectieve, beoordeling als asbesthoudend of mogelijk asbesthoudend wordt beoordeeld. Hierbij wordt tevens gebruik gemaakt van eventueel aanwezige literatuurgegevens en ervaring. Pas na monsterneming en -analyse kan het materiaal met objectieve zekerheid worden aangeduid als asbesthoudend, met vermelding van asbesttype en concentratie.
Buitensanering	Bij een buitensanering worden uitsluitend materialen verwijderd die zich aan de buitenzijde van een gebouw of constructie bevinden.
Containment	De constructie waarmee de te saneren werkplek wordt afgeschermd van de omgeving. Hierin wordt een wettelijk vastgesteld niveau van onderdruk in stand gehouden om te voorkomen dat emissie van asbestvezels naar de omgeving optreedt.
Deskundig asbestverwijderingsbedrijf	Een bedrijf dat voldoet aan de eisen ter zake van asbestverwijdering, zoals gesteld door een door de Raad voor Accreditatie (RvA) erkende certificatie-instelling en dat op grond van artikel 11 van het Asbestverwijderingsbesluit en de Regeling merkteken asbestverwijdering gemachtigd is het SCA-merkteken te voeren.
DIA	Deskundig Inventariseerder Asbest
Gebondenheid	De gebondenheid is afhankelijk van de staat waarin een product zich bevindt; zwaar verweerde of beschadigde hechtgebonden producten kunnen als niet-hechtgebonden worden beschouwd. De indeling geschiedt in eerste instantie op basis van het analysesresultaat.
Hechtgebonden	Materialen, zoals asbestcementproducten, harde vinyltegels, asbestcement met cellulosevezels (asbestboard), bitumen, pakkingmateriaal (nieuw, matrix intact) en/of asbesthoudend materiaal dat onder intensieve gebruikscondities in de desbetreffende besloten ruimte niet kan leiden tot een asbestconcentratie in de lucht die de streefwaarde significant overschrijdt. De door het ministerie van VROM gestelde streefwaarde wordt uitgedrukt als een 8-uursgemiddelde concentratie.

Monstername	Op een dusdanige wijze steekproeven nemen uit een gedefinieerde partij dat een representatief beeld ontstaat van de eigenschappen van de partij.
Niet-hechtgebonden	Materialen, zoals asbesttextiel, pakkingsmateriaal (gebruikt, matrix aangetast), isolatiemateriaal (van leidingen en ketels), brandwerend board, asbestkarton, asbestpapier, spuitasbest, vinylzeil met een asbesthoudende onderlaag en/of asbesthoudend materiaal dat onder gebruikscondities in de desbetreffende besloten ruimte kan leiden tot een asbestconcentratie in de lucht die de streefwaarde significant overschrijdt. De door het ministerie van VROM gestelde streefwaarde wordt uitgedrukt als een 8-uursgemiddelde concentratie.
NEN 2991	Lucht - Risicobeoordeling in en rondom gebouwen of constructies waarin asbesthoudende materialen zijn verwerkt (van juni 2005)
Saneren	Het uitvoeren van acties die tot gevolg hebben dat de kans op de emissie van asbestvezels naar de lucht wordt verkleind tot ten minste een niveau waarbij de asbesthoudende materialen niet meer kunnen bijdragen aan een verhoging van de asbestconcentratie in de lucht. De acties kunnen bestaan uit het verwijderen of het duurzaam beschermen van de asbesthoudende materialen.
SC-530	Certificatieschema SCA Procescertificaat Asbestverwijdering voor het zorgvuldig, arbeids- en milieuhygiënisch verwijderen van asbest, asbesthoudende producten en asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen tijdens sloop, renovatie of onderhoud in bouwwerken en objecten en na een incident. Het schema is door de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid met datum van ingang 1 februari 2012 bindend verklaard door middel van statische verwijzing in de Arboregeling.
SC-540	Certificatieschema SCA Procescertificaat Asbestinventarisatie voor de inventarisatie van het aanwezige asbest, asbesthoudende producten en asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object. <ul style="list-style-type: none"> - voorafgaand aan en ten behoeve van het geheel of gedeeltelijk afbreken van bouwwerken en/of objecten; - voorafgaand aan en ten behoeve van het verwijderen van asbest; - voorafgaand aan en ten behoeve van het opruimen van asbest na een incident. Het schema is door de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid met datum van ingang 1 februari 2012 bindend verklaard door middel van een statische verwijzing in de Arboregeling. Het Centraal College van Deskundigen Asbest heeft besloten dat eveneens vanaf 1 februari 2012 de uitvoering en rapportage van alle asbestinventarisaties voor sloop en het verwijderen van asbest dient te gebeuren overeenkomstig het SCA Certificatieschema Asbestinventarisatie SC-540: 2011, versie 02.
SMA-rt	Met het door TNO ingerichte databestand als basis is onder verantwoordelijkheid van SCA het internetinstrument SMA-rt ontwikkeld. Daarmee kan voor een groot deel van de asbestverwijderingswerken een zeer betrouwbare voorspelling worden gedaan van de vrijkomende asbestvezels onder de voorwaarden dat het asbest verwijderd wordt zoals is aangegeven.
Verwijderen; slopen; uit elkaar nemen	Het verwijderen van asbesthoudend materiaal uit een bouwwerk of object, dat aard- en nagelvast met dat bouwwerk of object is verbonden.

