

Rapportage Asbestinventarisatie Conform de SC-540

Asbestinventarisatie van: b.e. dakconstructies 4 opstallen, waarvan 1 x totaalsloop

Asbestinventarisatie Type A (volledig)



Projectnummer:	16094
Datum uitvoering:	8-2-2016
Datum autorisatie:	12-2-2016
Betreft:	b.e. dakconstructies 4 opstallen, waarvan 1 x totaalsloop
Werkadres:	Vermolenweg 49
Postcode/plaats:	7678TK Geesteren
Revisie master:	1.1.16
Verspreiding:	E-mail PDF
Opdrachtgever:	Oude Nijeweeme
Bon nummer:	M.OudeNijeweeme03022016
Versie:	1.1.16
Versie vervangt:	-

Voorwoord:

Aanleiding

Rapportage Asbestinventarisatie

De aanleiding tot de asbestinventarisatie is dat ten behoeve van sloop c.q. renovatie van de bouwkundige eenheid een sloopmelding vereist is. Ten behoeve van deze aanvraag dient een asbestinventarisatie rapport overlegd te worden. Een door Veltkamp Milieu BV uitgevoerde asbestinventarisatie onderzoek conform de SC -540 in opdracht van de opdrachtgever.

Het onderzoek heeft betrekking op de locatie zoals omschreven op het voorblad.

Deze asbestinventarisatie is uitgevoerd conform de SC-540 en derhalve geschikt voor het aanvragen van een sloopmelding.

Doel

Het doel is het lokaliseren en het kwalificeren en na te gaan of het bouwwerk en of object asbesthoudende materialen bevat, welke met specifieke beschermende maatregelen verwijderd dienen te worden.

Doel onderzoek

- ☒ Voor het verwijderen van uitsluitend in dit rapport 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 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 (betreft opstal 2,3,4)
- ☒ Voor de sloop van het gehele bouwwerk (betreft opstal 1)

Soort onderzoek

- ☒ Asbestinventarisatie Type-A
 - ☒ Volledig
 - ☐ Onvolledig
- ☐ Asbestinventarisatie Type-B
- ☐ Asbestinventarisatie Type-G

Omvang onderzoek

- ☒ Gehele gebouw of object (betreft opstal 1)
- ☒ Gedeelte van gebouw of object (betreft opstal 2,3,4)
- ☐ Representatieve steekproef (bijvoorbeeld bij flatgebouwen, 10% voor vergunning)
- ☐ Aanvulling op representatieve steekproef
- ☐ Onvoorzien aanwezig asbest

Risicobeoordeling

- ☒ Risicobeoordeling ten behoeve van sloop en verbouw (SMART)
- ☐ Risicobeoordeling in gebruiksfase (NEN 2991:2005)

Uitvoerende DIA

E. Wouters geb. 03-07-1973 Certificaatnummer DIA: 51E-260213-410405

Lijst van betrokkenen

Opdrachtgever

Naam: Oude Nijeweeme
Adres: Langeveenseweg 110
Postcode en plaats: 7678 VG Geesteren
Contactpersoon: Dhr. R Oude Nijeweeme

Eigenaar

Naam: T. Oude Oosterik
Adres: Vermolenweg 49
Postcode en plaats: 7678TK Geesteren

Projectlocatie

Betreft: b.e. dakconstructies 4 opstallen, waarvan 1 x totaalloop
Werkadres: Vermolenweg 49
Postcode en plaats: 7678TK Geesteren
Versie: 1.1.16
Geldigheidsduur rapportage: 12-2-2019

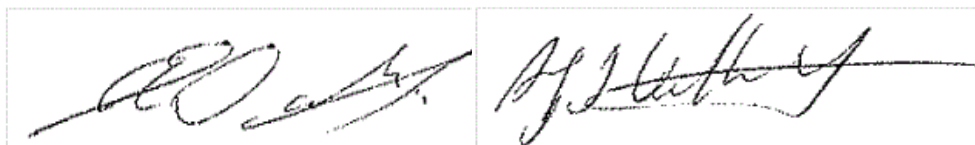
Bedrijfsgegevens

Naam: Veltkamp Milieu bv
Directeur: A.G.J. Veltkamp
Adres: Flierveldsweg 26
Postcode / plaats: 7554 SP Hengelo
Telefoon: 06 51269717
E-mail: info@veltkampmilieu.nl
CI Certificaatnummer: 13462/5.1
SCA Registratienummer: 01.D010014.01
Vervaldatum: 20-10-2017

Laboratoriumwerkzaamheden

Bedrijfsnaam: Détekt Milieu Services BV en / of ACMAA laboratoria B.V.
Postbus 670 't Haarboer 6
2700 AR Zoetermeer 7561 BL Deurningen

Dhr. E. Wouters Dhr. A.G.J. Veltkamp
Projectleider / auteur Interne autorisatie



Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke wijze dan ook zonder voorafgaande, schriftelijke toestemming van de opdrachtgever of Veltkamp Milieu BV. Indien na schriftelijke toestemming deze uitgave wordt vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt wordt, waarbij zelf aangebrachte veranderingen en/of toevoegingen worden vermeld, dan komen de verantwoordelijkheden van Veltkamp Milieu BV te vervallen. Mits de gegevens door Veltkamp Milieu BV worden gevalideerd.

Inhoudsopgave

✚	VOORWOORD:	2
✚	LIJST VAN BETROKKENEN.....	3
✚	OMSCHRIJVING OPDRACHT	5
✚	BEPERKING VAN HET ONDERZOEK / AANBEVELING	10
✚	CONCLUSIE	11
✚	SLOTOPMERKING	11
✚	OVERZICHT VAN ASBESTBRON(NEN) INCL. FOTO/SMA-RT	18
✚	OVERZICHT VAN NIET ASBESTHOUDENDE TOEPASSING(EN) INCL. FOTO.....	22
✚	BIJLAGE SMA-RT	23
✚	ANALYSE CERTIFICAAT	24
✚	TEKENING LEGENDA EN TEKENING(EN).....	28
✚	EVALUATIEFORMULIER	29
✚	WET EN REGELGEVING	31
✚	BIJLAGEN	34
✚	PLATTEGROND.....	35
✚	DIA CERTIFICAAT.....	36
✚	SC-540 CERTIFICAAT.....	39
✚	KLANT TEVREDENHEID FORMULIER	40

Omschrijving opdracht

Inleiding

In opdracht van Oude Nijeweeme is door Veltkamp Milieu bv op 8 februari 2016 een SC540 Type A (volledig) asbestinventarisatie uitgevoerd van de ' b.e. dakconstructies 4 opstallen, waarvan 1 x totaalsloop op de locatie Vermolenweg 49 te Geesteren. Het doel van het onderzoek is het in kaart brengen van de mogelijk aanwezige asbesthoudende materialen die voorafgaand aan sloop c.q. renovatie verwijderd dient te worden. Het betreft een agrarisch bedrijfsgebouw dat in gebruik is.

Het betreft een inventarisatie van een veeschuur. Naar aanleiding van de voorgenomen dakrenovatie en gedeeltelijke sloop is een onderzoek naar de aanwezigheid van asbesthoudende materialen gedaan, die voorafgaande aan sloop of renovatie verwijderd dienen te worden.

Ruimtes / gebouwen / en / of objecten die niet toegankelijk waren voor onderzoek worden vermeld in de tabel met beperkingen en of uitsluitingen.

Dit inventarisatie rapport geeft de situatie weer zoals deze is aangetroffen tijdens de inventarisatiewerkzaamheden op de betreffende locatie. Bij wijzigingen in, op of aan het bouwwerk of asbesthoudende toepassingen dient deze rapportage te worden geactualiseerd naar de huidige situatie.

