Bouw

Ruimte & Ontwikkeling
Milieu
Archeologie
Explosieven
Ecologie
Water
Asbest
Cultuurtechniek
Bouw
Infra

# 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

Stichting Certificatie Asbest sca
Registratienummer: 01-D010027.01

TÜV NORD SC 540
Certificaatnummer: 21401/1.1


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

VEENENDAAL
T 0318 - 69 00 22

BREDA
T 076 - 548 66 20

HOOGEVEEN
T 0528 - 72 22 29

SEVENUM
T 077 - 467 05 86

www.idds.nl

# 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

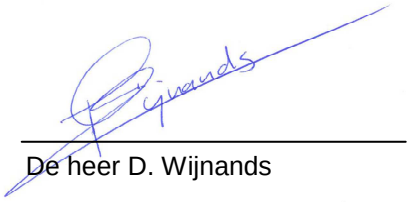
**Soort onderzoek:**

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

**Risico beoordeling:**

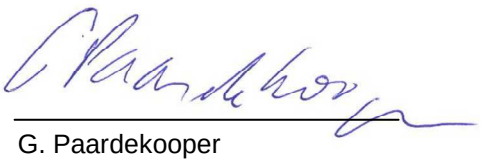
- ☒ risicobeoordeling ten behoeve van sloop en verbouw (SMA-rt)
- ☐ risicobeoordeling in gebruikersfase (NEN2991:2005)

Namens IDDS Bouw:



De heer D. Wijnands

Projectcoördinator



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

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-Gravendijckseweg 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 monstername 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 monstername 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 Intechnium Handboek Asbest en/of Kleintje Asbest gebruikt voor referentie. Indien geen monster wordt genomen doordat monstername 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.

## 4.4 Uitsluitingen (plaatsen waar niet op asbest is geïnspecteerd)

Wanneer de inventarisatie in een in gebruik zijnde pand heeft plaatsgevonden, zijn zo min mogelijk destructieve handelingen verricht. De specifieke uitsluitingen indien van toepassing zijn opgenomen in de samenvatting. Dit geldt expliciet ook met name voor eventuele locaties waar geen destructief onderzoek heeft plaatsgevonden en dus geen visuele inspectie heeft plaatsgevonden.

Een asbestinventarisatie waarin uitsluitingen zijn opgenomen leidt altijd tot een onvolledige asbestinventarisatie. Dit gezien het feit dat voorafgaand aan de daadwerkelijke sanering, verbouwing of renovatie alsnog dient te worden vastgesteld of de toepassing asbesthoudend materiaal bevat.

Hierbij wordt opgemerkt dat visueel waargenomen apparaten die zijn terug te vinden in het Intechnium Handboek Asbest of Kleintje Asbest niet bemonsterd hoeven te worden maar als visueel kunnen worden opgenomen in de asbestrapportage met daarbij een foto van de bron, duidelijke foto van het plaatje waarop de specificaties en bouwjaar en dergelijke staan met bronvermelding naar het Intechnium Handboek Asbest of Kleintje Asbest.

Indien het beperkingen betreft die niet kunnen worden geïnventariseerd doordat uitsluitend zwaar destructief onderzoek noodzakelijk is, dan is sprake van een volledige asbestrapportage met advies dat asbestinventarisatie TYPE B 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.



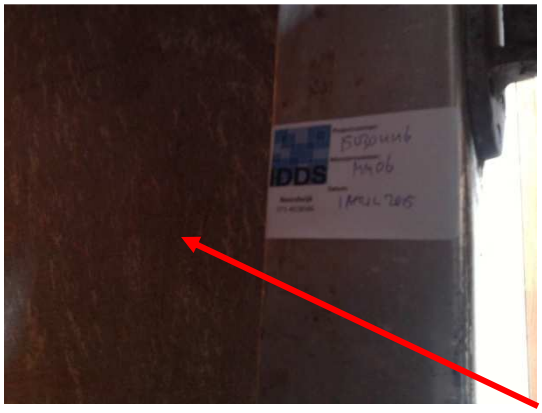



| Bron 6: Beplating | Materiaal: Cement |
|---|---|
| | |
| certificaat / monster | RPS 1504-0153_01/MM06 |
| locatie | Koelcel binnenzijde, bijkeuken voetbalvereniging |
| hoeveelheid (±)[1] | Ca. 29,5 $m^2$ |
| bevestigingsmethode | Gespijkerd |
| binding | Hechtgebonden |
| conditie | Onbeschadigd |
| 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 (±)[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 $m^2$ 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 (±)[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 $m^2$ golfplaten is exclusief overlapping.






