

Volledige Asbestinventarisatie TYPE A Rapportage (incl. gericht destructief onderzoek)

Sportcomplexen
Zilkerduinweg 119 en Sportlaan 1 te De Zilk



Opdrachtgever : Gemeente Noordwijkerhout
Gebouw/object : Gehele Sportcomplexen
Projectcoördinator : D. Wijnands (SCA-code: 51E-070513-410440)

Projectnummer : 15030446
Versie : 1.0
Interne autorisatie : 3 april 2015



Registratienummer: 01-D010027.01



Certificaatnummer: 21401/1.1

NOORDWIJK (hoofdkantoor)

's-Gravendijckseweg 37 | T 071 - 402 85 86
Postbus 126 | info@idds.nl
2200 AC Noordwijk | www.idds.nl

VEENENDAAL

T 0318 - 69 00 22

BREDA

T 076 - 548 66 20

HOOGVEEEN

T 0528 - 72 22 29

SEVENUM

T 077 - 467 05 86

Vervolg Titelblad

Doel van het onderzoek:

- voor het verwijderen van uitsluitend in dit onder TYPE A geïnventariseerde asbesthoudende materialen
- voor het aansluitend uitvoeren van een TYPE B onderzoek ter verificatie van de lijst van redelijk vermoedelijke aanwezig asbest in het daaraan voorafgaand TYPE A onderzoek
- voor het vaststellen van de gebruiksintegriteit van het gehele gebouw met een asbestinventarisatierapport
- voor de renovatie van een in de inleiding nader gespecificeerd deel van het onderzochte bouwwerk
- voor de renovatie van het gehele bouwwerk
- voor de sloop van het gehele bouwwerk

Omvang onderzoek:

- gehele gebouw of object
- gedeelte van gebouw of object
- onvoorzien asbest aanwezig
- representatieve steekproef
- aanvulling op representatieve steekproef

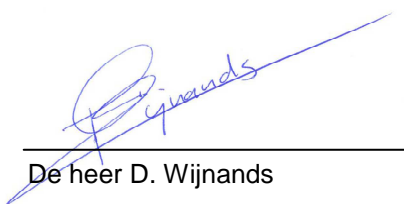
Soort onderzoek:

- asbestinventarisatie TYPE A
 - volledig
 - onvolledig (NEN 2991:2005) ernstige blootstellingsrisico
- asbestinventarisatie TYPE B
- asbestinventarisatie TYPE G

Risico beoordeling:

- risicobeoordeling ten behoeve van sloop en verbouw (SMA-rt)
- risicobeoordeling in gebruikersfase (NEN2991:2005)

Namens IDDS Bouw:



De heer D. Wijnands



G. Paardekooper
SCA-code: 51E-220413-410446

Projectcoördinator

Deskundig Inventariseerder Asbest

Noordwijk 3-4-2015



Dit is een uitgave van IDDS Bouw en bevat vertrouwelijke informatie. Uitsluitend te gebruiken door werknemers van IDDS Bouw en haar relaties. Niets uit deze uitgave mag zonder toestemming worden vermenigvuldigd.
© 2015 IDDS Bouw

INHOUDSOPGAVE

1	OMSCHRIJVING VAN OPDRACHT	4
2	SAMENVATTING, CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN.....	5
3	INLEIDING	7
3.1	Algemene beschrijving asbestinventarisatie	7
4	ONDERZOEK	8
4.1	Onderzoeksmethodiek	8
4.2	Beperkingen asbestinventarisatie algemeen	8
4.3	Beperkingen door constructieve ontoegankelijkheid.....	8
4.4	Uitsluitingen (plaatsen waar niet op asbest is geïnspecteerd).....	9
5	RESULTATEN/ BIJLAGE A.....	10
BIJLAGE B	LOCATIES VAN AANGETROFFEN TOEPASSINGEN.....	20
BIJLAGE C	ANALYSE RESULTATEN	23
BIJLAGE D	VOORONDERZOEK / DESKRESEARCH – HISTORISCH ONDERZOEK	24
BIJLAGE E	EVALUATIEFORMULIER.....	25
BIJLAGE F	VERPLICHTINGEN OPDRACHTGEVER VANUIT WET- EN REGELGEVING ...	26
BIJLAGE G	RISICOKLASSE INDELING VOLGENS SMA-RT.....	27

1 OMSCHRIJVING VAN OPDRACHT

Deze rapportage is tot stand gekomen naar aanleiding van een door IDDS Bouw uitgevoerd Volledige TYPE A onderzoek van twee sportcomplexen en op de terreinen gelegen opstallen aan de Zilkerduinweg 119 en Sportlaan 1 te De Zilk. Het pand is in zijn geheel onderzocht conform de SC-540.

Opdrachtgever:

Naam : Gemeente Noordwijkerhout
Adres : Postbus 13
Postcode en plaats : 2210 AA Noordwijkerhout
Telefoonnummer : 0252 – 343 737
Contactpersoon : De heer J. Hofland
Contactpersonen ter plaatse : De heer P. Otte (vrijwilliger)

Projectlocatie:

Bouwwerk : Sportcomplexen
Adres : Zilkerduinweg 119 en Sportlaan 1
Postcode / plaats : De Zilk

Datum inventarisatie : 1-4-2015
Datum interne autorisatie : 3-4-2015

Uitvoerder:

Naam : IDDS Bouw
Adres : 's-Gravendijkseweg 37
Postcode en plaats : 2201 CZ Noordwijk
E-mail : gpaardekooper@idds.nl
Telefoonnummer : 071-4028586
Kwaliteitsdocument : K0100 TYPE A Sjabloon 18/3/2015
Projectnummer : 15030446
Projectcoördinator : Dhr. D. Wijnands 51E-070513-410440
Asbestonderzoeker(s) : Dhr. N. Noordervliet (51E-110215-410751)
: Mevr. G. Paardekooper (51E-220413-410446)

Certificaatnummer IDDS Bouw : 01-D010027 01

Laboratoriumwerkzaamheden
Bedrijfsnaam : RPS Analyse B.V.

Beschikbaar gestelde documenten:

Tekeningen : Geen tekeningen aanwezig

2 SAMENVATTING, CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN

De asbestinventarisatie heeft plaatsgevonden aan de Zilkerduinweg 119 en Sportlaan 1 te De Zilk. De te onderzoeken objecten/gebouwen betreft een tweetal Sportcomplexen. Tevens zijn de op de terreinen gelegen opstallen onderzocht. In dit Volledige **TYPE A** inventarisatie rapport conform de SC-540, zijn alle genoemde gebouwonderdelen onderzocht op asbesthoudende en asbestverdachte toepassingen.

Een kwalitatief overzicht van alle aangetroffen asbesthoudende materialen (type product, soorten asbest en gehalte, toepassing, alsmede het overzicht van de genomen monsters) is weergegeven in de onderstaande tabel. Het overzicht van de analyseresultaten zoals aangeleverd door het laboratorium (opgenomen in de bijlage) is vereenvoudigd opgenomen in de onderstaande tabel.