Conform de SC540 Type A inventarisatie hebben er tijdens het onderzoek, conform opdracht, geen destructieve handelingen en geen demontagewerkzaamheden plaatsgevonden aan installaties en/of constructies. Het is daardoor mogelijk dat mogelijke toepassingen van asbest niet zijn ontdekt. Voorbeelden van dit soort toepassingen zijn:

- * Asbesthoudende stelplaatjes onder tussenwanden en in de fundatie;
- * Ingemetselde asbesttoepassingen of verloren bekistingen;
- * Materiaal dat is toegepast in ruimten die niet betreden of visueel geïnspecteerd konden worden zoals constructiedelen, rioleringen onder dekvloeren op zand, scheidingsschotten in gierkelders;
- * Asbesthoudende lijmrestanten onder de vloerafwerking
- * Schoorsteen voeringen

Samenvatting aangetroffen asbesthoudende materialen en / of technische installaties

Overzicht aangetroffen asbestbron(nen) / visueel / bemonsterd

Bron Nr.	Bron	Ruimte	Monster	Risico Klasse	Hoeveelheid
1	Golfplaat incl. hulpstukken	Dakconstructie opstal 1,2,3,4	M1 (m)	2	1x1225 m ²
2	Golfplaat	Dekvloer opstal 1	M1.1 (vm, M1)	2	1x156,47 m ²
3	Losliggende schotten	Terrein t.h.v. opstal 1	M2 (m)	2	27x0,6 m ²
4	Geveltoestellen	Gang Opstal 1	V1	1	4x1 stuk(s)

Geschiktheid van het onderzoek en de rapportage

Dit rapport is geschikt voor het renoveren c.q. slopen, saneren van de in dit rapport genoemde ruimten / bouwdelen, waarbij rekening gehouden dient te worden met de aanwezigheid van asbesthoudende materialen in de later genoemde beperkingen en uitsluitingen. Ruimtes / gebouwen / of objecten die niet toegankelijk waren voor onderzoek en of waarvan het vermoeden bestaat dat hier asbest aanwezig is, maar alleen met destructieve middelen zijn op te sporen, worden eveneens vermeld onder het hoofdstuk beperkingen en uitsluitingen. De niet geïnventariseerde locaties staan aangemerkt op de tekening. Mochten er bouwkundige eenheden onder de beperkingen en of uitsluitingen vallen, verplicht de vergunning verlener de vergunning houder om een aanvullend "Type A" en of destructief "Type B" onderzoek uit te laten voeren voorafgaand aan de sloop en of renovatie werkzaamheden van de desbetreffende bouwkundige eenheid en of uitsluiting.

Tijdens de inventarisatie was het pand wel in gebruik, er heeft geen destructief onderzoek plaatsgevonden. Dat wil zeggen er hebben geen sloop en/of demontage werkzaamheden plaatsgevonden. Betreffende de onderzochte bouwwerken wordt een aanvullend onderzoek wel noodzakelijk geacht. Ten behoeve van het opheffen van de uitsluitingen en/of beperkingen.

De uitgevoerde werkzaamheden bestonden uit:

Type A onderzoek, inventarisatie van direct waarneembaar asbest, asbest houdende producten, asbest besmette materialen of asbest besmette constructiedelen in een bouwwerk en of object.

Ter verduidelijking, de in deze rapportage gepresenteerde resultaten hebben geen betrekking op:

Aanvullend Type A onderzoek, die in een eerder Type A onderzoek onder uitsluitingen en of beperkingen genoemd zijn.

Destructief Type B onderzoek, aanvullend onderzoek die in eerder Type A onderzoek onder uitsluitingen en of beperkingen genoemd zijn.

Het onderzoek is uitgevoerd conform de eisen zoals gesteld in het Certificatieschema SC-540. De inventarisatie van asbesthoudende materialen wordt uitgevoerd aan de hand van visuele waarnemingen. De herkenning van verdachte materialen is gebaseerd op de kennis en ervaring van de DIA.

Voor vragen betreffende de rapportage kunt u contact opnemen met:

Dhr. André Veltkamp *telefoon 06 51269717* *info@veltkampmilieu.nl*

Onderzoeksmethode

Voorafgaand aan het daadwerkelijke onderzoek heeft een zogenaamd historisch onderzoek plaats gevonden. Bij dit historisch onderzoek wordt op basis van de door de opdrachtgever verstrekte mondelinge informatie en eventuele beschikbaar gestelde documenten zoals bestekken, tekeningen, materiaalstaten, en of reeds eerder uitgevoerde saneringswerkzaamheden e.d. aanwijzingen voor de aanwezigheid van asbesthoudende materialen in beeld gebracht. Het historisch onderzoek kan van groot belang zijn voor het vaststellen van niet visueel detecteerbare asbestbronnen of mogelijke besmettingen uit reeds eerder uitgevoerde verwijderingswerkzaamheden aan de hand waarvan een inspectieplan word opgesteld. Vervolgens word de locatie systematisch geïnspecteerd op de aanwezigheid van direct- waarneembare asbestverdachte materialen, conform het van tevoren opgesteld inspectieplan.

Aangeleverde gegevens desk research

Resultaten Desk research via interviews:

Titel	Informatie
Interview eigenaar	Dhr. Oosterik heeft aangegeven dat er onder het gehele betondek van opstal 1 asbesthoudende golfplaten zijn verwerkt.

Aangeleverde documenten: Plattegrond woning.

Op basis van de resultaten van de deskresearch en interviews bestaan er aanwijzingen voor de aanwezigheid van Asbesthoudende toepassingen in het onderzochte object. Het betreft golfplaten

Voor zover bekend is niet eerder een asbestinventarisatie op de locatie uitgevoerd.

Veldwerk

Op basis van de gegevens van de desk research vindt een systematische visuele inspectie plaats van de locatie. Hierbij wordt er naar gestreefd dat alle ruimten visueel geïnspecteerd worden. Alle aangetroffen asbestverdachte materialen worden op een plattegrond vast gelegd. Tevens wordt er bekeken of er sprake is van secundaire besmettingen. Van de asbestverdachte materialen wordt de vindplaats op foto en tekening vastgelegd. Tijdens ons onderzoek zijn bouwmaterialen van diverse aard waargenomen. Niet ieder materiaal wordt bemonsterd, omdat dit op basis van visuele kenmerken (kleur, structuur e.d.) of informatie zoals opdruk van de leverancier voor onze onderzoekers niet asbest verdacht is. Materiaal waarover bij de onderzoeker geen zekerheid bestaat wordt wel bemonsterd. In de onderstaande tabellen zijn de resultaten van de bemonstering van de asbestverdachte materialen samengevat en de aanbevelingen en of opmerkingen geplaatst. Alle door de DIA genomen materiaal monsters worden door een RvA geaccrediteerd laboratorium op de aanwezigheid van asbest onderzocht. Voor het werk op projectbasis wordt volstaan met een 10% bemonstering van de bronnen welke in repeterende vorm terugkomen, conform de SC540. Elke afwijkende bron zal apart bemonsterd worden.

Omvang van het project

Het is van belang dat de omvang van het project eenduidig wordt vastgelegd. In principe geldt een inventarisatie voor het gehele te onderzoeken gebouw / object, tenzij er slechts opdracht is gegeven om een deel van de het gebouw en / of object te inventariseren, bijvoorbeeld een bepaalde vleugel of verdieping, ruimte. Het inventarisatiebureau bepaalt of een dergelijke opsplitsing niet in strijd is met de uitgangspunten van dit certificatieschema.

Onderzochte ruimten

In onderstaande tabel worden de onderzochte ruimten weergegeven:

Ruimte	Omschrijving
Dakconstructie opstal 1,2,3,4	Er zijn op de onderzochte dakconstructies asbestverdachte golfplaten met hulpstukken aangetroffen.
Dekvloer opstal 1	Onder de dekvloer zijn asbest golfplaten toegepast
Terrein t.h.v. opstal 1	Er zijn een stapel asbestverdachte schotten aangetroffen
Gang Opstal 1	Er zijn in deze gang een 4tal asbestverdachte wandkachels aangetroffen.

Tabel resultaten onderzoek

Kleefmonster Luchtmonster Materiaalmonster Visuele waarneming, geen monsteranalyse

Bron Nr.	Bron	Type asbest	Monster	Asbest-houdend	Hecht-gebonden	Ruimte	Hoeveelheid	Risico Klasse	Verwijdering-methode	Opmerkingen
1	Golfplaat incl. hulpstukken	Golfplaten + hulpstukken	M1 (m)	Ja	Ja	Dakconstructie opstal 1,2,3,4	1x1225 m ²	2	Openlucht	Hoeveelheid is totaal van de 4 opstallen. Voor specificatie per opstal zie tekeninglegenda. Opstal 1 en 2 zijn aan de binnenzijde voorzien van Dupanell beplating.
2	Golfplaat	Golfplaten	M1.1 (vm, M1)	Ja	Ja	Dekvloer opstal 1	1x156,47 m ²	2	Openlucht	De golfplaten onder het betondek dienen als laatste tijdens de totaalsloop verwijderd te worden.
3	Losliggende schotten	vlakke plaat	M2 (m)	Ja	Ja	Terrein t.h.v. opstal 1	27x0,6 m ²	2	Openlucht	Geen
4	Geveltoestellen	Gevelkachel	V1	Ja	Nee	Gang Opstal 1	4x1 stuk(s)	1	Als geheel te verpakken, zonder een bewerking te hoeven doen aan de asbesthoudende toepassing zelf.	Geen

Beperking van het onderzoek / aanbeveling

Het asbestonderzoek is gebaseerd op een grote mate van kennis en ervaring binnen de organisatie van Veltkamp Milieu BV. en wordt met de grootste nauwkeurigheid uitgevoerd. Desondanks kan het voorkomen dat er asbest toepassingen aanwezig kunnen zijn die niet met een Type A onderzoek gevonden kunnen worden. Dit hangt onder meer samen met het ontbreken van adequate historische bestek- en onderhoudsgegevens en/of visueel niet te detecteren elementen. Niet iedere asbesthoudende toepassing is in het verleden in het bestek of op tekening aangegeven. Binnen een SC-540 Type A onderzoek wordt waar mogelijk licht destructief onderzoek uitgevoerd. Bij licht destructief onderzoek is alleen van handgereedschap gebruik gemaakt. Voornamelijk in bewoonde woningen kan het zijn dat wanden, vloeren, plafonds en andere aftimmeringen niet beschadigd mogen worden. In dat geval is, voordat aan deze constructie delen gewerkt mag worden, een aanvullend SC-540 Type A onderzoek noodzakelijk.

