

Asbestinventarisatierapport Type A conform SC-540



Projectidentificatiecode:	2015458
Bouwkundige eenheid:	Opstallen
Adres:	Witvensedijk 4
Postcode:	5296 KH
Plaats:	Esch

1. Titelblad

Opdrachtgever: Dhr. M. Heesen
Adres: Witvensedijk 4
Postcode: 5296 KH
Plaats: Esch

Uitvoerend inventarisatiebureau:

Jagers Asbestinventarisatie bv
Heegterstraat 8
5386 CP Geffen
p/a Heikampweg 1
5249 JX Rosmalen

Tel.: 073-5037094
E-mail: info@jagers-asbestinventarisatie.nl
Website: www.jagers-asbestinventarisatie.nl
KvK: 17134867

Cl: Eerland Certification B.V. Certificaatnummer: 07-D070113
SCA-code: 07-D070113.01

Inventarisatie uitgevoerd door: Dhr. R.A.T. Jagers DIA-nummer: 51E-070115-410719
Dhr. R.J.A. Jagers DIA-nummer: 51E-290615-410829

Datum van uitvoering: 20-11-2015
Rapportage uitgevoerd door: Dhr. R.A.T. Jagers
Technisch verantwoordelijke: Dhr. R.J.A. Jagers

Projectidentificatiecode: 2015458
Bouwkundige eenheid: Opstallen
Adres: Witvensedijk 4
Postcode: 5296 KH
Plaats: Esch

Geschied:

- ☒ Voor het verwijderen van uitsluitend in dit rapport onder Type A geïntervieweerde asbesthoudende materialen
- ☐ Voor het aansluitend uitvoeren van een Type B onderzoek ter verificatie van de lijst van redelijk vermoedelijke aanwezig asbest in het daaraan voorafgaande Type A onderzoek
- ☐ Voor het vaststellen van de gebruiksintegriteit van het gehele gebouw met een asbestinventarisatierapport Type G
- ☐ 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 van het onderzoek:

- ☒ Gehele gebouw of object
- ☐ Gedeelte van gebouw of object
- ☐ Representatieve steekproef (10% voor vergunning)
- ☐ Aanvulling op representatieve steekproef
- ☐ Onvoorzien aanwezig asbest

Soort onderzoek:

- ☒ Asbestinventarisatie Type A, volledig
- ☐ Asbestinventarisatie Type A, onvolledig (NEN 2991:2005) ernstig blootstellingsrisico
- ☐ Asbestinventarisatie Type B
- ☐ Asbestinventarisatie Type G

Risicobeadoordeling:

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

Geldigheid van de rapportage: 3 jaar na interne autorisatiedatum

Interne autorisatiedatum: Rosmalen, 02-12-2015



Dhr. R.J.A. Jagers
Technisch verantwoordelijke

Inhoudsopgave

1. Titelblad	1
2. Samenvatting	3
2.1. Totaaloverzicht	3
2.2. Beperkingen en uitsluitingen van het onderzoek	3
3. Omschrijving van de opdracht	4
3.1. Ter beschikking gestelde informatie/documenten	4
3.2. Omschrijving van opgedragen werkzaamheden	4
3.3. Inventarisatie	4
4. Methoden	6
5. Resultaten	7
5.1. Resultaten van het deskresearch	7
5.2. Overzicht aangetroffen asbesthoudende materialen	7
5.3. Analyseresultaten van bemonsterde materialen welke asbest bevatten	7
5.4. Analyseresultaten van bemonsterde materialen welke geen asbest bevatten	7
5.5. Aangetroffen asbestverdachte materialen	8
5.6. Niet-geïnventariseerde plaatsen	14
6. Indeling in risicoklassen bij verwijdering	15
6.1. Algemeen	15
6.2. Voorstel	15
6.3. Uitvoering	15
7. Conclusies en aanbevelingen	16
7.1. Conclusies	16
7.2. Aanbevelingen	16
8. Omschrijving rapportages	17

Bijlagen:

1. Plattegrond van de locatie van het gebouw of object
2. Tekening(en) van de asbesthoudende en/of monsterlocaties
3. Deskresearch, verslag en conclusie
4. Analyseresultaten van materialen
5. Validatiemetingen conform SC-548
6. Kopie Intechium
7. Verplichtingen van de opdrachtgever
8. Evaluatieformulier
9. SMA-rt risicoclassificatie
10. Kopie procescertificaat SC-540

Masterrapportage: versie 2015-02

Het rapport is alleen geldig in volledig kleurenformaat inclusief bijlagen, tekeningen en foto's.

Wij rapporteren alleen aan de opdrachtgever. Indien derden informatie willen wordt dit alleen na schriftelijke bevestiging van de opdrachtgever verstrekt.

2. Samenvatting

Er is op 20-11-2015 een asbestinventarisatie uitgevoerd van de gehele opstallen aan de Witvensedijk 4, te Esch.
Alle opstallen rondom het woonhuis zijn geïnventariseerd op aanwezigheid van asbesthoudende materialen.

2.1. Totaaloverzicht

Bron-nr.	Monster-nr.	Omschrijving	Aantal	Locatie	Asbesthoudend Ja/Nee	Risico-klasse
1	MM01	Golfplaat	330 m ²	Zwembad, golfplaten en vormstukken op het dak	Ja	2
2	MM02	Golfplaat	35 m ²	Houtopslag, golfplaten en vormstukken op het dak	Ja	2
3	MM03	Golfplaat	110 m ²	Paardenstal, golfplaten en vormstukken op het dak	Ja	2

Er bestaat geen redelijk vermoeden op de aanwezigheid van verborgen asbesthoudende materialen in de opstallen. Deze beperkingen en uitsluitingen van het onderzoek worden bij hoofdstuk 2.2. beschreven.

Het volledige asbestinventarisatierapport Type A zal kunnen dienen als basis voor de aanvraag van een sloopmelding of een omgevingsvergunning.

Uitgebreide informatie per bron is beschikbaar in hoofdstuk 5.5.