Hierbij wordt opgemerkt dat het complete kwantitatieve overzicht van alle aangetroffen asbesthoudende materialen, exacte plaatsen, de bereikbaarheid van die plaatsen en de wijze van bevestiging van asbesthoudende materialen zijn opgenomen in de bijlage. Deze gegevens zijn de input van de berekening van de risicoklasse-indeling. In de onderstaande tabel zijn deze gegevens vereenvoudigd weergegeven.

Op de onderzochte locatie zijn asbesthoudende toepassingen aangetroffen welke hieronder zijn weergegeven.

Tabel 1: samenvatting en resultaten asbesthoudende toepassingen

Bron	Omschrijving (inclusief toepassing)	Locatie	Hoeveelheid (±)	Risicoklasse	Aanbeveling/ conclusie
3	Beplating, Cement	Ingestorte overkapping, terrein tennisvereniging	Ca. 15 m ²	2	Geen direct risico, verwijdering voorafgaand aan sloop
6	Beplating, Cement	Koelcel binnenzijde, bijkeuken voetbalvereniging	Ca. 29,5 m ²	2	Geen direct risico, verwijdering voorafgaand aan sloop
8	Golfplaten, Cement	Grote schuur, terrein voetbalvereniging	Ca. 42 m ²	2	Geen direct risico, verwijdering voorafgaand aan sloop
9	Nokvorsten, Cement	Grote schuur, terrein voetbalvereniging	21 stuks	2	Geen direct risico, verwijdering voorafgaand aan sloop
11	Golfplaten, Cement	Kleine schuur, terrein voetbalvereniging	Ca. 24 m ²	2	Geen direct risico, verwijdering voorafgaand aan sloop
12	Nokstukken, Cement	Kleine schuur, terrein voetbalvereniging	Ca. 6 m ¹	2	Geen direct risico, verwijdering voorafgaand aan sloop
13	Beplating, Cement	Koelcel buitenzijde, bijkeuken terrein voetbalvereniging	Ca. 29,5 m ²	2	Geen direct risico, verwijdering voorafgaand aan sloop

De aangegeven hoeveelheden zijn met zorg vastgesteld, echter kunnen de exacte hoeveelheden en/of afmetingen afwijken van deze benadering. De bronnen zijn op basis van kennis uitvoering vastgesteld als asbestverdacht. Volledige vaststelling is uitsluitend mogelijk via monsternamen en onderzoek door een daartoe geaccrediteerd laboratorium. Niet asbesthoudende toepassingen zijn opgenomen in de bijlage.

Opmerkingen

- Het onderzoek heeft uitsluitend betrekking op een tweetal Sportcomplexen aan de Zilkerduinweg 119 en Sportlaan 1 te De Zilk.
- De asbesthoudende en asbestverdachte bronnen dienen op basis van de verkregen resultaten voorafgaand aan de sloop- renovatiewerkzaamheden, verwijderd te worden conform de asbestwetgeving.
- Indien de asbestinventarisatie ouder is dan 3 jaar, dient men voorafgaand aan sanering de rapportage en materialen opnieuw te laten beoordelen.
- Achter asbestverdachte toepassingen is niet gekeken omdat deze niet zonder meer gedemonteerd kunnen worden.
- De hoeveelheden zijn op locatie bij benadering ingeschat en zijn geen bestekshoeveelheden.

Gebouw/object omschrijving

Het betreft hier twee sportcomplexen, een tennisvereniging en een voetbalvereniging. Beide sportcomplexen hebben diverse opstallen welke op hun terrein zijn gelegen. Deze zijn eveneens in het onderzoek opgenomen. Tevens zijn de slootkanten onderzocht, daar is allen houten beschoeiing aangetroffen.

Beperkingen en/of uitsluitingen:

In onderstaande tabel(len) zijn een aantal specifieke beperkingen en/of uitsluitingen opgenomen, welke de Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA) ten tijde van de asbestinventarisatie op de projectlocatie heeft opgemerkt.

- Tijdens het onderzoek waren beperkingen geconstateerd. De betreffende beperkingen zijn in tabel 2a weergegeven.
- Tijdens het onderzoek waren uitsluitingen geconstateerd. De betreffende uitsluitingen zijn in tabel 2b weergegeven.

Tabel 2a: project specifieke beperkingen

Specifieke beperking	Reden van de beperking	Advisering
Fundatie	De betreffende handeling tast de bouwkundige integriteit aan	n.v.t.

Het uitvoeren van een asbestinventarisatie TYPE B is niet noodzakelijk, omdat er geen redelijk vermoeden is van asbest in de in deze rapportage weergegeven beperkingen. De beperkingen geven aan waar de onderzoeker niet heeft kunnen inspecteren, echter zijn voor deze locatie(s) met aan zekerheid grenzende waarschijnlijkheid geen vermoedens van asbesthoudende toepassingen verborgen op de locaties van beperkingen. De opdrachtgever kan met dit volledige TYPE A asbestinventarisatierapport een omgevingsvergunning aanvragen.

Tabel 3: Document revisie:

versie	datum	Opmerkingen / onderbouwing revisie
1.0	3 april 2015	status; definitief

3 INLEIDING

Deze rapportage is tot stand gekomen naar aanleiding van een door IDDS Bouw uitgevoerde asbestinventarisatie TYPE A conform SC-540 in opdracht van Gemeente Noordwijkerhout.

De asbestinventarisatie is gericht op het traceren van aanwezige asbesthoudende materialen en/of toepassingen. Hierbij opgenomen indien van toepassing, asbest besmet materiaal en ruimtelijke onderdelen in een bouwwerk of object.

In deze rapportage zijn de voorbereiding, uitvoering en bevindingen van een asbestinventarisatie TYPE A beschreven. Alle werkzaamheden zijn uitgevoerd en gerapporteerd conform de wettelijke eisen, die zijn vastgelegd in de SC-540. Bemonsterd asbestverdacht materiaal wordt geïdentificeerd door een hiertoe geaccrediteerd laboratorium.

Dit inventarisatierapport is voorzien van een evaluatieformulier bedoeld voor de registratie van onvoorzien aanwezig asbest in de verwijderingsfase (bijlage E). Dit formulier dient gebruikt te worden door het asbestverwijderingsbedrijf indien asbest(houdende materialen) worden aangetroffen welke niet in het inventarisatierapport zijn beschreven.

3.1 Algemene beschrijving asbestinventarisatie

Het asbestonderzoek geeft een indicatie van de hoeveelheid aangetroffen asbest in het geïnspecteerde object en kan gebruikt worden voor de aanvraag van een sloopmelding c.q. als aanvulling daarop. Het vormt geen bestek of aanbestedingsdocument. Het asbestonderzoek is gebaseerd op een grote mate van kennis en ervaring van gebouwen, objecten en installaties. Het te bereiken resultaat is echter niet uitsluitend afhankelijk van de inspanning van IDDS Bouw BV, maar ook van factoren van buitenaf.