Constructieve onderdelen in gebouwen waar asbesthoudende materialen in verwerkt zijn en waar een vermoeden bestaat van de aanwezigheid hiervan, dienen vooraf aan renovatie en of totaal sloop van een gebouw en of object zwaar destructief onderzocht te worden. In schatten van de noodzaak tot een SC-540 Type B onderzoek wordt door de onderzoeker op basis van kennis en ervaring gemaakt. De onderzoeker dient daarbij een redelijk vermoeden te hebben voor de aanwezigheid van verborgen asbest in constructiedelen. Een advies hiertoe kan ook samen hagen met het ontbreken van adequate bestekgegevens, historische tekeningen, bestektekeningen en onderhoudsgegevens. In tabel 5 zijn bouwdelen weergegeven die bij uitvoering van werkzaamheden in de betreffende ruimte of constructiedeel, een aanvullend onderzoek behoeven.

Aanbevelingen

Indien tot verwijdering van de asbesthoudende bron(nen) wordt overgegaan, dient het materiaal door een erkend SC-530 gecertificeerd bedrijf te worden verwijderd. Voor aanvang van renovatie en of totaal sloop dienen de beperkingen / uitsluitingen zoals omschreven in onderstaande tabel eerst onderzocht te worden zoals staat omschreven. Geadviseerd wordt om tijdens verbouwing – sloopwerkzaamheden bedacht te zijn op de aanwezigheid van asbesthoudende c.q. asbestverdachte materialen. Mochten er tijdens renovatie en of sloopwerkzaamheden asbestverdachte materialen aangetroffen worden die niet staan omschreven in deze rapportage dient er door Veltkamp Milieu BV een aanvullend asbestinventarisatie type A onderzoek uitgevoerd te worden ten behoeve van de verwijdering daarvan.

Geadviseerd wordt bij toekomstige bouw/sloop/renovatie van het onderzochte object de aangetroffen Asbesthoudende toepassingen te saneren.

Wij wijzen u op de verplichting de sanering te laten uitvoeren door een erkend asbestsaneringsbedrijf. Een erkend asbestsaneringsbedrijf beschikt over een SC-530 certificaat.

Er wordt geadviseerd om gebruikers, beheerders, installateurs en aannemers tijdig in kennis te stellen van de bevindingen van dit onderzoek en het rapport zodanig te archiveren dat het tijdens renovatie- en/of sloopwerkzaamheden als naslagwerk kan worden gebruikt.

Om blootstelling aan asbestvezels tijdens periodiek onderhoud of reparatie aan verwarmingstoestellen te voorkomen, zouden deze onderhoud technisch asbestvrij moeten worden gemaakt. Betrokkenen dienen zicht te houden aan werkplan 1a "Onderhoud technisch asbestvrij maken van asbesthoudende verwarmingstoestellen" zoals omschreven staat in het "Handboek Asbest" van Intechnum.

Indien de asbesthoudende materialen verwijderd worden, dient dit gemeld te worden aan B&W van de gemeente. Deze zullen hiervoor een omgevingsvergunning verstrekken. Het rapport in kwestie dient bij de sloopaanvraag of melding gevoegd te worden.

Beperkingen / uitsluitingen tijdens het onderzoek / aanbeveling

De volgende uitsluitingen en beperkingen zijn van toepassing voor deze inventarisatie:

Type	Locatie	Materiaal	Reden / Waar te verwachten	Aanvullend onderzoek noodzakelijk
Uitsluiting	Opstal 2,3,4	Diverse toepassingen	Opstal 2: alles m.u.v. de dakconstructie Opstal 3: alle 0-peil Opstal 4: alles 0-peil	Type A Type B Type B
Uitsluiting	Gehele perceel	Diverse toepassingen	In de niet onderzochte opstallen, welke aangegeven zijn op de tekening d.m.v. een kruis	Type A

Er is geen aanleiding een aanvullend NEN2991 onderzoek uit te voeren aanvullend aan deze inventarisatie.

Conclusie

Het betreft een volledig Type A onderzoek.

In het onderzochte bouwwerk en of object zijn / is 4 asbest houdende bron(nen) bemonsterd / visueel waargenomen.

Bron Nr.	Bron	Ruimte	Type asbest	Risico Klasse
1	Golfplaat incl. hulpstukken	Dakconstructie opstal 1,2,3,4	Golfplaten + hulpstukken	2
2	Golfplaat	Dekvloer opstal 1	Golfplaten	2
3	Losliggende schotten	Terrein t.h.v. opstal 1	vlakke plaat	2
4	Geveltoestellen	Gang Opstal 1	Gevelkachel	1

De hoeveelheid evenals de klasse indeling voor verwijdering is vastgelegd in het bronnen overzicht. In de tekening is de plaats van het asbest houdend materiaal weergegeven.

Zelfstandig te beschouwen bouwkundige eenheid

Het inventariseren van een “zelfstandig bouwkundige eenheid” is toegestaan. Bij de indeling is het van belang dat de eenheden zodanig groot zijn, dat alle asbesthoudende bronnen binnen de bouwkundige of installatietechnische eenheid worden meegenomen. Het in één keer inventariseren van zeer grote bouwkundige eenheden kan tot bezwaar leiden en nadelen hebben. De oplossing ligt dan vrijwel altijd in het later samenbundelen van de deelinventarisaties tot een overzichtelijk geheel. De asbestinventarisatie van een bouwkundige eenheid dient volledig in kaart gebracht, geïdentificeerd en gekwalificeerd te worden. Voor de vraag of er een deel inventarisatie gemaakt kan worden, dient niet alleen gekeken te worden naar de mate waarin de ruimte bouwkundig zelfstandig is. Ook dient gekeken te worden of de desbetreffende asbestbron zich beperkt tot die ruimte.

Slotopmerking

Bij elke inventarisatie die Veltkamp Milieu BV uitvoert wordt zeer systematisch te werk gegaan. Ondanks alle kwaliteitszorg, waaronder een continue aandacht op het proces en de inzet van ervaren en gekwalificeerde onderzoekers, is het in de praktijk mogelijk dat om verschillende redenen asbesthoudende of asbestverdachte materialen niet worden waargenomen. Veltkamp Milieu BV aanvaardt geen aansprakelijkheid voor niet waargenomen asbesthoudende materialen tenzij er sprake is van grove schuld bijvoorbeeld door opzet, e.e.a. conform de leveringsvoorwaarden van Veltkamp Milieu BV.

Veltkamp Milieu BV is gecertificeerd conform de SC-540. Dit betekent dat, Veltkamp Milieu BV haar werkzaamheden uitvoert volgens de wettelijke voorschriften. Belangrijke punten in de SC-540 zijn, onderscheid in risicoklasse bij het verwijderen van asbest en onderscheid in type A / type B / type G / en type O onderzoeken.

Wanneer er werkzaamheden worden uitgevoerd aan de aangetroffen asbesthoudende materialen, dan dienen de betrokken werknemers hiervan op de hoogte te worden gesteld.

Indien uit de uitvoerende asbestinventarisatie blijkt dat bepaalde ruimten / locaties niet toegankelijk zijn, dient voor het indienen van de sloopmelding een aanvullende asbestinventarisatie type A uitgevoerd te worden.

De voorgeschreven asbestonderzoeksmethode uit de SC-540 geeft geen volledige zekerheid dat al het asbesthoudende materiaal dat, in de loop der tijd, in de opstallen is toegepast ook daadwerkelijk wordt gevonden en in dit rapport vermeld is.

Mocht er ondanks onze inzet toch nog onvoorzien asbest tijdens de sloop worden aangetroffen, dan dient de SC-530 gecertificeerde aannemer hiervan melding te maken middels het evaluatierapport, welke in dit rapport is opgenomen.

Methoden

Het onderzoek is uitgevoerd conform de "Technische uitvoering asbestinventarisatie" zoals vastgelegd in bijlage B uit de SC-540. In dit document zijn 5 typen onderzoek gespecificeerd, zijnde een Type A onderzoek een aanvullend Type A onderzoek een Type B onderzoek Type G onderzoek en een Type O onderzoek.