2.2. Beperkingen en uitsluitingen van het onderzoek

Voorafgaand aan totaalsloop en/of werkzaamheden in de ruimtes die tijdens de inventarisatie niet toegankelijk waren of alleen met destructief onderzoek toegankelijk zijn geldt het volgende:

De vergunningverlener is verplicht bij een vermoeden van verborgen asbest tot een aanvullende Type A, Type B voor sloop of Type B tijdens sloop.

Ook veiligheidsaspecten zoals hoogte of niet toegankelijke ruimtes zijn een reden om de inspectie te beperken.

Deze ruimtes worden hieronder met een redelijk of geen redelijk vermoeden vermeld.

Bron	Ruimte	Reden	Type A aanvullend	Type B voor sloop	Type B tijdens sloop
n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Er is geen redelijk vermoeden dat er extra asbesthoudende materialen kunnen worden aangetroffen.

Wij achten bij werkzaamheden aan de beperkingen van het onderzoek een aanvullende inventarisatie Type A, Type B voor sloop of renovatie of Type B tijdens sloop niet noodzakelijk.

Onderzoek van losse inboedel, evenals asbestbronnen in de bodem, (chemisch) afval, vallen buiten het kader van dit onderzoek.

Jagers Asbestinventarisatie bv is alleen verantwoordelijk voor haar eigen uitgevoerde activiteiten en niet aansprakelijk voor een andere werkwijze bij het verwijderen van eventueel asbesthoudend materiaal dan is beschreven in dit rapport of in de bijlage welke als onderdeel zijn van de rapportage.

Vervolgwerkzaamheden zoals sloop en/of renovatie behoren niet tot de verantwoordelijkheid en aansprakelijkheid van Jagers Asbestinventarisatie bv.

3. Omschrijving van de opdracht

3.1. Ter beschikking gestelde informatie/documenten

- Situatiekening
- Plattegronden
- Kadastrale gegevens

3.2. Omschrijving van opgedragen werkzaamheden

Het doel van dit onderzoek is inzicht te krijgen op de aanwezigheid van asbesthoudende materialen van de opstallen aan de Witvensedijk 4, te Esch.

Er is op 06-11-2015 opdracht overeengekomen voor een asbestinventarisatie Type A met destructieve handelingen voor de opstallen aan de Witvensedijk 4, te Esch.

Op 20-11-2015 is door de heer R.A.T. Jagers met DIA nummer 51E-070115-410719 en de heer R.J.A. Jagers met DIA nummer 51E-290615-410829 een visuele inspectie met destructieve handelingen uitgevoerd van de opstallen aan de Witvensedijk 4, te Esch.

Deze rapportage is intern geautoriseerd op 02-12-2015.

3.3. Inventarisatie

Alle ruimtes zijn geïnventariseerd op aanwezigheid van asbest.

Er is licht destructief onderzoek uitgevoerd naar aanwezigheid van asbesthoudende materialen.

Uit het onderzoek blijkt dat de opstallen aan de Witvensedijk 4, te Esch asbesthoudende materialen bevatten.

De inventariseerder komt op basis van zijn deskundigheid in het herkennen en benoemen van asbesttoepassingen (zie SC-540 bijlage A par. 2.6 f-m) tot de veronderstelling dat er asbesthoudende materialen aanwezig zouden kunnen zijn, die slechts met destructief onderzoek bereikbaar zijn (zie ook SC-540 bijlage B par. 5.2). Deze bevinding wordt aangeduid met "een redelijk of geen redelijk vermoeden".

Gebouwbeschrijving:

Het atelier is voorzien van een zadeldak, bedekt met dakpannen en een dakbeschot van isolatieplaten. De vloeren zijn van beton en deels van hout. De buitenmuren zijn gemetseld en hebben houten kozijnen. De binnenmuren zijn gemetseld en deels van gipsplaten. De plafonds zijn van hout en systeemplafonds. Het rioolstelsel is van pvc.

Het zwembad is voorzien van een zadeldak, bedekt met golfplaten. De vloeren zijn van beton en de buitenmuren zijn gemetseld. De afvoeren zijn van pvc en het zwembad heeft gemetselde wanden.

De opslagruimte die vast aan zwembad gebouwd is heeft een lessenaarsdak, bedekt met kunststof golfplaten. De vloer is van beton en de muren zijn gemetseld met houten kozijnen en trespa borstweringen.

De open veldschuur die aan de opslag gebouwd is heeft een staalplaten dak en wanden en is gemaakt van houten palen.

De houtopslag bij de vijver, is gebouwd van houten schroten en balken en voorzien van een golfplaten dak.

De paardenstal is voorzien van een zadeldak met van golfplaten. De vloeren zijn van beton en deels voorzien van spoorbielzen.

De aanbouw aan de paardenstal heeft gemetselde muren en houten kozijnen en een zadeldak bedekt met kunststof golfplaten. De schoorsteen is gemetseld en er is geen vloer aanwezig.

Voor een uitgebreide beschrijving zie hoofdstuk 5.

4. Methoden

Historisch onderzoek en deskresearch

Voorafgaand aan het onderzoek ter plaatse heeft een historisch onderzoek plaatsgevonden. Aan de opdrachtgever is gevraagd om aanwezige bouwkundige en installatietechnische gegevens zoals bestekken, tekeningen en eventuele (eerder gemaakte) onderzoeksrapporten beschikbaar te stellen.

Onderzoek ter plaatse

Via een globale schouwing wordt een idee verkregen van de actuele en globale staat van het gebouw (dit kan ook reeds in offertestadium zijn uitgevoerd). Beoordeeld wordt of het deskresearch of ontvangen tekeningen overeenkomen met de huidige staat; zo niet, dan wordt dit aangepast in deze fase. Wanneer er twijfel bestaat over de geschiktheid van het object voor inspectie, of wanneer het object niet voldoet aan de vooraf opgegeven kenmerken, wordt eerst contact opgenomen met de klant alvorens tot inventarisatie over te gaan.

Middels een systematische volgorde van doorlopen van het gebouw (bijvoorbeeld van boven naar beneden) worden alle ruimten geschouwd. Elke geschouwde ruimte wordt op tekening aangevinkt. Asbestverdachte materialen worden aangegeven op tekening en in het werkplan ingevoerd. Hoeveelheden, bereikbaarheid en de locatieomstandigheden worden vastgelegd. Ondersteuning van visuele waarneming wordt gedaan met behulp van foto's.