| Bron 12: Nokstukken | Materiaal: Cement |
|---|---|
| | |
| certificaat / monster | RPS 1504-0153_01/MM11 |
| locatie | Dak, kleine schuur voetbalvereniging (zie tekening) |
| hoeveelheid (±)[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 $m^1$ 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) |

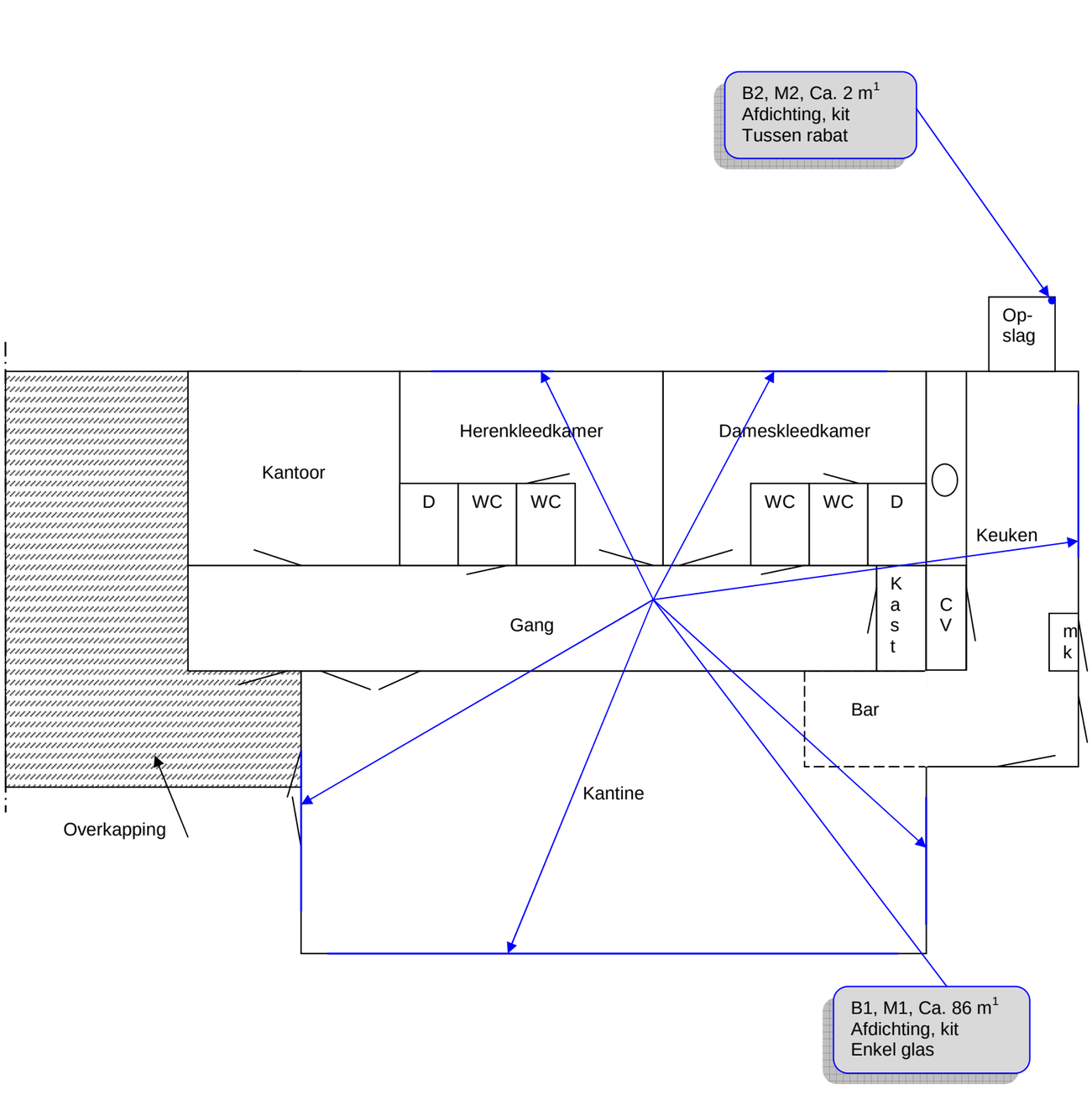
| Bron 8: Afdichting | Materiaal: stopverf | |
|---|---|---|
| | | Foto 8 |
| certificaat / monster | RPS 1504-0153_01/MM08 |  |
| locatie | Raamkozijnen kleine schuur, terrein voetbalvereniging (zie tekening) | |
| hoeveelheid (±)[1] | Ca. 12 $m^2$ | |
| opmerkingen/ bijzonderheden | De bron betreft 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