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 waarneembaar asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet 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 ruimten 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.

Toelichting:

De inventariseerder komt op basis van zijn deskundigheid in het herkennen en benoemen van asbesttoepassingen tot de veronderstelling dat er asbesthoudende materialen aanwezig zouden kunnen zijn, die slechts met destructief onderzoek bereikbaar zijn. Deze bevinding wordt aangeduid met 'een redelijk vermoeden'. De bevinding van 'een redelijk vermoeden' dient in de samenvatting van het rapport te worden aangegeven. In de samenvatting van het rapport dient in dat geval over de werkwijze van de vergunningverlener bovendien en aansluitend de volgende zin te worden opgenomen: 'De vergunningverlener verplicht in de omgevingsvergunning tot de aanvullende inventarisatie (Type B)'. Het asbestinventarisatierapport type-A zal kunnen dienen als basis voor de aanvraag van een omgevingsvergunning.

Type G:

Inventarisatie gericht op het gebruik van het gebouw. Eigenaren of beheerders van gebouwen kunnen vrijwillig opdracht geven tot asbestinventarisatie van een gebouw of object, gericht op het beheersen van asbest in het gebouw. Een dergelijke inventarisatie heeft tot doel de gebruiksintegriteit van het gehele gebouw vast te stellen en

wordt aangeduid als asbestinventarisatie Type-G. Een asbestinventarisatie Type-G is een uitbreiding op een volledige asbestinventarisatie Type-A. Het volledig inventariseren van alle direct waarneembaar asbest, etc. in een bouwwerk of object betekent dat alle ruimten worden onderzocht.

Toelichting:

Van elke ruimte dienen de vloer, wanden en plafond onderzocht te worden. Is sprake van een kruipruimte en deze is betreedbaar voor de onderzoeker, dan dient deze onderzocht te worden. Daarnaast dienen de buitengevels, het dak en schoorstenen alsook de gebouwinstallaties onderzocht te worden. Naast het in kaart brengen van de asbesthoudende toepassingen omvat een asbestinventarisatie Type G een risicobeoordeling met betrekking tot de gebruikssituatie en het opstellen van een asbestbeheersplan. De risicobeoordeling en het asbestbeheersplan dienen te voldoen aan de NEN-EN-ISO/IEC 2991: 2005. In het asbestbeheersplan dienen ook de asbesthoudende toepassingen worden beschreven waarvan een 'redelijk vermoeden' bestaat, maar welke niet zonder destructief onderzoek vast te stellen zijn. Het asbestbeheersplan dient periodiek beoordeeld te worden op actualiteit. De frequentie daarvan dient omschreven te zijn in het asbestbeheersplan, waarbij voldaan wordt aan de eisen zoals gesteld in bijlage D van NEN-EN-ISO/IEC 2991: 2005. De normverwijzing BRL 5052 in de versie van 2005 moet gelezen worden als SC-540 en BRL 5050 als SC-530.

Type B:

Niet-direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten etc. Het redelijke vermoeden van niet-direct waarneembare aanwezigheid van asbest, asbesthoudende producten etc. in een bouwwerk of object, vermeld in asbestinventarisatierapport Type-A, leidt tot een aanvullende inventarisatie. Niet-direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten etc. worden in dat geval voorafgaand aan de bouwkundige sloop, wel of niet in samenwerking met het gecertificeerde asbestverwijderings-bedrijf (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). Het destructief onderzoek daarbij dient te geschieden onder het regime van SC-530. Het resultaat leidt tot een asbestinventarisatierapport Type-B als aanvulling op het asbestinventarisatie rapport Type-A. Dit wordt door het asbestinventarisatie bedrijf ter beschikking gesteld via de opdrachtgever.q. de houder van de omgevingsvergunning aan de vergunning verlener (gemeente).

Toelichting:

Door het in het beheerplan opnemen van asbesthoudende toepassingen waarvan een 'een redelijk vermoeden' bestaat, zijn de risico's van deze mogelijk toepassingen tot op zekere hoogte beheerd (de conditie is niet bekend). Hiermee wordt voorkomen dat (licht) destructief onderzoek nodig is, wat in gebruikssituaties vaak ongewenst is. Een volledige risicobeoordeling van deze toepassingen conform de NEN-EN-ISO/IEC 2991: 2005 is niet mogelijk. Indien uit de risicobeoordeling blijkt dat er sprake is van blootstelling aan asbestvezels dient dit direct gemeld te worden aan de opdrachtgever en dient de ruimte waar de besmetting heerst afgesloten en voor gebruik verboden te worden. Het asbesthoudende materiaal of asbeststof, dat de besmetting veroorzaakt, dient verwijderd te worden en de ruimte te worden schoongemaakt van asbestvezels.

Type 0:

Beperkte inventarisatie voorafgaand aan een risicobeoordeling Buiten het kader van SC-540 kan voorafgaand aan uit te voeren risicobeoordelingen, conform NEN 2991, in gebouwen, constructies of objecten in bewoonde/gebruikte staat die niet zullen worden gesloopt, worden volstaan met een beperkte, uitsluitend op visueel onderzoek gebaseerde, inventarisatie van asbesthoudende materialen. Deze inventarisatie dient gerapporteerd te worden.

Toelichting:

De uitvoering van een risicobeoordeling conform NEN 2991 valt, behoudens het bepaalde in 7.14.6.1 buiten het kader van deze SC-540. Het resultaat van een type 0 inventarisatie kan dan als startpunt dienen. Uiteraard wordt een Type-O inventarisatie uitsluitend uitgevoerd indien er voor het betreffende gebouw, constructie of object geen Type-A inventarisatie beschikbaar is, terwijl er redenen zijn om op korte termijn een NEN 2991 risicobeoordeling uit te voeren.

Monstername

Het is mogelijk dat in een gebouw of object identieke asbesthoudende materialen voorkomen, echter op verschillende locaties of als verschillende toepassingen. Deze identieke materialen worden eenmalig bemonsterd en doorgenummerd met een opeenvolgend cijfer achter het monsternummer. Dit houdt in dat als monster M1 op een ander locatie ook wordt waargenomen deze wordt doorgenummerd middels het achtervoegsel.1.2.3, ect. De methode van bemonstering is afhankelijk van het te bemonsteren materiaal. Na bemonstering wordt het afgebroken materiaal ingekapseld ter voorkoming van emissie van asbestvezels. Tijdens de bemonstering worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen in acht genomen. Welk gereedschap gebruikt dient te worden is afhankelijk van het soort materiaal, bereikbaarheid en de staat van het materiaal.

De monsters worden dubbel verpakt in een polyethyleen monsterzakje, voorzien van een asbest merk teken.

De monsters worden ter analyse aangeboden aan een RvA geaccrediteerde laboratorium en worden geanalyseerd op de aanwezigheid van asbest type en percentage door stereo – en polarisatie microscopie conform NEN 5896.

Alle asbestverdachte materiaalmonsters die door de onderzoekers van Veltkamp milieu BV zijn genomen, zijn geanalyseerd door Déetect Milieu Services BV en / of ACMAA Laboratoria BV, welke hiertoe RvA testen geaccrediteerd zijn. Analyseresultaten van de monsters zijn als bijlage bij dit rapport gevoegd.

Het materiaal kan worden bemonsterd door middel van:

- ✓ Puttang / pincet
- ✓ Kniptang / schaar / mes
- ✓ Spatel / kwast
- ✓ Kurkboor
- ✓ Tape

Wanneer op een andere manier blijkt dat het materiaal asbesthoudend en of asbestverdacht is maar geen monster van het materiaal kan worden genomen (bijvoorbeeld door hoogte, pakkingen), dan is dit aangegeven met visueel asbestverdacht materiaal. Voor asbest in verwarmingtoestellen wordt het Intechium Handboek Asbest geraadpleegd.

Klasse indeling t.b.v. de verwijdering

Op 27 juli 2006 heeft de staatssecretaris van Sociale zaken de wijziging van het Arbeidsomstandighedenbesluit vastgesteld en met ingang van 28 juli 2006 van kracht verklaard.

Reden voor deze nieuwe regeling is Europese regelgeving waarin is bepaald dat lidstaten met een risicogericht asbestbeleid moeten komen. In deze wijziging van het Arbeidsomstandighedenbeleid (348) is het verwijderen van asbest in 3 klassen verdeeld. In de asbestinventarisatie dient het gecertificeerde onderzoeksbureau elke

aangetroffen asbestbron in een klasse in te delen. In de wetgeving zijn 3 verschillende klassen benoemd die grofweg onder te verdelen zijn in:

Klasse 1

Verwijdering van asbest waarbij, indien dit zorgvuldig gebeurt, weinig of geen asbestvezels vrijkomen. Verwijdering van deze bron(nen) kan geschieden onder een verlicht regime, mits het asbestverwijderende bedrijf aan kan tonen dat de hoeveelheid vrijkomende vezels onder de grenswaarde van 0,01 vezel/ml blijft.