Na een volledig beeld te hebben van de situatie op asbestgebied wordt een nacontrole uitgevoerd of materialen voldoende gefixeerd zijn en geen emissie veroorzaken ten gevolge van bemonstering. Beoordeeld wordt of hoeveelheden juist zijn vastgesteld en er geen ruimten zijn overgeslagen. Beperkingen worden bepaald als ontoegankelijkheid, bereikbaarheid en in het gebruik zijn van de ruimte.

Indien de opdrachtgever of gebruiker aanwezig is, wordt er aangegeven wat er op dat moment bekend is op basis van visuele waarneming en ervaring. De kwaliteit van de opgedragen inventarisatie wordt gecontroleerd conform het kwaliteitssysteem. Afspraken omtrent rapportage of verdere gang van zaken worden aangetekend. Mogelijke blootstelling aan asbest wordt, indien van toepassing, aangegeven of er worden de nodige maatregelen getroffen. Dit gaat altijd in samenspraak met de opdrachtgever c.q. eigenaar van het pand.

Veiligheid staat bij ons hoog in het vaandel en wij voeren onze werkzaamheden uit met inachtneming van de eigendommen van de opdrachtgever.

Monstername

Bemonsteringsplan wordt opgesteld op basis van bereikbaarheid en veiligheid. Tijdens monsternamen van asbestverdachte materialen zijn door de monsternemer persoonlijke beschermingsmiddelen gedragen en is, indien nodig, gebruik gemaakt van een stofzuiger, welke is voorzien van een Hepa-filter.

Het aantal te nemen monsters is afhankelijk van het aantal asbestverdachte materialen. Per type materiaal wordt minimaal één monster genomen. Alle bemonsterde locaties worden ingekapseld ter voorkoming van asbestemissie.

Analyse van de monsters

Alle door Jagers Asbestinventarisatie bv genomen materiaalmonsters worden conform NEN 5896 geanalyseerd door een geaccrediteerd laboratorium. De resultaten van de analyse worden door het laboratorium vastgelegd in een analysecertificaat. Hierop staan of de aangeboden monsters asbest bevatten, om welke soort(en) asbest het gaat, hoe groot het massapercentage asbest is en of dit hechtgebonden of niet-hechtgebonden is.

Asbestinventarisatierapport

De onderzoeks- en analyseresultaten worden in het asbestinventarisatierapport samengevat. Van iedere asbestbron worden foto's in de rapportage opgenomen. De locaties van de asbestbronnen worden in tekeningen weergegeven en de risico-indeling van de verschillende asbestbronnen wordt toegevoegd in de rapportage.

Risicoclassificatiesysteem SMA-rt

Ten behoeve van het nemen van maatregelen tijdens het verwijderen van asbest en asbesthoudende materialen vindt een risicoklasse-indeling plaats middels het SMA-rt systeem. Dit systeem is ontwikkeld door het ministerie van SZW en wordt eveneens gebruikt door de Arbeidsinspectie en certificerende instellingen.

5. Resultaten

5.1. Resultaten van het deskresearch

Voorafgaand aan het onderzoek ter plaatse zijn, door middel van een interview, historische gegevens opgevraagd aan de opdrachtgever. Hieruit zijn de volgende bijzonderheden naar voren gekomen welke een aanvullende waarde hebben op het onderzoek:

- Er kan worden geconcludeerd dat er mogelijke asbestverdachte bronnen zijn te verwachten.
- Uit het interview komt naar voren dat er golfplaten op de daken liggen.
- De opstallen zijn van verschillende bouwjaren.

Zie bijlage 3 voor meer deskresearch informatie.

5.2. Overzicht aangetroffen asbesthoudende materialen

Er zijn drie monsters ter controle aangeboden, twee van deze monsters bevatten asbest. In hoofdstuk 5.5. wordt per monster een overzicht gegeven van de hoeveelheden, bevestiging en locatie.

Bron-nr.	Monster-nr.	Materiaal type	Soort(en) asbest	Gehalte	Toepassing
1	MM01	Asbestcement	Chrysotiel Crocidoliet	10-15% 2-5%	Zwembad, golfplaten en vormstukken op het dak
3	MM03	Asbestcement	Chrysotiel	10-15%	Paardenstal, golfplaten en vormstukken op het dak

5.3. Analyseresultaten van bemonsterde materialen welke asbest bevatten

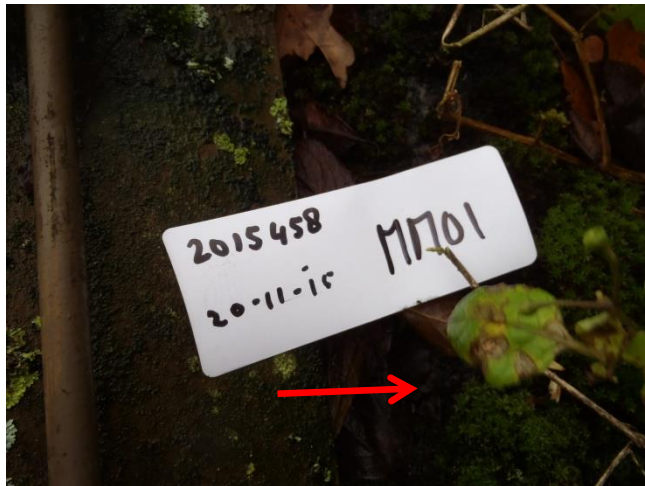
Analyse-nr.	Beschrijving	Materiaal type	Soort(en) asbest	Gehalte	Binding
454268	MM01 golfplaat zwembad	Asbestcement	Chrysotiel Crocidoliet	10-15% 2-5%	Hechtgebonden
454270	MM03 golfplaat paardenstal	Asbestcement	Chrysotiel	10-15%	Hechtgebonden

5.4. Analyseresultaten van bemonsterde materialen welke geen asbest bevatten

Analyse-nr.	Beschrijving	Materiaal type	Soort(en) asbest	Gehalte	Binding
454269	MM02 golfplaat hout opslag	Plaatmateriaal	Geen asbest	< 0,1 %	n.v.t.