Ondanks het feit dat de werkzaamheden door IDDS Bouw naar beste inzicht en vermogen worden uitgevoerd, kunnen geen garanties gegeven worden met betrekking tot de resultaten. IDDS Bouw neemt derhalve door het aangaan van enige overeenkomst een inspanningsverplichting op zich en geen resultaatverplichting.

4 ONDERZOEK

4.1 Onderzoeksmethodiek

Voorafgaand aan het onderzoek ter plaatse heeft een historisch (vóór)onderzoek (deskresearch) plaatsgevonden. Aan de opdrachtgever is gevraagd om eventueel aanwezige bouwkundige en installatietechnische gegevens, zoals bestekken, tekeningen, (asbestinventarisatie)rapporten, bescheiden en/of informatie over vroegere asbestsaneringen en/of verbouwingen, beschikbaar te stellen. Voorafgaand aan de asbestinventarisatie van het object is het asbestinventarisatieplan en projectdossier opgesteld. Aan de hand hiervan heeft de visuele inspectie plaatsgevonden. Tijdens de inspectie en monsternamen is gebruik gemaakt van licht handgereedschap. Derhalve is er sprake van licht destructief onderzoek. Tijdens de inventarisatie zijn de asbestverdachte materialen geïnspecteerd en tevens is gekeken naar secundaire besmettingen. Hierbij is gebruik gemaakt van licht handgereedschap. De bemonsterde toepassingen kunnen enkel als asbesthoudend worden beschouwd indien deze geanalyseerd zijn door een geaccrediteerd laboratorium.

Als onderdeel van de inventarisatie TYPE A, zijn alle ruimten en constructiedelen die direct of middels licht destructieve handelingen waarneembaar zijn, onderzocht. Hierbij is gebruik gemaakt van het inventarisatieplan inclusief een checklist, welke zijn toegespitst op de te inventariseren bouwwerken en of objecten. Indien de asbestverdachte toepassingen niet te bemonsteren zijn, worden deze visueel waargenomen en beschreven als asbestverdacht. Voor installaties en apparaten waar asbestverdachte producten in verwerkt kunnen zijn, wordt middels type nummer en bouwjaar het Intechnum Handboek Asbest en/of Kleintje Asbest gebruikt voor referentie. Indien geen monster wordt genomen doordat monsternamen risico's met zich meebrengt voor de inspecteur(s) wordt dat als volgt vermeld: "schoorsteen op dak" of "gevelbeplating op grote hoogte" etc.

4.2 Beperkingen asbestinventarisatie algemeen

Door deskresearch, deskundigheid en zorgvuldig werken worden het niet waarnemen van asbesthoudende toepassingen tot het minimum beperkt. Na de datum van de inspectie, is IDDS bouw niet verantwoordelijk voor de aanwezige materialen en gebouwen indien deze veranderd kunnen zijn. Indien op de onderzoeklocatie toch asbestverdacht materiaal wordt gevonden dat niet is beschreven in onderhavige rapportage dient u dit direct bij het aantreffen kenbaar te maken via het evaluatieformulier.

4.3 Beperkingen door constructieve ontoegankelijkheid

Tijdens de inventarisatie TYPE A worden alle direct waarneembare asbesthoudende toepassingen opgespoord, hierbij wordt gebruik gemaakt van licht handgereedschap.

Doch zijn er situaties te onderscheiden die enkel door middel van destructieve handelingen te inspecteren zijn. Het is altijd mogelijk dat verborgen asbesthoudende toepassingen door constructieve ontoegankelijkheid niet geïnspecteerd kunnen worden.

Indien het beperkingen betreft die niet konden worden geïnventariseerd doordat uitsluitend licht destructief onderzoek noodzakelijk was, welke tijdens de asbestinventarisatie **niet konden worden uitgevoerd**, doordat er bijvoorbeeld geen toestemming was van de opdrachtgever/gebruiker (pand nog in gebruik), dan is sprake van een onvolledige asbestrapportage met advies dat asbestinventarisatie aanvullend TYPE A uitgevoerd dient te worden.

5 RESULTATEN/ BIJLAGE A

De verkregen resultaten uit het vooronderzoek geven een voldoende beeld van de onderzoeklocatie om de inventarisatie uit te voeren. Deze resultaten zijn opgenomen in bijlage D.

Op de volgende pagina's worden de bronnen weergegeven welke zijn aangetroffen tijdens de asbestinventarisatie. Omdat eventuele niet asbesthoudende bronnen niet relevant zijn is ervoor gekozen deze verkleind op een pagina weer te geven. Voor iedere asbesttoepassing is ten behoeve van de sanering de risicoklasse bepaald met gebruikmaking van SMA-rt, zoals staat aangegeven in het Arbeidsomstandighedenbesluit, deze is te vinden in de bijlage.

Een **rode pijl** is gebruikt voor de asbesthoudende en asbestverdachte bronnen en een **blauwe pijl** voor de niet asbesthoudende bronnen.

Op de plattegronden in bijlage B zijn de locaties van de aangetroffen bronnen aangegeven.

Ten tijde van het onderzoek zijn constructieve beperkingen en/of uitsluitingen geconstateerd. Deze zijn opgenomen in hoofdstuk samenvatting in paragraaf beperkingen en/of uitsluitingen.

Overzicht asbesthoudende toepassingen

Bron 3: Beplating	Materiaal: Cement
certificaat / monster	RPS 1504-0153_01/MM03
locatie	Ingestorte overkapping, terrein tennisvereniging (zie tekening)
hoeveelheid (±) ¹	Ca. 15 m ²
bevestigingsmethode	Geschroefd en deels los liggend
binding	Hechtgebonden
conditie	Beschadigd
bereikbaarheid	Goed
risicoklasse / opmerking	2
aanbeveling	Geen direct risico, verwijdering voorafgaand aan sloop
verwijderingsmethodiek	Buiten sanering
opmerking sanering	De toepassing bevindt zich eveneens los onder de overkapping en in het gras, het gebied ruim nalopen op restanten
asbest	percentage
Chrysotiel	10-15% conform analyse laboratorium (PLM)

Opmerkingen/bijzonderheden

De bron betreft asbesthoudende beplating welke op een overkapping is toegepast. De overkapping is ingestort en het plaatmateriaal is beschadigd geraakt en deels losgebroken.