Bijlage

8 SCA Procescertificaat Asbestinventarisatie

SCA Procescertificaat Asbestinventarisatie

Certificaatnummer: AO-061/4

Certificaathouder:

Ingenieursbureau Oesterbaai-BK B.V.

Zadelmakerstraat 150
1991 JE VELSERBROEK
Postbus 2111
1990 AC VELSERBROEK
Telefoon (088) 321 25 20
Telefax (088) 321 25 29
E-mail rob.arisz@bkasbest.nl
Website www.bkgroep.nl
Contactpersoon: de heer R.P.A. Arisz
Kamer van Koophandel: 24377307



SCA-code : 02-D020015.01
Datum van uitgifte : 2011-07-31
Datum van eerste uitgifte : 1997-05-06
Vervaldatum : 2014-07-31

Verklaring van uitgifte

Dit procescertificaat is op basis van het SCA-Certificatieschema Procescertificaat Asbestinventarisatie SC-540 / 2007 conform het SGS INTRON Certificatie-Reglement voor Certificatie en Attestering afgegeven door SGS INTRON Certificatie B.V.

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

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

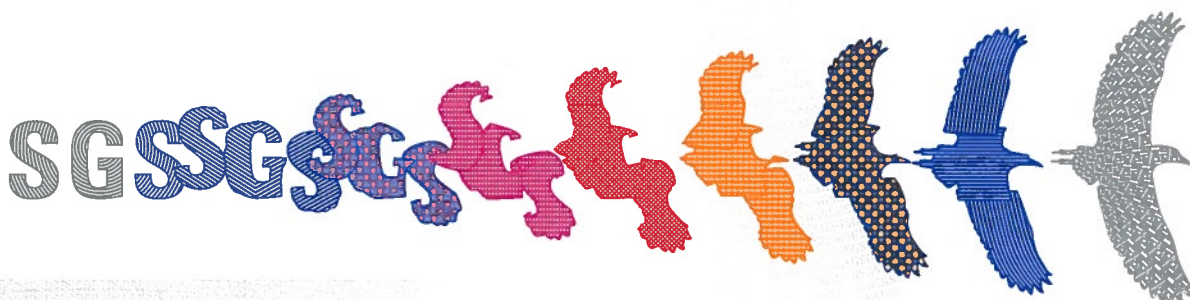


SGS INTRON Certificatie B.V. verklaart, dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat door de certificaathouder te verrichten asbestinventarisatie en op te stellen inventarisatierapport voldoen aan de in het bovengenoemde certificatieschema vastgelegde eisen ten aanzien van zorgvuldigheid, arbeidsveiligheid, het voorkomen van verspreiding van asbest naar mens en milieu en de volledigheid van het asbestinventarisatierapport.

SGS INTRON Certificatie B.V.


Ir. A.J.M. Jans
Directeur

Pagina 1 van 2



Wenken voor de afnemer/opdrachtgever

1. Bij de uitvoering van toezicht door CI, AI, en/of gemeente dient de afnemer/opdrachtgever de toezichthouder toegang te verlenen tot de projectlocatie.
2. A. De reguliere beoordelingen door de certificatie-instelling op de projectlocatie vinden altijd onaangekondigd plaats.
B. De resultaatgerichte beoordelingen op de projectlocatie, middels het inventarisatierapport, in aanwezigheid van de DIA vinden altijd aangekondigd plaats.
3. De afnemer/opdrachtgever stelt (ver-)bouw- en/of constructiebeschrijvingen beschikbaar aan het asbestinventarisatiebedrijf.
4. Indien de periode vanaf vrijgavedatum van het ter beschikkingstaande inventarisatierapport tot aan de verwijderingsdatum meer dan 3 jaar is, dient een aantoonbare vaststelling van de actuele betrouwbaarheid op het voorkomen van asbest in het bouwwerk of object beschikbaar te zijn (zie SC-540, par. 4).
5. Bij klachten dient contact opgenomen te worden met de certificaathouder en in geval van ernstige klachten met de certificatie-instelling (zie ook de klachtenprocedure zoals omschreven in certificatieschema SC-540, hoofdstuk 17).
6. Indien er bij asbestverwijdering sprake blijkt te zijn van onvolledige uitgevoerde asbestinventarisatie dient de afnemer/opdrachtgever, nadat het asbestverwijderingsbedrijf dit heeft geconstateerd en gemeld aan de opdrachtgever, het inventarisatiebureau daarvan op de hoogte te stellen (zie SC-530, par. 9.4.1; SC-530 Bijlage B par. 2.3 en SC-540 Bijlage B par. 9.4).
7. Voor gegeven inventarisatiesituaties met onverwachte grote asbestblootstellingsrisico's dient de afnemer/opdrachtgever de adviezen van het inventarisatiebureau op passende wijze op te volgen.

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