5.5. Aangetroffen asbestverdachte materialen

Foto nr. 1 en 2: Golfplaat



Bronnummer	1
Verdieping/ruimte	Zwembad, golfplaten en vormstukken op het dak
Hoeveelheid	330 m ²
Materiaal type	Asbestcement
Monsternummer	MM01
Analysenummer	454268
Analyseresultaat	10-15% chrysotiel en 2-5% crocidoliet
Gebonden	Hechtgebonden
Bevestiging	Geschroefd
Risicoklasse	2
Verwijdering binnen	n.v.t.
Verwijdering buiten	Afbakenen en markeren
Bereikbaarheid	Goed
Bijzonderheden	Geen

Foto nr. 3 en 4: Golfplaat



Bronnummer	2
Verdieping/ruimte	Hout opslag, golfplaten en vormstukken op het dak
Hoeveelheid	35 m²
Materiaal type	Plaatmateriaal
Monsternummer	MM02
Analysenummer	454269
Analyseresultaat	<0,1% geen asbest
Gebonden	n.v.t.
Bevestiging	Geschroefd
Risicoklasse	n.v.t.
Verwijdering binnen	n.v.t.
Verwijdering buiten	n.v.t.
Bereikbaarheid	Goed
Bijzonderheden	Geen

Foto nr. 5 en 6: Golfplaat



Bronnummer	3
Verdieping/ruimte	Paardenstal, golfplaten en vormstukken op het dak
Hoeveelheid	110 m²
Materiaal type	Asbestcement
Monsternummer	MM03
Analysenummer	454270
Analyseresultaat	10-15% chrysotiel
Gebonden	Hechtgebonden
Bevestiging	Geschroefd
Risicoklasse	2
Verwijdering binnen	n.v.t.
Verwijdering buiten	Afbakenen en markeren
Bereikbaarheid	Goed
Bijzonderheden	Geen

Niet-asbestverdachte materialen:

Foto nr. 7



Foto nr. 8



Foto nr. 9



Foto nr. 10



Foto nr. 11



Foto nr. 12



Foto nr. 7	Vensterbanktegels in het atelier
Foto nr. 8	Houten vloerplaten in het atelier
Foto nr. 9	Isolatie dakplaten van het atelier
Foto nr. 10	Cv-ketel Nefit HR in het atelier
Foto nr. 11	Houten meterkast in het atelier
Foto nr. 12	Pvc ventilatiebuis in het zwembad

Niet-asbestverdachte materialen:

Foto nr. 13



Foto nr. 14



Foto nr. 15



Foto nr. 16

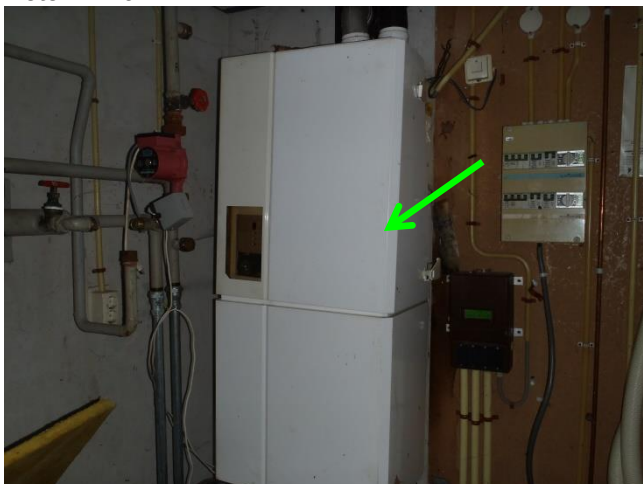


Foto nr. 17



Foto nr. 18



Foto nr. 13	Tegelvloer in het zwembad
Foto nr. 14	Natuursteen vensterbanken in het zwembad
Foto nr. 15	Verwarmingskanaal van harde isolatieplaten in het zwembad
Foto nr. 16	Cv-ketel Nefit HR in het zwembad
Foto nr. 17	Pvc afvoeren in het zwembad
Foto nr. 18	Isolatieplaten op het dak van het zwembad

Niet-asbestverdachte materialen:

Foto nr. 19



Foto nr. 20



Foto nr. 21



Foto nr. 22



Foto nr. 23



Foto nr. 24



Foto nr. 19	Kunststof golfplaten op het dak van de opslag tegen bij het zwembad
Foto nr. 20	Trespa platen in kozijnen van de opslag bij het zwembad
Foto nr. 21	Houten wanden van de houtopslag bij het zwembad
Foto nr. 22	Staalplaten tegen de wand en dak van de opslag
Foto nr. 23	Tegels van de voederoot in de paardenstal
Foto nr. 24	Gemetselde putten in de paardenstal

Niet-asbestverdachte materialen:

Foto nr. 25



Foto nr. 26



Foto nr. 27



Foto nr. 28



Foto nr. 25 Kunststof golfplaten op het dak van de opslag aan de paardenstal

Foto nr. 26 Betonnen kozijnen in de paardenstal

Foto nr. 27 Trespabeplating tegen de paardenstal

Foto nr. 28 Gemetselde schoorsteen en met cement getrokken kanaal van de opslag aan de paardenstal

5.6. Niet-geïnventariseerde plaatsen

Bron	Ruimte	Reden	Type A aanvullend	Type B voor sloop	Type B tijdens sloop
n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

6. Indeling in risicoklassen bij verwijdering

6.1. Algemeen

Het verwijderen van de asbesthoudende materialen moet door een gecertificeerd bedrijf uitgevoerd worden. Genoemd bedrijf dient in het bezit te zijn van een geldig procescertificaat conform de richtlijn SC-530. Tijdens de werkzaamheden dient het bedrijf alle noodzakelijke maatregelen te treffen om de omgeving en het milieu te beschermen.

6.2. Voorstel

Indien het bouwwerk wordt gesloopt of gerenoveerd dient het aanwezige asbesthoudend materiaal vooraf gesaneerd te worden. Er dient vooraf een sloopmelding of een omgevingsvergunning aangevraagd te worden. Deze dient op locatie aantoonbaar te zijn, anders is het asbestsaneringsbedrijf niet bevoegd om de werkzaamheden uit te voeren. Tijdens de saneringswerkzaamheden dient er altijd een persoon aanwezig te zijn met een DTA-A certificaat.