Klasse 2

Verwijdering van asbest waarbij, ook indien dit zorgvuldig gebeurt, een dusdanige hoeveelheid asbestvezels kunnen vrijkomen dat deze een risico voor de volksgezondheid kunnen opleveren. De regelgeving voor deze asbestverwijdering is in grote lijnen gelijk aan de situatie van voor het in werking treden van de Arbo-regeling. Verwijdering van deze bron(nen) dient te geschieden door asbestverwijderingsbedrijven die hiervoor SC 530 gecertificeerd zijn.

Klasse 3

Verwijdering van asbest waarbij, ook indien dit zorgvuldig gebeurt, een zeer grote hoeveelheid asbestvezels kunnen vrijkomen. Verwijdering van deze bron(nen) dient te geschieden door asbestverwijderingsbedrijven die hiervoor SC 530 gecertificeerd zijn. Voor verwijdering van deze bronnen zijn aanvullende eisen gesteld m.b.t. uitvoering van het werk en de uitvoering van metingen die de asbestvezelconcentratie in de lucht bepalen. Ook in aangrenzende ruimten dienen metingen te worden uitgevoerd.

Grondslag voor de bepaling van de risicoklasse is het TNO MEP rapport: "Risicogerichte classificatie van werkzaamheden met asbest" De door het asbestinventarisatiebureau ingedeelde risicoklasse mag door het asbestverwijderende bedrijf niet naar beneden worden bijgesteld.

In veel omgevingsvergunningen zal echter ook voor de asbesthoudende materialen die in klasse 1 vallen vereist worden dat deze door een SC 530 gecertificeerd bedrijf verwijderd dienen te worden. De eisen uit de omgevingsvergunning dienen te allen tijde opgevolgd te worden.

Gezien deze situatie en het feit dat niet-gecertificeerde bedrijven over het algemeen te weinig knowhow hebben om asbesthoudende materialen die onder klasse 1 vallen met de juiste middelen te verwijderen, adviseren wij onze opdrachtgevers met klem om ook deze bronnen door een SC 530 gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf te laten verwijderen.

SMA-rt

Het bepalen van de risico klasse vindt plaats aan de hand van het door TNO ontwikkelde programma SMA-rt. In SMA-rt wordt de risicoklasse mede bepaald door de verwijderingmethode. Voor een overzicht van afwijkende saneringsmethoden wordt verwezen naar SMA-rt

1. INLEIDING

Conform het Arbeidsomstandighedenbesluit [lit.1] dient voor de bepaling van de risicoklasse gebruik te worden gemaakt van asbestvezelconcentratietingen in de adem zone.

Daarnaast is het mogelijk om op basis van een geautomatiseerd databestand de risicoklasse te bepalen.

Een dergelijk risicoclassificatiesysteem dient aan bepaalde eisen te voldoen om te kunnen garanderen dat de risicoklasse overeenkomt met de asbestvezelconcentratie in de adem zone van werknemers tijdens de activiteiten.

1.1. Eisen risicoclassificatiesysteem

Het risicoclassificatiesysteem dient te voldoen aan het onderstaande pakket van eisen:

- Het te gebruiken systeem voor de risicoclassificatie van werkzaamheden met asbest dient in overeenstemming te zijn met het besluit van 7 juli 2006 tot wijziging van het Arbeidsomstandighedenbesluit houdende regels met betrekking tot blootstelling van werknemers aan de risico's van asbest (Staatsblad 348, 2006).
- Het systeem dient rekening te houden met drie afzonderlijke risicoklassen:
 - Risicoklasse 1:** Tijdens de werkzaamheden is de concentratie van chrysotiele asbestvezels in de ademzone van de betreffende werknemer(s) kleiner dan 2.000 vezel/m³ en de concentratie van amfibole asbestvezels in de ademzone van de betreffende werknemer(s) kleiner dan 10.000 vezels/m³
 - Risicoklasse 2:** Tijdens de werkzaamheden is de concentratie van chrysotiele asbestvezels in de ademzone van de betreffende werknemer(s) tussen dan 2.000 vezel/m³ en de 1.000.000 vezels/m³ of de concentratie van amfibole asbestvezels in de ademzone van de betreffende werknemer(s) tussen de 10.000 vezels/m³ en de 1.000.000 vezels/m³
 - Risicoklasse 3:** Tijdens de werkzaamheden is de asbestvezelconcentratie in de ademzone van de betreffende werknemer(s) hoger dan 1.000.000 vezels/m³ Het te gebruiken systeem dient te zijn gebaseerd op (een database bestaande uit) asbestvezel concentratietingen in de adem zone. De metingen dienen te zijn uitgevoerd tijdens (gesimuleerde) werkzaamheden die representatief zijn voor de in het systeem benoemde verwijderings- c.q. onderhoudsactiviteiten. De asbestvezel concentratietingen dienen te zijn uitgevoerd in overeenstemming met de NEN 2939 (2007). De beoordeling van de meetresultaten dient te zijn uitgevoerd in overeenstemming met NEN 689 (1995).

Conform het Arbeidsomstandighedenbesluit is aan deze drie risicoklassen (onderstaande tabel) een eigen specifiek veiligheidsregime gekoppeld.

Risicoklasse	Beschrijving van de belangrijkste kenmerken	
1	Licht regime, vergelijkbaar met de oude 'vrijstellingsregelingen'	Art. 4.44
2	Standaardregime conform de SC-530	Art. 4.48
3	Verzwaard regime conform SC-530, uitsluitend voor verwijdering van 'risicovolle' niet hechtgebonden materialen zoals spuitasbest, leiding- en ketelisolatie, brandwerkend board en asbestkarton	Art. 4.53a

- Het systeem dient robuust te zijn, waarbij kleine verschillen in de werkmethodiek geen invloed hebben op de risicoklasse.
- Het systeem dient eenduidig te zijn, waarbij de uitslag van het systeem niet kan worden beïnvloed door persoonsafhankelijke factoren (interpretatieverschillen).
- Het systeem dient actualiseerbaar te zijn, waarbij de mogelijkheid bestaat om nieuwe specifieke producten, activiteiten en omstandigheden toe te voegen.
- Het systeem dient bij het niet voorkomen van bepaalde specifieke producten, activiteiten en/of omstandigheden de zwaarste risicoklasse te genereren op basis van de hechtgebondenheid van het asbesthoudende product.
- Het systeem dient te beschikken over een duidelijke registratie- en autorisatiestructuur ten behoeve van gebruikers.
- Het systeem dient te beschikken over een procedure voor vragen van gebruikers, toevoegingen nieuwe combinaties "productieactiviteitomstandigheden" en aanpassingen van bugs en andere onvolkomenheden (beheerfunctie en helpdeskfunctie)

Overzicht van asbestbron(nen) incl. foto/SMA-rt

Monster: M= materiaalmonster K= kleefmonster L= luchtmonster / meting
 Aanbevolen methode van verwijdering (zie bijlage van SMART)

Bron	1
Certificaatnummer	16.001770/0
Resultaat	10-15 % Chrysotiel (witte asbest) Hechtgebondenheid ja
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Monster	M1 (M1.1)
Bron naam	Golfplaat incl. hulpstukken
Hoeveelheid	1x1225 m ²
Plaats / ruimte	Dakconstructie opstal 1,2,3,4
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Bevestiging	Met schroeven
Hoedanigheid	Licht beschadigd of verweerd (hechtgebonden)
Technische installatie	Nee
Asbesthoudend	Asbesthoudend
Risicoklasse	2
Sanering type	Openlucht
Aanbeveling	Saneren voorafgaand destructief renovatie en of totaal sloop
Opmerkingen	Hoeveelheid is totaal van de 4 opstallen. Voor specificatie per opstal zie tekeninglegenda. Opstal 1 en 2 zijn aan de binnenzijde voorzien van Dupanell beplating.