Legenda plattegrond
Object Sportcomplexen
Straat nr. Zilkerduinweg 119 en Sportlaan 1 te De Zilk

Asbesthoudende toepassingen

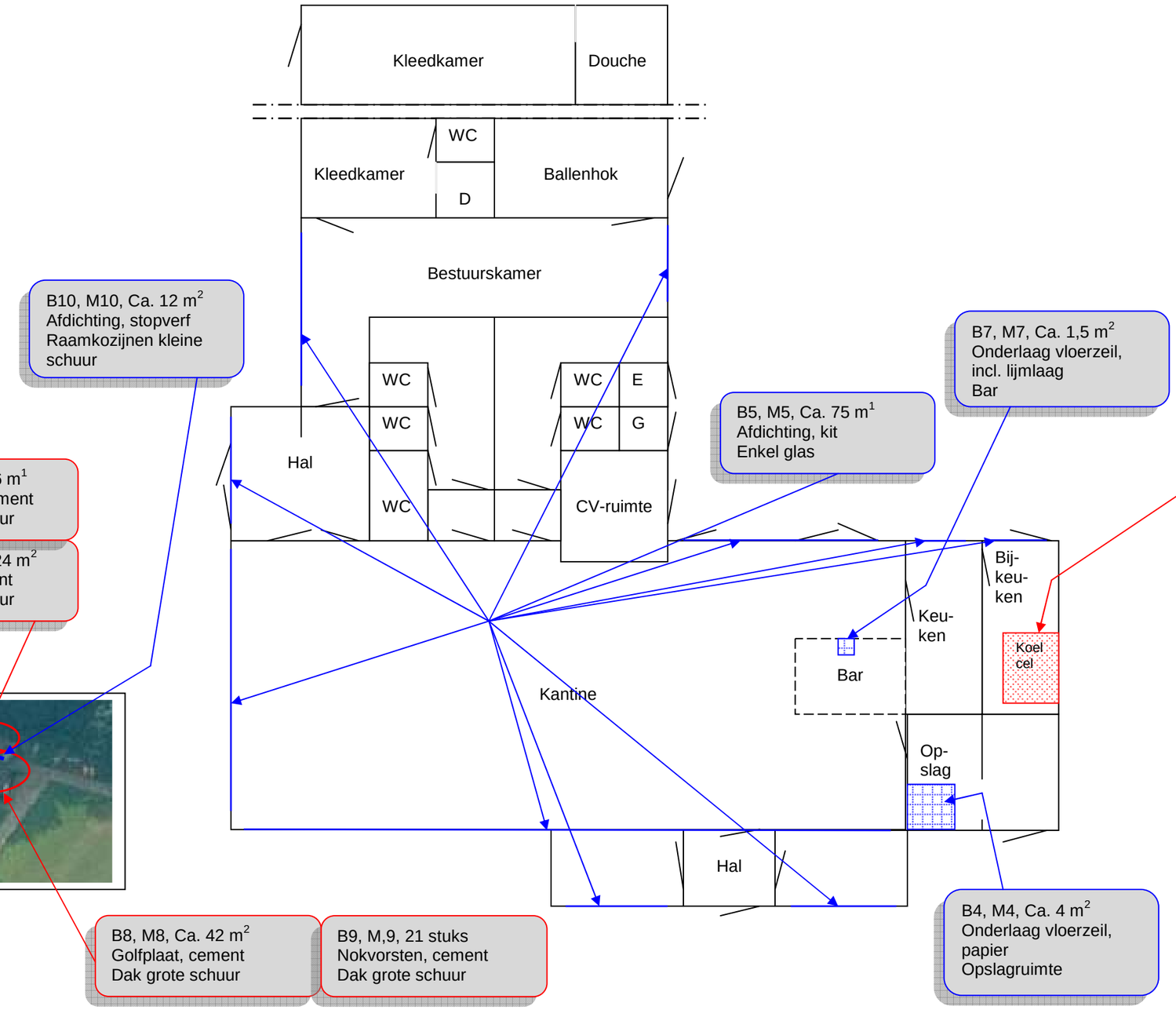
Asbestverdachte toepassingen

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




B10, M10, Ca. 12 m$^2$
Afdichting, stopverf
Raamkozijnen kleine schuur

B7, M7, Ca. 1,5 m$^2$
Onderlaag vloerzeil, incl. lijmlaag
Bar

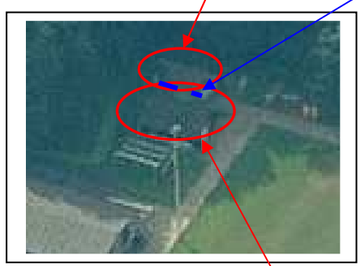
B5, M5, Ca. 75 m$^1$
Afdichting, kit
Enkel glas

B6, M6, Ca. 29 m$^2$
Plaatmateriaal, cement
Koelcel binnenzijde

B13, M13, Ca. 29 m$^2$
Plaatmateriaal, cement,
Koelcel buitenzijde

B12, M12, Ca. 6 m$^1$
Nokstukken, cement
Dak kleine schuur

B11, M11, Ca. 24 m$^2$
Golfplaat, cement
Dak kleine schuur





B8, M8, Ca. 42 m$^2$
Golfplaat, cement
Dak grote schuur

B9, M,9, 21 stuks
Nokvorsten, cement
Dak grote schuur

B4, M4, Ca. 4 m$^2$
Onderlaag vloerzeil, papier
Opslagruimte

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

**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

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

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 | Hecht-gebonden-heid | Opmerking |
|---|---|---|---|---|---|
| 15-055871 | MM01 Kantine enkel glas tennisvereiniging | 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 Ingetsortte 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 %<br>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



TESTEN
RvA L 192



**RPS analyse bv** KvK **20059540** BTW **NL0089.00.620.B.01**

Nederland I Engeland I Ierland I Rusland I Verenigde Staten I Canada I Australië I Zuidoost-Azië I Brazilië I Midden-Oosten I Afrika

**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 |
| Resultaat: de Gemeente is voornemens de beide sportcomplexen te slopen.<br><br>Conclusie: geen relevante informatie m.b.t. asbestverdachte toepassingen. | |

| Informatie bron Bag-Viewer | 1-4-2015 te Noordwijk |
|---|---|
| Resultaat:<br>• Bouwjaar ca. 1987 en 1982<br>• Oppervlakte n.v.t. diverse opstallen<br>• Functie: sportcomplexen<br>• 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 |