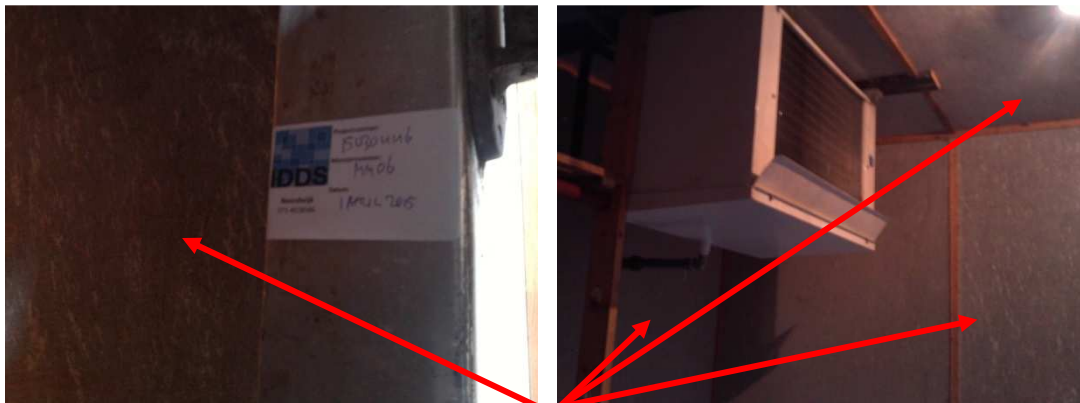
Bron 6: Beplating	Materiaal: Cement
certificaat / monster	RPS 1504-0153_01/MM06
locatie	Koelcel binnenzijde, bijkeuken voetbalvereniging
hoeveelheid (±) ¹	Ca. 29,5 m ²
bevestigingsmethode	Gespijkerd
binding	Hechtgebonden
conditie	Onbeschadigd
bereikbaarheid	Goed

risicoklasse / opmerking	2
aanbeveling	Geen direct risico, verwijdering voorafgaand aan sloop
verwijderingsmethodiek	Containment
opmerking sanering	Geen opmerkingen

asbest	percentage
Chrysotiel	10-15% conform analyse laboratorium (PLM)

Opmerkingen/bijzonderheden

De bron betreft asbesthoudende beplating welke aan de binnenzijde van de koelcel in de bijkeuken is toegepast. Tevens is dit plaatmateriaal tegen het plafond aangebracht.



Bron 8: Golfplaten	Materiaal: Cement
certificaat / monster	RPS 1504-0153_01/MM08
locatie	Dak grote schuur, terrein voetbalvereniging (zie tekening)
hoeveelheid (\pm) ¹	Ca. 42 m ²
bevestigingsmethode	Geschroefd
binding	Hechtgebonden
conditie	Beschadigd
bereikbaarheid	Goed

risicoklasse / opmerking	2
aanbeveling	Geen direct risico, verwijdering voorafgaand aan sloop
verwijderingsmethodiek	Buiten sanering
opmerking sanering	De toepassing bevindt zich op hoogte, steigers en/of hoogwerker noodzakelijk.

asbest	percentage
Chrysotiel	10-15% conform analyse laboratorium (PLM)

Opmerkingen/bijzonderheden

De bron betreft asbesthoudende golfplaten welke op het dak van de grote schuur zijn aangebracht. 1 Golfplaat was losgekomen en gebroken. Deze stukken hebben de vrijwilligers in 2 speciekuipen met water opgeslagen, direct tegen de zijgevel van de schuur. De hoeveelheid m² golfplaten is exclusief overlapping.



Bron 9: Nokvorsten	Materiaal: Cement
certificaat / monster	RPS 1504-0153_01/MM09
locatie	Dak grote schuur, terrein voetbalvereniging (zie tekening)
hoeveelheid (±) ¹	21 stuks
bevestigingsmethode	Geschroefd
binding	Hechtgebonden
conditie	Onbeschadigd
bereikbaarheid	Goed

risicoklasse / opmerking	2
aanbeveling	Geen direct risico, verwijdering voorafgaand aan sloop
verwijderingsmethodiek	Buiten sanering
opmerking sanering	De toepassing bevindt zich op hoogte, steigers en/of hoogwerker noodzakelijk

asbest	percentage
Chrysotiel	10-15% conform analyse laboratorium (PLM)

Opmerkingen/bijzonderheden

De bron betreft asbesthoudende nokvorsten welke over de golfplaten op de nok zijn aangebracht.



Bron 11: Golfplaten	Materiaal: Cement
certificaat / monster	RPS 1504-0153_01/MM11
locatie	Dak kleine schuur, terrein voetbalvereniging (zie tekening)
hoeveelheid (\pm) ¹	Ca. 24 m ²
bevestigingsmethode	Geschroefd
binding	Hechtgebonden
conditie	Licht beschadigd
bereikbaarheid	Goed

risicoklasse / opmerking	2
aanbeveling	Geen direct risico, verwijdering voorafgaand aan sloop
verwijderingsmethodiek	Buiten sanering
opmerking sanering	De toepassing bevindt zich op hoogte, steigers en/of hoogwerker noodzakelijk

asbest	percentage
Chrysotiel	10-15% conform analyse laboratorium (PLM)

Opmerkingen/bijzonderheden

De bron betreft asbesthoudende golfplaten welke op het dak van de kleine schuur zijn aangebracht. De hoeveelheid m² golfplaten is exclusief overlapping.



Bron 12: Nokstukken	Materiaal: Cement
certificaat / monster	RPS 1504-0153_01/MM11
locatie	Dak, kleine schuur voetbalvereniging (zie tekening)
hoeveelheid (\pm) ¹	Ca. 6 m ¹
bevestigingsmethode	Geschroefd
binding	Hechtgebonden
conditie	Beschadigd
bereikbaarheid	Goed

risicoklasse / opmerking	2
aanbeveling	Geen direct risico, verwijdering voorafgaand aan sloop
verwijderingsmethodiek	Buiten sanering
opmerking sanering	De toepassing bevindt zich op hoogte, steigers en/of hoogwerker noodzakelijk

asbest	percentage
Chrysotiel	10-15% conform analyse laboratorium (PLM)

Opmerkingen/bijzonderheden

De bron betreft asbesthoudende nokstukken welke over de golfplaten op de nok zijn aangebracht. Enkele nokstukken zijn losgebroken. De hoeveelheid m¹ is exclusief overlapping.



Bron 13: Beplating	Materiaal: Cement
certificaat / monster	RPS 1504-0153_01/MM13
locatie	Koelcel buitenzijde, bijkeuken voetbalvereniging
hoeveelheid (±) ¹	Ca. 29,5 m ²
bevestigingsmethode	Gespijkerd met latten
binding	Hechtgebonden
conditie	Onbeschadigd
bereikbaarheid	Goed

risicoklasse / opmerking	2
aanbeveling	Geen direct risico, verwijdering voorafgaand aan sloop
verwijderingsmethodiek	Containment
opmerking sanering	Geen opmerkingen




asbest	percentage
Chrysotiel	10-15% conform analyse laboratorium (PLM)
Crocidoliet	0,1-2% conform analyse laboratorium (PLM)




Opmerkingen/bijzonderheden

De bron betreft asbesthoudende beplating welke aan de buitenzijde van de koelcel is aangebracht. Tevens is het "dak" van de koelcel met asbesthoudend plaatmateriaal bekleed. Deze platen zijn geschroefd bevestigd.