Foto 1 | Opstal 1



Foto 2 | Opstal 2

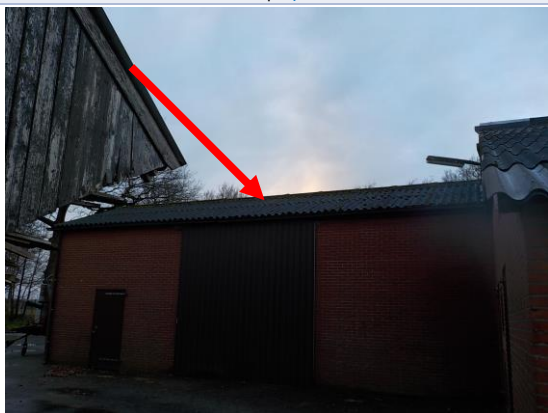
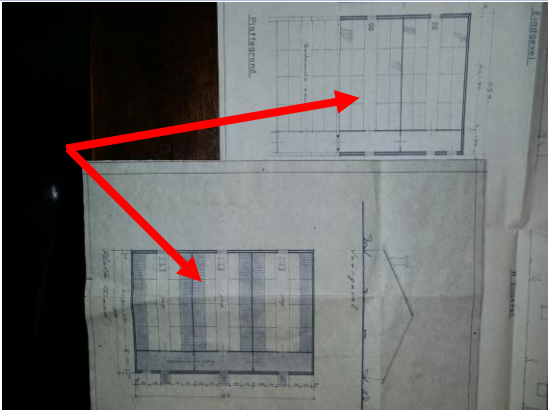


Foto 3 | Opstal 3



Foto 4 | Opstal 4

Bron	2
Certificaatnummer	16.001770/0
Resultaat	betreffen analyseresultaten van M1 10-15 % Chrysotiel (witte asbest) Hechtgebondenheid ja
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Monster	M1.1
Bron naam	Golfplaat
Hoeveelheid	1x156,47 m ²
Plaats / ruimte	Dekvloer opstal 1
Bereikbaarheid	Alleen bereikbaar door sloopwerk
Bevestiging	In beton
Hoedanigheid	Onbeschadigd
Technische installatie	Nee
Asbesthoudend	Asbesthoudend
Risicoklasse	2
Sanering type	Openlucht
Aanbeveling	Saneren voorafgaand destructief renovatie en of totaal sloop
Opmerkingen	De golfplaten onder het betondek dienen als laatste tijdens de totaalsloop verwijderd te worden.
	
Foto 5 Foto voor bron Golfplaat	

Bron	3
Certificaatnummer	16.001770/0
Resultaat	5-10 % Chrysotiel (witte asbest) Hechtgebondenheid ja
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Monster	M2
Bron naam	Losliggende schotten
Hoeveelheid	27x0,6 m ²
Plaats / ruimte	Terrein t.h.v. opstal 1
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Bevestiging	Losliggend
Hoedanigheid	Licht beschadigd of verweerd (hechtgebonden)
Technische installatie	Nee
Asbesthoudend	Asbesthoudend
Risicoklasse	2
Sanering type	Openlucht
Aanbeveling	Saneren voorafgaand destructief renovatie en of totaal sloop
Opmerkingen	Geen
	
Foto 6 Foto voor bron Losliggende schotten	

Bron	4
Certificaatnummer	Intechium Handboek
Resultaat	Onbekend
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Monster	V1
Bron naam	Geveltoestellen
Hoeveelheid	4x1 stuk(s)
Plaats / ruimte	Gang Opstal 1
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Bevestiging	In het geheel te verwijderen zonder een bewerking te doen aan de asbesthoudende toepassing zelf
Hoedanigheid	Onbeschadigd
Technische installatie	Nee
Asbesthoudend	Asbesthoudend
Risicoklasse	1
Sanering type	Als geheel te verpakken, zonder een bewerking te hoeven doen aan de asbesthoudende toepassing zelf.
Aanbeveling	Saneren voorafgaand destructief renovatie en of totaal sloop
Opmerkingen	
	
Foto 7 Foto voor bron Geveltoestellen	

Overzicht van niet asbesthoudende toepassing(en) incl. foto

Bron	5
Bron naam	Voorzijde opstal 4
Plaats / ruimte	Dakconstructie opstal 1,2,3,4
Asbesthoudend	Niet asbesthoudend
Opmerkingen	
	
Foto 8 Foto voor bron Voorzijde opstal 4	

Bijlage SMA-rt

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 12 februari 2016 om 09h32 (481908)

Veltkamp Milieu BV

SCA-code: 01-D010014.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [01-D010014.01-16094]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Vermolenweg 49, Geesteren
Projectcode	16094
Projectnaam	b.e. dakconstructies 4 opstallen, waarvan 1 x totaalloop
Broncode	M1
Bronnaam	Dakbeplating incl. hulpstukken

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1.225 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Analysecertificaatnummer	16.001770/0

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

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

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

(481908)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 12 februari 2016 om 09h33 (481910)

Veltkamp Milieu BV

SCA-code: 01-D010014.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010014.01-16094]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Vermolenweg 49, Geesteren
Projectcode	16094
Projectnaam	b.e. dakconstructies 4 opstallen, waarvan 1 x totaalloop
Broncode	M1.1
Bronnaam	Asbestcement golfplaat onder betondek

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	156,47 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Analysecertificaatnummer	16.001770/0

Situatie

Bevestiging	Ingestort in beton of cement
Binnen / buiten	Buiten
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

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.

(481910)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 12 februari 2016 om 09h42 (481921)

Velkamp Milieu BV

SCA-code: 01-D010014.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [01-D010014.01-16094]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Vermolenweg 49, Geesteren
Projectcode	16094
Projectnaam	b.e. dakconstructies 4 opstallen, waarvan 1 x totaalloop
Broncode	M2
Bronnaam	Asbestcement vlakke plaat (hoeveelheid is totaal)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	16,2 m ²
Percentage Chrysotiel	5 - 10 %
Analysecertificaatnummer	16.001770/0

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Los materiaal of object/constructie/installatie 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.

(481921)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 12 februari 2016 om 09h48 (481930)

Veltkamp Milieu BV

SCA-code: 01-D010014.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010014.01-16094]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Vermolenweg 49, Geesteren
Projectcode	16094
Projectnaam	b.e. dakconstructies 4 opstallen, waarvan 1 x totaalloop
Broncode	V1
Bronnaam	Gevelkachel

Feiten

Productspecificatie	Asbestkoord
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	4 stuks
Percentage Chrysotiel	n.v.t.
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	Intechnum Handboek

Situatie

Bevestiging	Asbest afgeschermd of object/constructie/installatie als geheel te verwijderen
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

Vraag:	De toepassing is afgeschermd en ligt niet open.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Los materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanellementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

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

(481930)

Analyse certificaat



Bezoekadres:
Koperstraat 2 2718 RE Zoetermeer
Postadres:
Postbus 670 2700 AR Zoetermeer
Tel: 079 – 3600 600 | Fax: 079 – 3600 372
info@detectbv.nl | www.detectbv.nl

Analyserapport asbestidentificatie

Conform NEN 5896 met Stereo- en Polarisatiemicroscop

Opdrachtgever : Veltkamp Milieu BV
Flierveldsweg 26
7554 SP Hengelo Nederland
Referentie opdrachtgever : 16094
Projectnummer Détekt : 16.001770/0
Monsterneming door : E. Wouters
Totaal aantal monsters : 2
Pagina's : 1
Locatie monsterneming :
Adres : Vermolenweg 49 Geesteren
Datum monsterneming : 10-2-2016
Datum ontvangst : 10-2-2016
Datum analyse : 11-2-2016

Analyseresultaten

M	ID	Referentie	Materiaal	Resultaat (% m/m)	HB
1	M1	Dakconstructie - Golfplaat incl. hulpstukken	Golfplaat	10-15 Chrysotiel	ja
2	M2	Terrein t.h.v. opstal 1 - Losliggende schotten	Vlakke plaat	5-10 Chrysotiel	ja

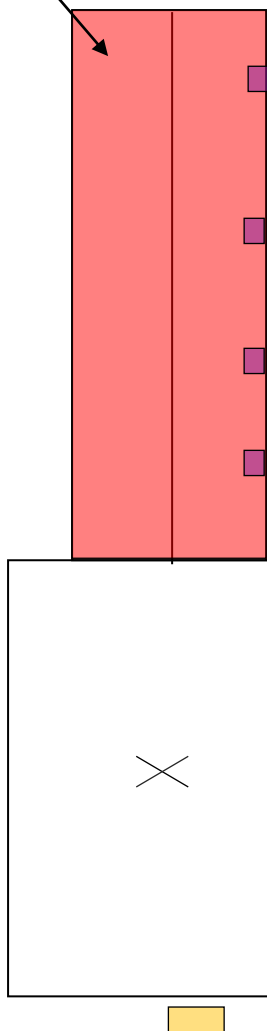
CHR = Chrysotiel ACT = Actinoliet n.a. = (Asbest) niet aantoonbaar (<0,1%) POS = Positief
AMO = Amosiet ANT = Anthofylliet n.v.t. = Niet van toepassing HB = Hecht gebonden
CRO = Crocidoliet TRE = Tremoliet % (m/m) = Gewichtspercentage M = Monsternummer Détekt
Gewichtspercentages % (m/m) <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60. ID = Monster nummer klant
De analyse is uitgevoerd conform Procedure 011 en NEN 5896 (laatste versie). Détekt Milieu Services B.V. is voor deze verrichtingen geaccrediteerd door de RvA (www.rva.nl) onder nummer L-548. Het analyseresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster. Détekt draagt geen enkele verantwoording voor de herkomst en representativiteit van aangeleverde monsters. Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd. Alle documenten zijn gecontroleerd en geautoriseerd door de Laboratorium Manager of diens vervanger.