|---|---|
| Conclusie: de verkregen resultaten uit de deskresearch geven een voldoende beeld van de onderzoeklocatie om de inventarisatie uit te voeren | |

**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 | | | | | | | |
| verzendlijst | *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 asbestinventarisatierapport ten grondslag. Wie kan een vergunning aanvragen en wordt daarmee de houder van de vergunning?

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

Toelichting:

a) De houder van de vergunning blijft voor de gemeente verantwoordelijk en aanspreekpunt voor de rapportage als sanering. Is het niet volledig en dus niet geschikt voor afgifte omgevingsvergunning, dan spreekt de gemeente de aanvrager van de vergunning aan. Deze spreekt vervolgens het onderzoeksbureau aan. Dit geldt eveneens voor de asbestverwijdering.

b) Als gewerkt wordt in strijd met de voorschriften, spreekt de gemeente de houder van de vergunning in eerste instantie aan, in tweede instantie de asbestverwijderaar.

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

1) De opdracht tot inventarisatie verleent aan een bedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestinventarisatie;
2) De omgevingsvergunning bij de Gemeente aanvraagt, implicerende de melding voor het voornemen tot slopen/ verwijderen;
3) De opdracht tot de eindbeoordeling van de uitgevoerde asbestverwijdering verleent aan een laboratorium c.q. inspectie-instelling dat/die daarvoor is geaccrediteerd;
4) De opdracht tot de asbestverwijdering verleent aan een asbestverwijderingsbedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestverwijderen;
5) De Gemeente minimaal één week vóór uitvoering op de hoogte stelt van de juiste uitvoeringsdata en - tijdstippen;
6) De stortbon en het vrijgavebewijs van het asbestverwijderingsbedrijf ontvangt;
7) De Gemeente uiterlijk binnen twee weken na uitvoering een afschrift stuurt van de resultaten van de eindbeoordeling;
8) De facturen voor de verleende diensten (1 t/m 4) ontvangt en betaalt.