Overzicht niet asbesthoudende toepassingen

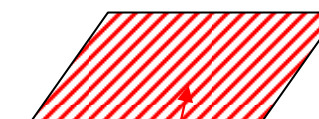
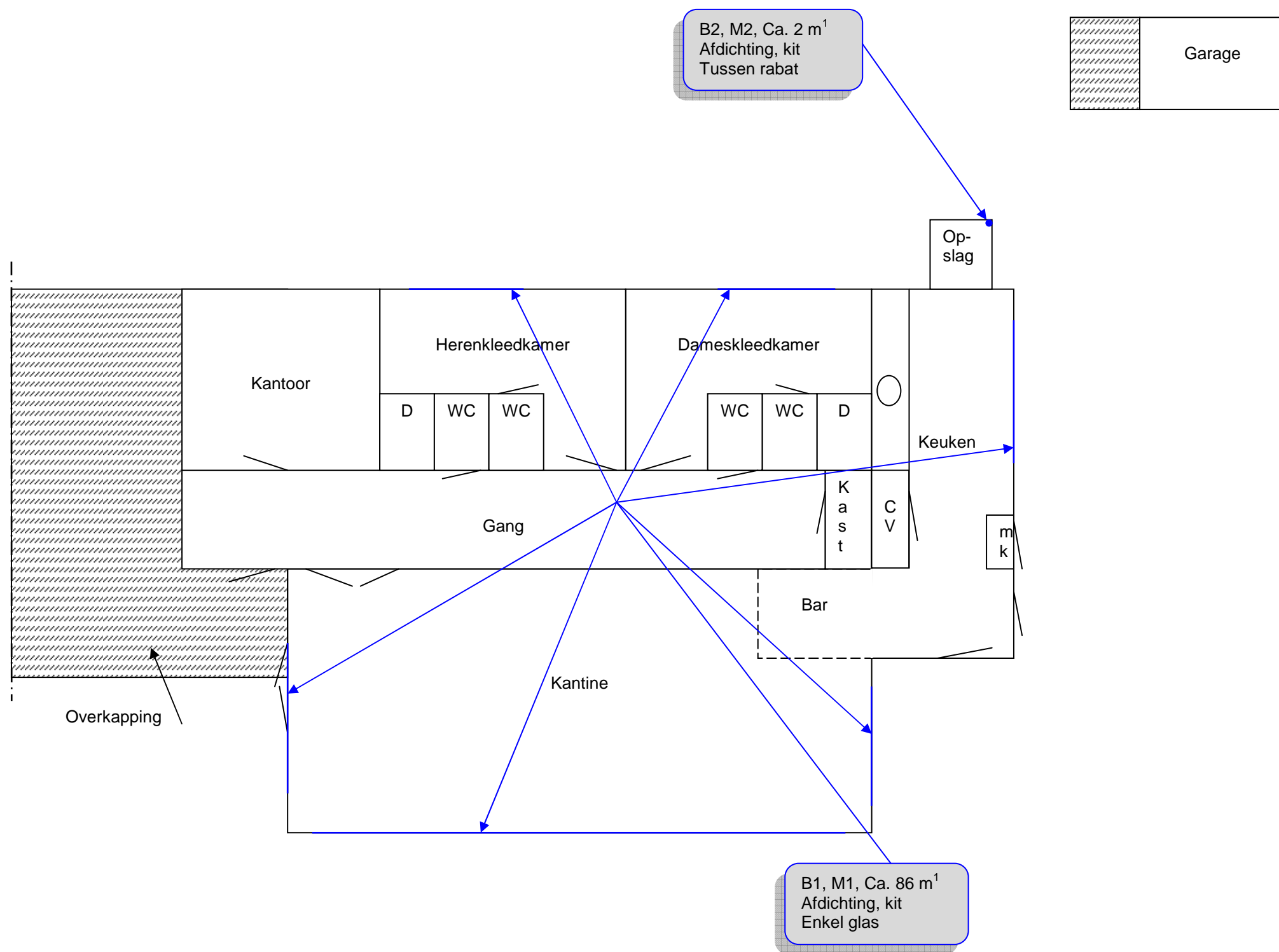
Bron 1: Afdichting	Materiaal: Kit	
		Foto 1
certificaat / monster	RPS 1504-0153_01/MM01	
locatie	Enkel glas kantine, tennisvereniging	
hoeveelheid (±) ¹	Ca. 86 m ¹	
opmerkingen/ bijzonderheden	De bron betreft niet asbesthoudende bruine kit welke bij al het enkel glas van diverse ruimtes van de tennisvereniging is aangebracht	
asbest	percentage	
geen asbest	< 0,1% conform analyse laboratorium (PLM)	
Bron 2: Afdichting	Materiaal: Kit	
		Foto 2
certificaat / monster	RPS 1504-0153_01/MM02	
locatie	Wand, opslag achter keuken tennisvereniging	
hoeveelheid (±) ¹	Ca. 2 m ¹	
opmerkingen/ bijzonderheden	De bron betreft niet asbesthoudende bruine kit welke tussen het rabat van het opslaghok is toegepast	
asbest	percentage	
geen asbest	< 0,1% conform analyse laboratorium (PLM)	
Bron 4: Onderlaag vloerzeil	Materiaal: Papier	
		Foto 4
certificaat / monster	RPS 1504-0153_01/MM04	
locatie	Opslagruimte, voetbalvereniging	
hoeveelheid (±) ¹	Ca. 4 m ²	
opmerkingen/ bijzonderheden	De bron betreft niet asbesthoudend vloerzeil wat losliggend in de opslagruimte is aangetroffen	
asbest	percentage	
geen asbest	< 0,1% conform analyse laboratorium (PLM)	

Bron 5: Afdichting		Materiaal: Kit	
			Foto 5
certificaat / monster		RPS 1504-0153_01/MM05	
locatie		Enkel glas kantine, voetbalvereniging	
hoeveelheid (±) ¹		Ca. 75 m ¹	
opmerkingen/ bijzonderheden		De bron betreft niet asbesthoudende bruine kit welke bij al het enkel glas van diverse ruimtes is toegepast	
asbest		percentage	
geen asbest		< 0,1% conform analyse laboratorium (PLM)	
Bron 7: Resten onderlaag vloerzeil		Materiaal: Papier incl. lijmlaag	
			Foto 7
certificaat / monster		RPS 1504-0153_01/MM07	
locatie		Bar kantine, voetbalvereniging	
hoeveelheid (±) ¹		Ca. 1,5 m ²	
opmerkingen/ bijzonderheden		De bron betreft niet asbesthoudend vloerzeil incl. lijmlaag wat in de bar is aangetroffen	
asbest		percentage	
geen asbest		< 0,1% conform analyse laboratorium (PLM)	
Bron 8: Afdichting		Materiaal: stopverf	
			Foto 8
certificaat / monster		RPS 1504-0153_01/MM08	
locatie		Raamkozijnen kleine schuur, terrein voetbalvereniging (zie tekening)	
hoeveelheid (±) ¹		Ca. 12 m ²	
opmerkingen/ bijzonderheden		De bron betreft niet asbesthoudende stopverf welke bij de betonnen raamkozijnen is toegepast	
asbest		percentage	
geen asbest		< 0,1% conform analyse laboratorium (PLM)	