6.3. Uitvoering

Voor het verwijderen van asbesthoudende materialen zijn een aantal technieken in de SC-530 voorgeschreven. De methode hangt af van de locatie en de toepassing van de asbestbron. De werknemers dragen altijd persoonlijke beschermingsmiddelen zoals een wegwerpoverall en adembescherming met P3-filter.

Openlucht situatie

De openlucht situatie wordt toegepast bij asbestverwijdering in open lucht en bij risicoklasse 1 verwijderingen. Stofemissie dient zoveel mogelijk te worden voorkomen door middel van bevochtigen, impregneren en puntafzuiging.

Verwijderen met behulp van Glove-Bag

Bij het verwijderen van asbest door middel van de Glove-Bag methode is de asbestbron afgesloten van de directe omgeving met behulp van een couveusezak. Binnen deze zak kan zonder gevaar van emissie van asbestvezels het asbest verwijderd worden. In deze folie wordt ook het afval opgeslagen en afgesloten van de (voormalige) bron. Daarna wordt de bron met een asbeststofzuiger schoon gemaakt, zodat er opnieuw vezelvrij verwijderd is. Ter controle van de werkzaamheden zal er een achtergrondmeting worden uitgevoerd naar de aanwezigheid van asbestvezels in de omgeving van de werkzaamheden.

Verwijderen in containment

Het verwijderen in containment is een van de omgeving afgezonderde ruimte. Alle toegangen worden dichtgeplakt, eventueel wordt een tijdelijke wand geplaatst. Er wordt onderdruk gecreëerd en een speciale gecontroleerde toegang gemaakt. De vrijkomende asbestvezels worden weggefilterd door een pompinstallatie. Na afloop van de verwijderings- en schoonmaakwerkzaamheden volgt een vrijgavemeting conform NEN 2990. Dit wordt gedaan door een onafhankelijk geaccrediteerd laboratorium.

7. Conclusies en aanbevelingen

7.1. Conclusies

Asbesthoudende materialen:

- Zwembad, golfplaten en vormstukken op het dak.
- Paardenstal, golfplaten en vormstukken op het dak.

Asbestvrije materialen:

- Hout opslag, golfplaten en vormstukken op het dak

Er is geen redelijk vermoeden dat er extra asbesthoudende materialen kunnen worden aangetroffen.

7.2. Aanbevelingen

Wij achten bij werkzaamheden aan de beperkingen en uitsluitingen van het onderzoek bij hoofdstuk 2.2. een aanvullende inventarisatie Type A, Type B voor sloop of renovatie of Type B tijdens sloop niet noodzakelijk.

Concreet betekent dit dat wij destructieve handelingen hebben verricht.

Het onderzoek is gebaseerd op een grote mate van kennis en ervaring. Desondanks kan niet volledig worden uitgesloten, dat bij verbouwingswerkzaamheden of eventuele sloop van het visueel geïnspecteerde gebouw of de installatie asbesthoudende elementen worden aangetroffen welke niet als zodanig zijn gedetecteerd. Dit hangt onder meer samen met het veelal ontbreken van adequate bestekgegevens, historische onderhoudsgegevens en/of niet visueel te detecteren elementen.

Door het aangaan van de opdracht hebben wij ons verplicht de overeengekomen werkzaamheden met de nodige zorg en vakmanschap uit te voeren. Het te bereiken resultaat is niet uitsluitend afhankelijk van de inspanning van ons, maar ook van factoren die buiten onze invloedssfeer liggen.

Uiteraard horen wij altijd graag of dat wij een goed product hebben afgeleverd.

Mocht achteraf blijken dat er tijdens sloop of verwijdering van asbest nog onvoorzien asbest wordt aangetroffen, verzoeken wij u het bijgevoegde evaluatieformulier (bijlage 8) in te vullen en naar ons toe te zenden.

8. Omschrijving rapportages

Type A: Direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten etc.

De belangrijkste activiteit c.q. onderwerp van dit certificatieschema is het systematisch en volledig inventariseren van alle direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten, asbest besmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object met gebruik van handgereedschap (zonder of met licht destructief onderzoek).

Daarbij is onbelemmerde en passende toegang tot de ruimtes een voorwaarde voor het kunnen uitvoeren van de inventarisatie. Deze inventarisatie leidt tot een asbestinventarisatierapport Type A.

Als deze inventarisatie leidt tot “een redelijk vermoeden” op niet-direct waarneembare aanwezigheid van asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object, dan dient er een aanvullende inventarisatie (Type B) te worden uitgevoerd.

Type B: Niet-direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten etc.