De opdrachtgever kan de zaken genoemd onder 1, 2, 3, 5 en 7 delegeren aan bijvoorbeeld het asbestverwijderingsbedrijf, doch blijft verantwoordelijk voor de aanwezigheid van de juiste papieren (inventarisatierapport en omgevingsvergunning) op het werk.

## 2. Asbestverwijderingsbesluit 2005

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

## 3. Asbestinventarisatierapport

Ontleend aan Asbestverwijderingsbesluit 2005, Stb 704 d.d. 16-12-2005 en Stb 87 d.d. 20-02-2006 Paragraaf 2 – Asbestinventarisatie

Art. 3-1-b:
lid b: degene die geheel of gedeeltelijk doet (laat) afbreken of uit elkaar nemen (= dus de opdrachtgever) …. beschikt over een asbestinventarisatierapport.

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

Art. 5
Degene die de handelingen van par. 3 doet / laat verrichten (= dus de opdrachtgever), verstrekt vóórdat de handeling wordt verricht, een afschrift van het inventarisatierapport aan degene die de handeling verricht (= dus het asbestverwijderingsbedrijf).

Conclusie:
Art. 3 en 5 zijn heel duidelijk: De opdrachtgever beschikt over een inventarisatierapport en geeft een afschrift van dat rapport aan degene die het asbest verwijdert. Hoe de opdrachtgever aan dat rapport komt, staat niet vermeld. Hij moet er gewoon over beschikken, dus het zelf regelen. Zie ook art. 4.54a-1 t/m 5 en 4.54d-5 (toevoeging aan Arbo-besluit).

Aanvulling Arbeidsomstandighedenbesluit

Artikel 4.54a. Asbestinventarisatie

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

Artikel 4.54d. Asbestverwijdering

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

Par. 4 - Bouwwerken
Art. 10:
Het is verboden om een bouwwerk te slopen zonder of in afwijking van de vergunning van B&W. Bij een aanvraag om een omgevingsvergunning moet een inventarisatierapport worden overlegd (art. 10j). De houder van de omgevingsvergunning moet een afschrift van die vergunning ter hand stellen aan het bedrijf dat de sloop uitvoert.

## 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 wijzing 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/cm$^3$ (kleiner dan 2.000 vezels/m$^3$) en Amfibole vezels kleiner dan 0,01 vezels/cm$^3$ (kleiner dan 10.000 vezels/m$^3$) 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/cm$^3$ (2.000 tot 1.000.000 vezels/m$^3$) en 0,01 tot 1 Amfibole vezels/cm$^3$ (10.000 tot 1.000.000 vezels/m$^3$) met een referentieperiode van 8 uur.

**Risicoklasse 3**: HOOG risico op blootstelling bij werkzaamheden met asbest
art. 4.53a: blootstellingsniveau groter dan 1 vezels/cm$^3$ (meer dan 1.000.000 vezels/m$^3$) 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 onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010027.01-15030446]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

## 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 m² |
| **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 vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

# SMART 2014 Risicoclassificatie

**Aangemaakt op 03 april 2015 om 09h40 (264080)**

**IDDS Bouw BV** **SCA-code: 01-D010027.01**

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

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

## 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 m² |
| **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 vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie 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 onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010027.01-15030446]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

## 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 m² |
| **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 vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

# SMART 2014 Risicoclassificatie

**Aangemaakt op 03 april 2015 om 09h40 (264087)**

**IDDS Bouw BV** **SCA-code: 01-D010027.01**

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

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

## 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 vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

# SMART 2014 Risicoclassificatie

**Aangemaakt op 03 april 2015 om 09h40 (264091)**

**IDDS Bouw BV** **SCA-code: 01-D010027.01**

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

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

## 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 m² |
| **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 vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

# SMART 2014 Risicoclassificatie

**Aangemaakt op 03 april 2015 om 09h40 (264092)**

**IDDS Bouw BV** **SCA-code: 01-D010027.01**

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

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

## 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 m¹ |
| **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 vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

# SMART 2014 Risicoclassificatie

**Aangemaakt op 03 april 2015 om 09h40 (264094)**

**IDDS Bouw BV** **SCA-code: 01-D010027.01**

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

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

## 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 m² |
| **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 vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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