BIJLAGE B LOCATIES VAN AANGETROFFEN TOEPASSINGEN

In deze bijlage zijn de plattegronden met daarin de aangetroffen toepassingen weergegeven. Tevens zijn de niet onderzochte bouwdelen / ruimte(s) weergegeven. Indien geen originele plattegronden ter beschikking gesteld zijn, is een schematische weergave van de onderzochte locatie gemaakt. Deze schematische weergave is niet op schaal.

Situatietekening – niet op schaal, uitsluitend bedoeld voor het verkrijgen van een inzicht in locatie van de asbesthoudende bronnen in het sportcomplex aan de Zilkerduinweg 119 te De Zilk

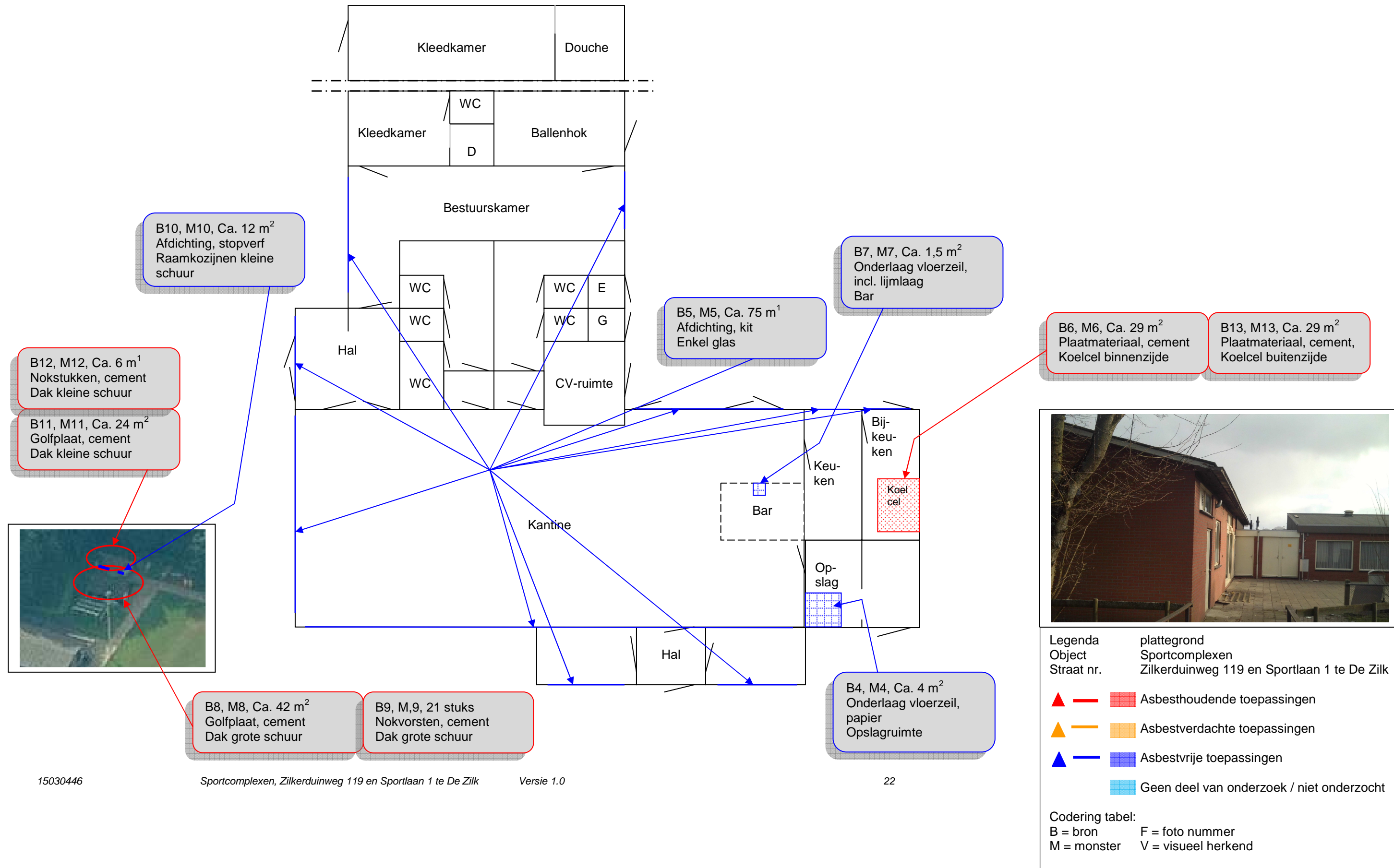


B3, M3, Ca. 15 m²
Plaatmateriaal, cement
Ingestorte overkapping



Legenda		plattegrond
Object		Sportcomplexen
Straat nr.		Zilkerduinweg 119 en Sportlaan 1 te De Zilk
		Asbesthoudende toepassingen
		Asbestverdachte toepassingen
		Asbestvrije toepassingen
		Geen deel van onderzoek / niet onderzocht
Codering tabel:		
B = bron	F = foto nummer	
M = monster	V = visueel herkend	

Situatietekening – niet op schaal, uitsluitend bedoeld voor het verkrijgen van een inzicht in locatie van de asbesthoudende bronnen in het sportcomplex aan de Sportlaan 1 te De Zilk



Legenda	plattegrond
Object	Sportcomplexen
Straat nr.	Zilkerduinweg 119 en Sportlaan 1 te De Zilk
▲	Asbesthoudende toepassingen
▲	Asbestverdachte toepassingen
▲	Asbestvrije toepassingen
	Geen deel van onderzoek / niet onderzocht

Codering tabel:
 B = bron F = foto nummer
 M = monster V = visueel herkend



BIJLAGE C ANALYSE RESULTATEN

Op de volgende pagina('s) zijn analyseresultaten van de bemonsterde asbestverdachte toepassingen weergegeven.