Opmerkingen:

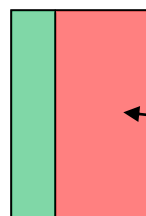
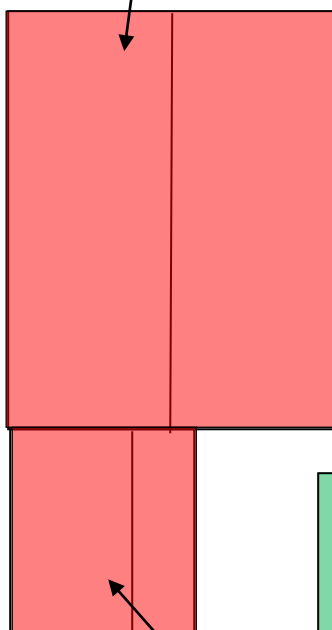
Détekt Milieu Services BV	Autorisatie	Datum
	Kevin Pronk	11-2-2016

Tekening legenda en tekening(en)

Opstal 1: 436 m²

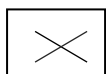
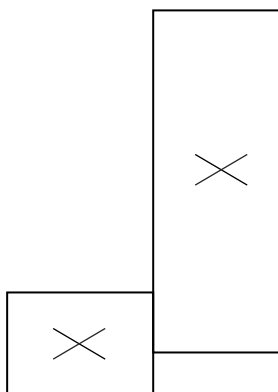


Opstal 2: 562 m²

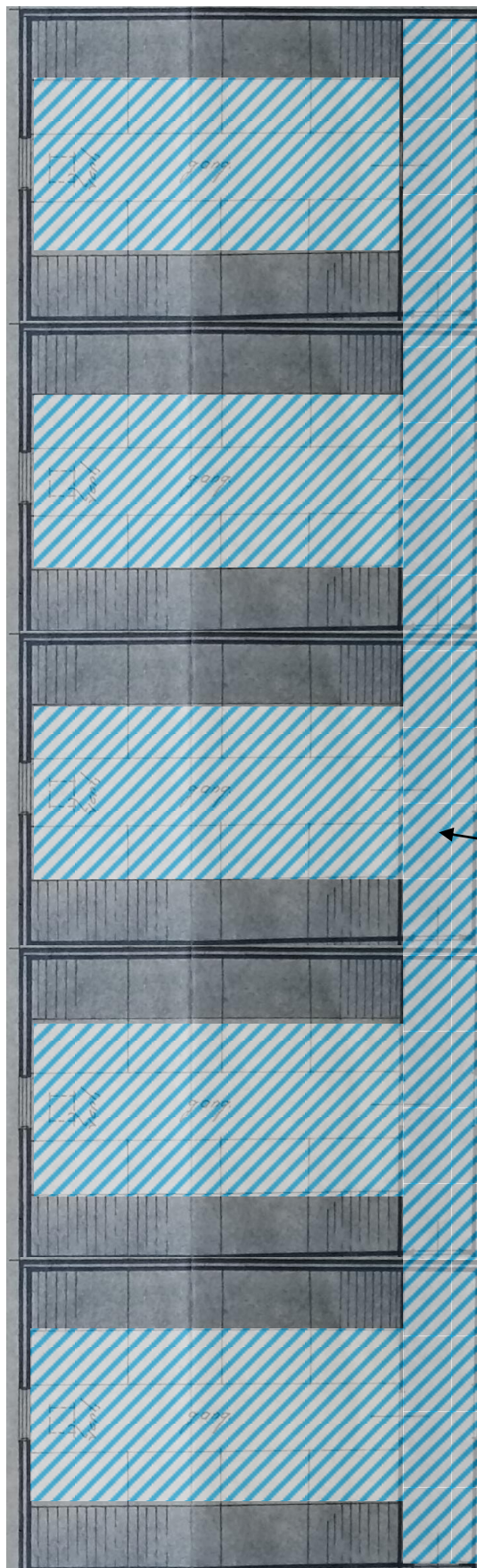


Opstal 4: 59 m²

Opstal 3: 168 m²



BRON / MATERIAAL	SYMBOOL
M1- GOLFPLATEN INCL. .HULPSTUKKEN	
M1.1 – GOLFPLATEN	
M2 – VLAKKE PLAAT	
V1 - GEVELTOESTELLEN	
NIET ONDERZOCHE RUIMTEN, BEHOORT NIET TOT DE OPDRACHT	
NIET ASBESTHOUDENDE BONNEN, EN OF TOEPASSINGEN	
RAPPORT NR. 16094 D.D. 12-2-2016	
 Veltkamp Milieu bv Asbestinventarisatie	



Golfplaten onder
betondek opstal 1:
156,47 m²

Evaluatieformulier

Asbestinventarisatie Type A

Naam inventarisatie bedrijf	Veltkamp Milieu BV
SCA code	01-D010014.01
Rapportnummer	16094
Vrijgave datum	12-2-2016
Onderzoeker locatie (DIA)	E. Wouters

Asbestinventarisatie Type B

Naam inventarisatie bedrijf	
SCA code	
Rapportnummer	
Vrijgave datum	

Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest

Naam inventarisatie bedrijf	
SCA code	
Rapportnummer	
Vrijgave datum	
Omschrijving van onvoorzien asbest	
Omschrijving	
Plaats	
Hoeveelheid	
Opmerkingen	

Oordeel over het geleverde inventarisatie rapport

Correctheid risico klasse indeling:	
Naspeurbaarheid bronnen:	
Vermelde hoeveelheden:	
Duidelijke foto's / tekeningen:	
Datum:	
Naam:	
Handtekening:	

Verbetermogelijkheden (m.b.t. rapport en / of overige dienstverlening):

Asbestverwijderingsbedrijf

Naam						
SCA code						
Naam DTA						
Verzonden naar	1	2	3	4	5	6
Door (naam)						
Datum						
Handtekening						

Verzendlijst	1 AIB Type A	2 AIB Type B	3 AIB onvoorzien	4 Gemeente	5 Eigenaar	6 Opdrachtgever
--------------	--------------	--------------	------------------	------------	------------	-----------------

Wet en regelgeving

(Appendix A uit de SC 540)

1. Algemeen

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

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

Toelichting:

1. De houder van de sloopmelding blijft voor de gemeente verantwoordelijk en aanspreekpunt voor de rapportage als sanering. Is het niet volledig en dus niet geschikt voor afgifte sloopmelding, dan spreekt de gemeente de aanvrager van de sloopmelding aan. Deze spreekt vervolgens het onderzoeksbureau aan. Dit geldt eveneens voor de asbestverwijdering.
2. Als gewerkt wordt in strijd met de voorschriften, spreekt de gemeente de houder van de sloopmelding in eerste instantie aan, in tweede instantie de asbest saneerder.
3. De onder de punten 1 t/m 3 genoemde personen kunnen opdrachtgever zijn voor zowel de Asbestinventarisatie, de asbestverwijdering, als de eindbeoordeling. Hij hoeft niet per se opdrachtgever te zijn voor de eindbeoordeling. Dit kan hij overlaten aan het verwijderingsbedrijf, het geen 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 sloopmelding 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 asbestverwijdering;
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 asbest verwijderingsbedrijf, 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.

Een nadere uitwerking van de wettelijke regels is uitgewerkt in een tweetal certificatieschema's

- ✓ SC-530 met voorschriften voor het verwijderen van asbesthoudende materialen.
- ✓ SC-540 met voorschriften voor het inventariseren van aanwezig asbest, asbesthoudende producten en asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructie onderdelen in een bouwwerk of object.

- ✓ **Asbestverwijderingsbesluit 2005**, Stb 704 d.d. 16-12-2005 en Stb 87 d.d. 20-02-2006
- ✓ Paragraaf 2 – Asbestinventarisatie Art. 3-1-b:
- ✓ lid b: degene die geheel of gedeeltelijk doet (laat) afbreken of uit elkaar nemen (= dus de opdrachtgever)....
beschikt over een asbestinventarisatierapport.
- ✓ Art. 3-2-b:
- ✓ ook hier wordt weer gesproken over degene die asbest doet (laat) verwijderen (= dus de opdrachtgever)....
beschikt over een asbestinventarisatierapport
- ✓ Art. 5
- ✓ Degene die de handelingen van par. 3 doet (laat) verrichten (= dus de opdrachtgever), verstrekt vóórdat de handeling wordt verricht, een afschrift van het inventarisatierapport aan degene die de handeling verricht (= dus het asbestverwijderingsbedrijf).
- ✓ **Conclusie:**
- ✓ Art. 3 en 5 zijn heel duidelijk:
- ✓ De opdrachtgever beschikt over een inventarisatierapport en geeft een afschrift van dat rapport aan degene die het asbest verwijderd.
- ✓ Hoe de opdrachtgever aan dat rapport komt, staat niet vermeld. Hij moet er gewoon over beschikken, dus het zelf regelen.
- ✓ Zie ook art. 4.54a-1 t/m 5 en 4.54d-5 (toevoeging aan 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. 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 sloopvergunning moet een inventarisatierapport worden overlegd (10j). De houder van de sloopvergunning moet een afschrift van die vergunning ter hand stellen aan het bedrijf dat de sloop uitvoert.