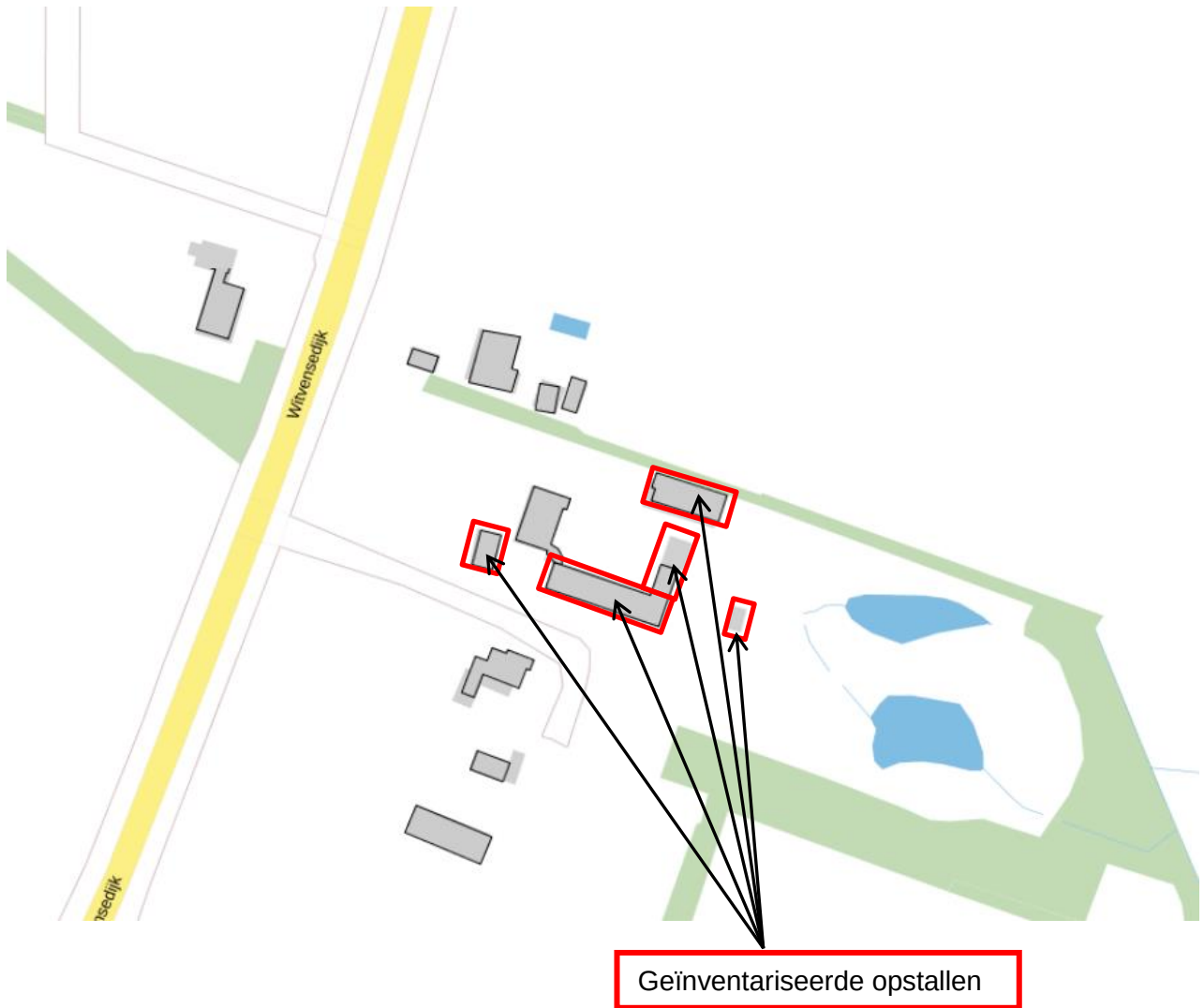
Het redelijke vermoeden van niet-direct waarneembare aanwezigheid van asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object, vermeld in asbestinventarisatierapport Type A, leidt tot een aanvullende inventarisatie.

Niet-direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen worden in dat geval voorafgaand aan de bouwkundige sloop, in samenwerking met het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf (conform SC-530), met destructief onderzoek opgespoord, waarbij de bouwkundige integriteit van een gebouw of constructie wordt aangetast (voorbeeld: in de fundering gegoten asbestcement leidingwerk).

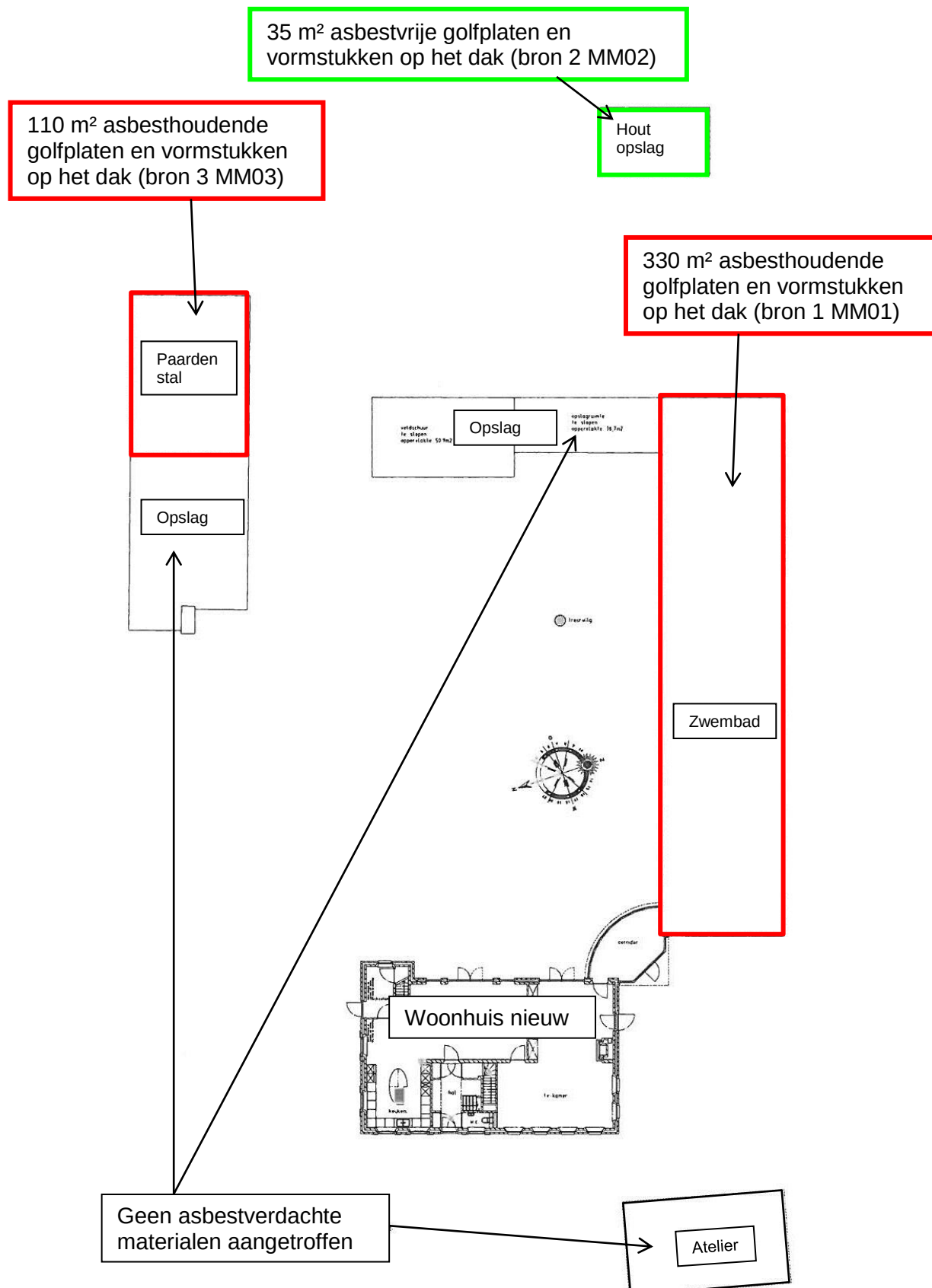
Rapportage Type B is een destructief onderzoek. Dit onderzoek brengt asbestverdachte materialen in kaart die alleen door destructief onderzoek waarneembaar zijn. Rapportage Type B kan ook als aanvulling dienen op rapportage Type A. Tijdens een inventarisatie door een specialist kan er iets over het hoofd worden gezien. Het blijft altijd mogelijk dat, ondanks dit met zorg samengestelde asbestonderzoeksrapport, tijdens de sloop toch nog asbesthoudende materialen worden aangetroffen.