Analyse certificaat

Datum rapportage 02-04-2015

Rapportnummer: 1504-0153_01

Ordernummer RPS 1504-0153
Ordernummer opdrachtgever 15030446
Opdrachtgever IDDS Bouw B.V.
 Postbus 126
 2200 AC Noordwijk ZH
Datum order 01-04-2015
Datum analyse 02-04-2015
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Start datum monsternamen 1/04/2015
Adres monsternamen Zilkerduinweg 119 en Sportlaan 1 De Zilk
Aantal monsters 13

RPS analyse bv

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

Breda

Minervum 7002
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 0880 - 235720
 F 0880 - 235701

Zwolle

Ampèrestraat 35
 Postbus 40172
 8004 DD Zwolle

T 0880 - 235755

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

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

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+massa % bij benadering	Hechtgebondenheid	Opmerking
15-055871	MM01 Kantine enkel glas tennisvereniging	Afdichting, kit	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
15-055872	MM02 Opslaghok achter keuken (tussen rabat) tennisvereniging	Afdichting, kit	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
15-055873	MM03 Ingetsorte overkapping tennisvereniging	Plaatmateriaal, cement	Chrysotiel 10 - 15 %	Goed	-
15-055874	MM04 Opslagruimte voetbalvereniging	Vloerzeil incl. onderlaag, papier	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
15-055875	MM05 Kantine enkel glas voetbalvereniging	Afdichting, kit	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
15-055876	MM06 Koelcel binnenzijde in bijkeuken voetbalvereniging	Plaatmateriaal, cement	Chrysotiel 10 - 15 %	Goed	-
15-055877	MM07 Bar kantine voetbalvereniging	Resten vloerzeil, incl. lijmlaag	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
15-055878	MM08 Dak grote schuur	Golfplaat, cement	Chrysotiel 10 - 15 %	Goed	-
15-055879	MM09 Dak grote schuur (nok)	Nokvorsten, cement	Chrysotiel 10 - 15 %	Goed	-
15-055880	MM10 Ramen kleine schuur	Afdichting, stopverf	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
15-055881	MM11 Dak kleine schuur	Golfplaat, cement	Chrysotiel 10 - 15 %	Goed	-
15-055882	MM12 Dak kleine schuur (nok)	Nokstukken, cement	Chrysotiel 10 - 15 %	Goed	-
15-055883	MM13 Koelcel buitenzijde in bijkeuken voetbalvereniging	Plaatmateriaal, cement	Chrysotiel 10 - 15 % Crocidoliet 0,1 - 2 %	Goed	-

Toelichting:

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens < 0,1 % aangenomen te worden.
 De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
 Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Samira Achahbar

Labcoördinator



BIJLAGE D VOORONDERZOEK / DESKRESEARCH – HISTORISCH ONDERZOEK

In de onderhavige bijlage zijn alle inspanningen die verricht zijn met betrekking tot het deskresearch met bronvermelding vermeld. Om het deskresearch te kunnen uitvoeren is aan de opdrachtgever gevraagd om de volgende gegevens ter beschikking te stellen. Indien deze gegevens niet door de opdrachtgever ter beschikking konden worden gesteld, is inzage bij derden, gemeente en dergelijke verzocht. Indien bij zowel de opdrachtgever, derden (woningcorporatie, gebruiker, voormalige eigenaar of gebruiker en dergelijke, algemene websites) of (onder andere) gemeentelijke instanties niet mogelijk is, wordt dit in de onderstaande tabel aangegeven en derhalve buiten beschouwing gelaten.

Interview(s)	
Naam	De heer P. Otte (vrijwilliger)
Bedrijf en functie	Gemeente Noordwijkerhout; de heer J. Hofland (technisch medewerker)
Relatie tot asbestinventarisatie	Opdrachtgever
Plaats en datum	1-4-2015 Zilkerduinweg 119 en Sportlaan 1 te De Zilk
<p>Resultaat: de Gemeente is voornemens de beide sportcomplexen te slopen.</p> <p>Conclusie: geen relevante informatie m.b.t. asbestverdachte toepassingen.</p>	
Informatie bron Bag-Viewer	1-4-2015 te Noordwijk
<p>Resultaat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bouwjaar ca. 1987 en 1982 • Oppervlakte n.v.t. diverse opstallen • Functie: sportcomplexen • Bestemming: sloop 	
Informatie tekeningen	1-4-2015 te Noordwijk
Resultaat: geen tekeningen verkregen	Conclusie: n.v.t.
Informatie TYPE A Rapportage	1-4-2015 te Noordwijk
Resultaat: geen rapporten	Conclusie: n.v.t.
Conclusie vooronderzoek	1-4-2015 te Noordwijk
<p>Conclusie: de verkregen resultaten uit de deskresearch geven een voldoende beeld van de onderzoeklocatie om de inventarisatie uit te voeren</p>	

BIJLAGE E EVALUATIEFORMULIER

In deze bijlage is een evaluatieformulier opgenomen. Mochten extra asbesthoudende toepassingen worden aangetroffen dient u dit formulier te gebruiken.

1. Asbestinventarisatie TYPE A							
naam inventarisatiebedrijf	IDDS Bouw BV						
SCA-code	SC-540 Certificaatnr: 01-D010027 01						
rapport nummer	15030446 versie 1.0						
vrijgave datum	3-4-2015 DWI						
2. Asbestinventarisatie TYPE B							
naam inventarisatiebedrijf							
SCA-code							
rapport nummer							
vrijgave datum							
3. Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest							
naam inventarisatiebedrijf							
SCA-code							
rapport nummer							
vrijgave datum							
4. Omschrijving onvoorzien asbest							
omschrijving	Locatie/plaats	hoeveelheid					
5. Asbestverwijderaar							
naam							
SCA-code							
naam							
handtekening							
verzonden naar	1	2	3	4	5	6	7
door (naam)							
datum							
paraaf							
verzendlst	1=AIB type A; 2=AIB type B; 3= AIB onvoorzien; 4= gemeente; 5= eigenaar; 6=opdrachtgever						

BIJLAGE F VERPLICHTINGEN OPDRACHTGEVER VANUIT WET- EN REGELGEVING

1. Algemeen

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

Asbestverwijdering is onderhevig aan een gemeentelijke vergunning. Aan de vergunning ligt een asbestinventarisatie rapport 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 (inventarisatie rapport en omgevingsvergunning) op het werk.

2. Asbestverwijderingsbesluit 2005

De verantwoordelijkheid van de opdrachtgever voor de juiste papieren (inventarisatie rapport 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. Asbestinventarisatie rapport

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 asbestinventarisatie rapport,

Art. 3-2-b: ook hier wordt weer gesproken over degene die asbest doet (laat) verwijderen (= dus de opdrachtgever) beschikt over een asbestinventarisatie rapport.

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 inventarisatie rapport aan degene die de handeling verricht (= dus het asbestverwijderingsbedrijf).

Conclusie:

Art. 3 en 5 zijn heel duidelijk: De opdrachtgever beschikt over een inventarisatie rapport 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 inventarisatie rapport.
- 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 inventarisatie rapport, 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 inventarisatie rapport 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 inventarisatie rapport 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 inventarisatie rapport, 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 inventarisatie rapport 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.