Bijlagen

- Plattegrond
- DIA certificaat
- SC-540 certificaat

Plattegrond



DIA Certificaat



ASCERT PERSOONSCERTIFICAAT

DESKUNDIG INVENTARISEERDER ASBEST

Dit ASCERT Certificaat van vakbekwaamheid DIA is op basis van het certificatieschema DIA SC-560 2011 versie 2 conform het IBEX Certificatie Reglement voor Persoonscertificatie uitgave maart 2012 afgegeven door IBEX Certificatie.

IBEX Certificatie verklaart dat de certificaathouder voldoet aan de eisen ten aanzien van het vakbekwaamheidsprofiel voor Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA) vastgesteld in bovengenoemd certificatieschema.

Namens IBEX Certificatie

Certificatiemanager
M.C.J.L. Versteegt-Siebes



GEGEVENS CERTIFICAATHOUDER

- naam A.G.J. Veltkamp
- BSN 137682050
- geboortedatum 14 november 1977
- geboorteplaats Hengelo
- Woonplaats Hengelo
- Ascet-code 51E-190115-410721
- examendatum 16 januari 2015
- certificatedatum 19 januari 2015
- geldig tot 17 januari 2018

Dit certificaat bestaat uit twee bladzijden
Nadruk verboden

IBEX bv is door de minister van SZW aangewezen als CKI
conform de aanwijzingsbeschikking met kenmerk 2014-0000050020; d.d. 01-02-2014

IBEX Certificatie is een handelsnaam van IBEX bv

IBEX bv is ingeschreven bij de kamer van Koophandel voor Midden Nederland onder nummer 39060046



IBEX bv
Ptolemaeuslaan 900
3528 BV Utrecht
Tel: 030 - 234 56 01
Fax: 030 - 234 56 02
info@ibex.nl



ASCERT PERSOONSCERTIFICAAT

**DESKUNDIG
INVENTARISEERDER ASBEST**

Dit ASCERT Certificaat van vakbekwaamheid DIA is op basis van het certificatieschema SC-560: 2010 DIA conform het IBEX Certificatie Reglement voor Persoonscertificatie uitgave maart 2010 afgegeven door IBEX Certificatie.

IBEX Certificatie verklaart dat de certificaathouder voldoet aan de eisen ten aanzien van het vakbekwaamheidsprofiel voor Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA) vastgesteld in bovengenoemd certificatieschema.

Namens IBEX Certificatie

De directie

GEGEVENS CERTIFICAATHOUDER

- naam E. Wouters
- geboortedatum 03 juli 1973
- geboorteplaats Maarssen
- SCA-code 51E-260213-410405
- certificatedatum 26 februari 2013
- geldig tot 26 februari 2016



IBEX BV
Amersfoortseweg 24-E
3951 LB Maarn
tel: 0343-439460
fax: 0343-439461
info@ibex.nl

Dit certificaat bestaat uit twee bladzijden
Nadruk verboden

IBEX B.V. is door de minister van SZW aangewezen als CKI
conform de aanwijzingsbeschikking met kenmerk GVW/GW/2010/6382; d.d. 13-07-2010

IBEX Certificatie is een handelsnaam van IBEX B.V.

IBEX B.V. is ingeschreven bij de kamer van Koophandel voor Midden Nederland onder nummer 39060046





IBEX

IBEX CERTIFICATIE

ASCERT PERSOONSCERTIFICAAT

DESKUNDIG INVENTARISEERDER ASBEST

Dit ASCERT Certificaat van vakbekwaamheid DIA is op basis van het certificatieschema DIA SC-560 2011 versie 2 conform het IBEX Certificatie Reglement voor Persoonscertificatie uitgave maart 2012 afgegeven door IBEX Certificatie.

IBEX Certificatie verklaart dat de certificaathouder voldoet aan de eisen ten aanzien van het vakbekwaamheidsprofiel voor Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA) vastgesteld in bovengenoemd certificatieschema.

Namens IBEX Certificatie


Certificatiemanager
M.C.J.L. Versteegt-Siebes

GEGEVENS CERTIFICAATHOUDER

- naam A. Zweverink
- BSN 129000321
- geboortedatum 14 augustus 1969
- geboorteplaats Laren
- Woonplaats Lochem
- Ascet-code 51E-260615-410826
- examendatum 27 mei 2015
- certificatedatum 26 juni 2015
- geldig tot 27 mei 2018

Dit certificaat bestaat uit twee bladzijden
Nadruk verboden

IBEX bv is door de minister van SZW aangewezen als CKI
conform de aanwijzingsbeschikking met kenmerk 2014-0000050020; d.d. 01-02-2014

IBEX Certificatie is een handelsnaam van IBEX bv

IBEX bv is ingeschreven bij de kamer van Koophandel voor Midden Nederland onder nummer 39060046



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascet

IBEX bv
Ptolemaeuslaan 900
3528 BV Utrecht
Tel: 030 - 234 56 01
Fax: 030 - 234 56 02
info@ibex.nl

SC-540 certificaat



SCA Procescertificaat Asbestinventarisatie

Certificaathouder		
Veltkamp Milieu B.V. Flierveldsweg 26 7554 SP Hengelo (ov) telefoon: 074-3491749 / 06-51269717 telefax: nvt	e-mail: info@veltkampmilieu.nl contactpersoon: dhr. A.G.J. Veltkamp Inschrijving KvK: 08148029	 Stichting Certificatie Asbest Ascert

Verklaring van uitgifte

Dit procescertificaat is op basis van het SCA-Certificatieschema Procescertificaat Asbestinventarisatie SC-540: 2011, VERSIE 02, conform het actuele certificatiereglement van TÜV Nederland, afgegeven door TÜV Nederland.

In het certificatieschema SC-540: 2011, VERSIE 02, zijn de volgende wettelijke bepalingen verwerkt:

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

TÜV Nederland verklaart dat, het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het door de certificaathouder uit te voeren proces van inventariseren van aanwezige asbest, asbesthoudende producten en asbestbesmet materiaal of asbestbesmette 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 van een incident, incl. de oplevering van het inventarisatierapport volgens de eisen van het certificatieschema geschiedt.

Voor TÜV Nederland



Algemeen directeur

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

Certificatie-instelling		
TÜV Nederland De Waal 21c 5684 PH Best telefoon: 0499-339500 telefax: 0499-339509 e-mail: Info@tuv.nl website: www.tuv.nl	Identificatiecode SZW aanwijzingsbeschikking: 2014-0000016105 	- Het CI- certificaatnummer: 13462/5.1 - SCA-code: 01-D010014.01 - Datum eerste uitgifte: 20-10-2006 - Datum uitgifte: 20-10-2014 - Vervaldatum: 20-10-2017

Dit procescertificaat bestaat uit twee bladzijden.
Nadruk verboden

Blad 1 van 2

Klant tevredenheid formulier

Oude Nijeweeme

16094

In welke mate bent u tevreden over het opgestelde inventarisatie rapport

- ☐ zeer tevreden ☐ ontevreden ☐ niet van toepassing
- ☐ tevreden ☐ zeer ontevreden

In welke mate bent u tevreden over het nakomen van de afspraak

- ☐ zeer tevreden ☐ ontevreden ☐ niet van toepassing
- ☐ tevreden ☐ zeer ontevreden

In welke mate bent u tevreden over de snelheid van afhandelen van de rapportage

- ☐ zeer tevreden ☐ ontevreden ☐ niet van toepassing
- ☐ tevreden ☐ zeer ontevreden

In welke mate bent u tevreden over de geleverde kwaliteit

- ☐ zeer tevreden ☐ ontevreden ☐ niet van toepassing
- ☐ tevreden ☐ zeer ontevreden

In welke mate bent u tevreden over de informatieverstrekking

- ☐ zeer tevreden ☐ ontevreden ☐ niet van toepassing
- ☐ tevreden ☐ zeer ontevreden

In welke mate bent u tevreden over ons personeel

- ☐ zeer tevreden ☐ ontevreden ☐ niet van toepassing
- ☐ tevreden ☐ zeer ontevreden

Heeft u nog op en-of aanmerkingen of eventuele suggesties:

Dit formulier graag per E-mail naar Info@veltkampmilieu.nl