In een gebouw kunnen meerdere verborgen ruimtes en/of schachten aanwezig zijn. Door het ontbreken van gedetailleerde tekeningen is het mogelijk dat dit tijdens onze inventarisatie niet is opgemerkt, of visueel en zonder destructief onderzoek niet is te achterhalen.

**Bijlage 1:
Locatie gebouw**



Bijlage 2:
Tekening asbesthoudende en/of monsterlocaties



**Bijlage 3:
Deskresearch**

Telefonisch/mail contact over de situatie met:	Dhr. M. Heesen, de eigenaar.
Datum:	06-11-2015.
Eerder uitgevoerd asbestonderzoek:	Nee, er is geen eerder onderzoek uitgevoerd.
Gegevens aangeleverd:	Ja, situatietekening, plattegrond en kadastrale gegevens.
Is het gebouw in gebruik/niet in gebruik, bewoond:	De opstallen zijn niet in gebruik.
Reden van onderzoek:	Totaalsloop.
Zijn er bijzonderheden bekend voordat het onderzoek wordt uitgevoerd:	Er zijn geen bijzonderheden bekend.
Conclusie over uitgevoerd deskresearch:	Tekeningen zijn voor aanvang van het veldwerk doorgenomen en er zijn gesprekken geweest met de eigenaar van de opstallen.
Heeft bovengenoemde informatie voldoende informatie opgeleverd:	Ja, er is voldoende informatie om deze rapportage volledig uit te voeren.

Bijlage 4:
Analyseresultaten van materialen



2015.043303.1



Analyserapport

Kwalitatieve analyse van asbest met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

Jagers Asbestinventarisatie bv
t.a.v. dhr R. Jagers
Heikampweg 1
5249 JX ROSMALEN

Opdrachtgegevens

ref. Opdrachtgever : 2015458
locatie monstername : Witvensedijk 4 Esch
monsterneming door : Jagers, dhr R. (Robert)

analyse conform : NEN 5896
analyse locatie : Rotterdam
ontvangst monsters : 23-11-2015
aantal monsters : 3

opdrachtnummer : 2015.043303.1
datum rapportage : 23-11-2015
versie : 1

Resultaten

FBC ID	beschrijving	materiaal type	soort asbest	massa percentage	binding
454268	MM01 golfplaat zwembad	Asbest Cement	chrysotiel crocidoliet	10-15% 2-5%	hechtgebonden
454269	MM02 golfplaat hout opslag	Plaatmateriaal	geen asbest	<0,1%	n.v.t.
454270	MM03 golfplaat paardenstal	Asbest Cement	chrysotiel	10-15%	hechtgebonden

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

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

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

Wanneer in organische gebonden materialen (bijvoorbeeld colovinyltegels, katten, teerlagen) of in kleefmonsters met de standaard analyse, stereo- en polarisatiemicroscopie (PLM) geen asbestvezels worden gedetecteerd, bevelen wij aan de monsters met scanning elektronen microscopie (SEM) te laten analyseren. Organisch gebonden materialen kunnen asbestvezels bevatten met een dusdanig kleine doorsnede en lengte dat ze met PLM niet gedetecteerd kunnen worden, en de analyseresultaten hierdoor vals negatief kunnen zijn.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t: 010 2088400
BANK: Rabobank 1532.73.76 – BIC: RABONL2U – IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 – BTW: NL9196857B01 – KVK: 24370016

Niveau 3, bijlage 0860P, versie 06, blad 1/2, 27 februari 2014



Analyserapport

Kwalitatieve analyse van asbest met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

R.M. Beukema
General manager

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com o.v.v. het certificaatnummer.

Bijlage 5:
Validatiemetingen conform SC-548

Niet van toepassing

**Bijlage 6:
Kopie Intechnum**

Niet van toepassing

Bijlage 7: **Verplichtingen van de opdrachtgever in overeenstemming met wet- en regelgeving**

Appendix A

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 en 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 of 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 asbest verwijderen;
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.

Par. 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).

4. Aanvulling Arbeidsomstandighedenbesluit

Art. 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.

Art. 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 verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door onze minister of een certificerende instelling.
4. Voor zover 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.