BIJLAGE G RISICOKLASSE INDELING VOLGENS SMA-RT

In deze bijlage is de risicoklasse indeling volgens SMA-rt bijgevoegd.

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

Voor het bepalen van de risicoklasse is gebruik gemaakt van het door het Ministerie van Sociale zaken en Werkgelegenheid beschikbaar gestelde SMA-rt 2.1 hulpmiddel zoals terug te vinden is via website www.smart.ascert.nl. De onderverdeling in risicoklassen in de geraadpleegde literatuur is onderbouwd met luchtmetingen die voldoen aan de arbo-wetgeving. Daar dit een dynamische systeem is en inzichten onderbouwd kunnen veranderen is het mogelijk dat de genoemde risicoklasse tussentijds kunnen veranderen.

- Op 1 juli 2014 is de wijziging van artikel 4.46 van het Arbeidsomstandighedenbesluit van kracht geworden, waarmee de grenswaarde voor chrysotiel is verlaagd van 10.000 naar 2000 vezels/m³. Dat betekent concreet dat er saneringshandelingen zijn, die voorheen in risicoklasse 1 vielen en die nu in risicoklasse 2 vallen. In SMA-rt 2.1 zijn deze veranderingen door Ascert verwerkt op basis van een uitgebracht TNO-rapport. SMA-rt 2.1 is vanaf 11 juli 2014 beschikbaar. De inspectie SZW handhaaft tot 10 augustus a.s. niet op inventarisatierapporten van voor 1 juli 2014, waarin bronnen zijn vermeldt die in risicoklasse 1 vallen en die mogelijk nu in risicoklasse 2 vallen. Ná 10 augustus 2014 dient een 'oud' inventarisatierapport, dat betrekking heeft op één van de saneringshandelingen die mogelijk veranderd zijn van risicoklasse, te zijn voorzien van een nieuwe SMA-rt uitdraai én van een inlegvel ten behoeve van de indeling in de risicoklasse. Als dit na 10 augustus a.s. niet aanwezig is, dan zal door Inspectie SZW worden gehandhaafd op het 'niet volledig' zijn van het inventarisatierapport.

Risicoklasse 1:

LAAG risico op blootstelling bij werkzaamheden met asbest
art. 4.46: blootstellingsniveau kleiner dan 0,002 Chrysotiel vezels/cm³
(kleiner dan 2.000 vezels/m³) en Amfibole vezels kleiner dan 0,01 vezels/cm³
(kleiner dan 10.000 vezels/m³) met een referentieperiode van 8 uur.

Risicoklasse 2:

MIDDEN risico op blootstelling bij werkzaamheden met asbest
art. 4.48: blootstellingsniveau 0,002 tot 1 Chrysotiel vezels/cm³
(2.000 tot 1.000.000 vezels/m³) en 0,01 tot 1 Amfibole vezels/cm³
(10.000 tot 1.000.000 vezels/m³) met een referentieperiode van 8 uur.

Risicoklasse 3:

HOOG risico op blootstelling bij werkzaamheden met asbest
art. 4.53a: blootstellingsniveau groter dan 1 vezels/cm³
(meer dan 1.000.000 vezels/m³) met een referentieperiode van 8 uur.

Voor saneringswerkzaamheden in risicoklasse 3 dienen de inspecties en metingen in naastgelegen ruimtes uitgevoerd te worden conform de "Interim-regeling eindcontrole na klasse 3-sanering" zoals is opgesteld door de VOAM en FeNeLab en is weergegeven in de publicatie van 1 oktober 2007.

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 03 april 2015 om 09h40 (264079)

IDDS Bouw BV

SCA-code: 01-D010027.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010027.01-15030446]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Zilkerduinweg 119 en Sportlaan 1, De Zilk
Projectcode	15030446
Projectnaam	Sportcomplexen
Broncode	MM03
Bronnaam	Beplating ingestorte overkapping tennisvereniging

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	15 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	RPS 1504-0153

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Zwaar
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

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

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 03 april 2015 om 09h40 (264080)

IDDS Bouw BV

SCA-code: 01-D010027.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010027.01-15030446]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Zilkerduinweg 119 en Sportlaan 1, De Zilk
Projectcode	15030446
Projectnaam	Sportcomplexen
Broncode	MM06
Bronnaam	Beplating binnenzijde koelcel in bijkeuken voetbalvereniging

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	29,5 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	RPS 1504-0153

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

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

Werkplanelementen

Containment RK2

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

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 03 april 2015 om 09h40 (264083)

IDDS Bouw BV

SCA-code: 01-D010027.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010027.01-15030446]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Zilkerduinweg 119 en Sportlaan 1, De Zilk
Projectcode	15030446
Projectnaam	Sportcomplexen
Broncode	MM08
Bronnaam	Dak grote schuur terrein voetbalvereniging

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	42 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	RPS 1504-0153

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Zwaar
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

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

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 03 april 2015 om 09h40 (264087)

IDDS Bouw BV

SCA-code: 01-D010027.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010027.01-15030446]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Zilkerduinweg 119 en Sportlaan 1, De Zilk
Projectcode	15030446
Projectnaam	Sportcomplexen
Broncode	MM09
Bronnaam	Nokvorsten dak grote schuur terrein voetbalvereniging

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement lei en dakpan
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	21 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	RPS 1504-0153

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

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

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 03 april 2015 om 09h40 (264091)

IDDS Bouw BV

SCA-code: 01-D010027.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010027.01-15030446]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Zilkerduinweg 119 en Sportlaan 1, De Zilk
Projectcode	15030446
Projectnaam	Sportcomplexen
Broncode	MM11
Bronnaam	Golfplaten op dak kleine schuur terrein voetbalvereniging

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	24 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	RPS 1504-0153

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

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

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 03 april 2015 om 09h40 (264092)

IDDS Bouw BV

SCA-code: 01-D010027.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010027.01-15030446]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Zilkerduinweg 119 en Sportlaan 1, De Zilk
Projectcode	15030446
Projectnaam	Sportcomplexen
Broncode	MM12
Bronnaam	Nokstukken op dak kleine schuur terrein voetbalvereniging

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement lei en dakpan
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	6 m ¹
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	RPS 1504-0153

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Zwaar
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

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

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 03 april 2015 om 09h40 (264094)

IDDS Bouw BV

SCA-code: 01-D010027.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010027.01-15030446]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Zilkerduinweg 119 en Sportlaan 1, De Zilk
Projectcode	15030446
Projectnaam	Sportcomplexen
Broncode	MM13
Bronnaam	Beplating buitenzijde koelcel in bijkeuken voetbalvereniging

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	29,5 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	0.1 - 2 %
Analysecertificaatnummer	RPS 1504-0153

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

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

Werkplanelementen

Containment RK2

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

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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