Wet- en regelgeving

De volgende wetgevingen, of delen zijn van toepassing:

- Asbestverwijderingsbesluit dec. 2005, Staatscourant 704
- Asbestbesluit Arbeidsomstandighedenwet juli 2006, Staatscourant 348
- Bouwbesluit Arbeidsomstandighedenwet
- Burgerlijk Wetboek
- Woningwet
- Wet Milieubeheer
- Bouwbesluit 2012
- SC-540

**Bijlage 8:
Evaluatieformulier**

1. Asbestinventarisatie Type A	
Naam inventarisatiebedrijf	Jagers Asbestinventarisatie bv
SCA-code	07-D070113.01
Rapportnummer	2015458
Vrijgave datum	02-12-2015

2. Asbestinventarisatie Type B	
Naam inventarisatiebedrijf	Jagers Asbestinventarisatie bv
SCA-code	07-D070113.01
Rapportnummer	
Vrijgave datum	

3. Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest	
Naam inventarisatiebedrijf	Jagers Asbestinventarisatie bv
SCA-code	07-D070113.01
Rapportnummer	
Vrijgave datum	

Omschrijving onvoorzien asbest	
Omschrijving	
Plaats	
Hoeveelheid	

Asbestverwijderingsbedrijf							
Naam							
SCA-code							
Naam				Handtekening			
Verzonden naar	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Door(naam)							
Datum							
Paraaf							
Verzendlijst: 1=A/B Type A; 2=A/B Type B; 3=A/B onvoorzien; 4=gemeente; 5=eigenaar; 6=opdrachtgever; 7=overig							

Bijlage 9: SMA-rt risicoclassificatie

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 30 november 2015 om 12h31 (433492)

Jagers Asbestinventarisatie bv

SCA-code: 07-D070113.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070113.01-2015458]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascort

Identificatie

Adres	Witvensedijk 4, Esch
Projectcode	2015458
Projectnaam	opstallen
Broncode	bron 1 (MM01)
Bronnaam	Dakbeplating

Felten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	330 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	454268

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Demontage (als geheel verwijderen)
------------------	------------------------------------

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 30 november 2015 om 12h31 (433493)

Jagers Asbestinventarisatie bv

SCA-code: 07-D070113.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070113.01-2015458]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Witvensedijk 4, Esch
Projectcode	2015458
Projectnaam	opstallen
Broncode	bron 3 (MM03)
Bronnaam	Dakbeplating

Felten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	110 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Analysecertificaatnummer	454270

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Demontage (als geheel verwijderen)
-----------	------------------------------------

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 vezelemisssie 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.

Bijlage 10:
Kopie procescertificaat SC-540

SC-540 Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070113

Eerland Certification B.V.
Postbus 275, 4190 CG Geldermalsen
telnr. +31-345-585034
faxnr. +31-345-585025



Eerland
CERTIFICATION

Certificaathouder:

Jagers Asbestinventarisatie bv

Adres: Heegterstraat 8
5386 CP GEFFEN
Telefoonnr: 073-5037094
Faxnummer:
Contactpersoon: Mevr. N. Jagers

Datum uitgifte: 20-04-2015
Vervaldatum: 20-04-2018
Datum eerste uitgifte: 20-04-2012
KvK-nummer: 17134867
e-mail : [info@jagers-
asbestinventarisatie.nl](mailto:info@jagers-asbestinventarisatie.nl)

Verklaring van uitgifte

Dit procescertificaat is op basis van het Ascert-Certificatieschema Procescertificaat Asbestinventarisatie SC-540, conform Eerland Certification B.V. Certificatiereglement afgegeven door Eerland Certification B.V.

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

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

Eerland Certification B.V. verklaart, dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het door de certificaathouder uit te voeren proces van inventariseren van aanwezige asbest, asbesthoudende producten en asbest besmet materiaal of asbest besmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object, voorafgaand aan het geheel of gedeeltelijk afbreken van bouwwerken en/of objecten, het verwijderen van asbest of het opruimen van asbest na een incident, incl. de oplevering van het asbestinventarisatierapport volgens de eisen van het certificatieschema geschiedt.

Voor **Eerland Certification B.V.**



F.M. Eerland
Directie



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

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

<i>Certificerende instelling:</i>	Eerland Certification B.V.	<i>Certificaatnummer:</i>	07-D070113
<i>Aanwijzingsbeschikking:</i>	ARBO/P&G/08/14505	<i>SCA-code:</i>	07-D070113.01

Dit procescertificaat bestaat uit twee bladzijden.

Nadruk verboden

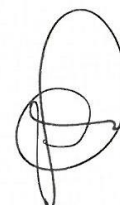
Blad 1 van 2

SC-540 Proceescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070113

Eerland Certification B.V.
Postbus 275, 4190 CG Geldermalsen
telnr. +31-345-585034
faxnr. +31-345-585025

**Wenken voor de gebruiker**

1. Bij de uitvoering van toezicht door CI, AI, en/of gemeente dient de opdrachtgever de toezichthouder toegang te verlenen tot de projectlocatie.
2. De reguliere beoordelingen door de certificatie-instelling op de projectlocatie vinden altijd onaangekondigd plaats.
3. De resultaatgerichte beoordelingen op de projectlocatie, middels het inventarisatierapport, in aanwezigheid van de DIA vinden altijd aangekondigd plaats.
4. De opdrachtgever stelt (ver-)bouw- en/of constructiebeschrijvingen beschikbaar aan het asbestinventarisatiebedrijf.
5. Indien de periode vanaf vrijgavedatum van het ter beschikking staande inventarisatierapport tot aan de verwijderingsdatum meer dan 3 jaar is, dient een aantoonbare vaststelling van de actuele betrouwbaarheid op het voorkomen van asbest in het bouwwerk of object beschikbaar te zijn (zie SC-540 par. 17.4.2).
6. Indien er bij asbestverwijdering sprake blijkt te zijn van onvolledige en/of onjuiste uitgevoerde asbestinventarisatie dient de opdrachtgever, nadat het asbestverwijderingsbedrijf dit heeft geconstateerd en gemeld aan de opdrachtgever, het inventarisatiebedrijf daarvan op de hoogte te stellen (zie SC-530 par. 7.14.3);
7. Bij klachten dient contact opgenomen te worden met de certificaaathouder en in geval van ernstige klachten met de certificatie-instelling (zie ook de klachtenprocedure zoals omschreven in certificatieschema SC-540 par. 4.7).
8. Voor gegeven inventarisatiesituaties met onverwachte grote asbestblootstellingsrisico's dient de opdrachtgever de adviezen van het inventarisatiebedrijf op passende wijze op te volgen.
9. (Zie ook SC-540 par. 7.6.5 en par. 7.16.3.4).



F.M. Eerland
Directie



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascort

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

Certificerende instelling:	Eerland Certification B.V.	Certificaatnummer:	07-D070113
Aanwijzingsbeschikking:	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code:	07-D070113.01