

Rapportage Asbestinventarisatie Conform bijlage XIIIa van de arbeidsomstandighedenregeling

Asbestinventarisatie van: Sportkantine inclusief opslagruimte

Asbestinventarisatie (volledig)



Projectnummer:	17714
Datum uitvoering:	24-8-2017
Datum autorisatie:	9-9-2017
Betreft:	Sportkantine
Werkadres:	Sportlaantje 2
Postcode/plaats:	6616BD Hernen
Revisie master:	1.1.17
Verspreiding:	E-mail PDF
Opdrachtgever:	Stichting Schaarweide
Bonnummer:	Opdracht via Mail
Versie:	1.1.17
Versie vervangt:	-

Titelblad

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 in opdracht van de opdrachtgever.

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

Deze asbestinventarisatie is uitgevoerd conform eisen zoals beschreven in Bijlage XIIIa van de arbeidsomstandighedenregeling 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.

Geschiktheid van het rapport

- ☐ Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk
- ☒ Voor uitsluitend het verwijderen van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal
- ☐ Voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten
- ☒ Voor volledige renovatie

Soort onderzoek

Asbestinventarisatie volledig

Reikwijdte van het onderzoek

- ☒ Gehele bouwwerk / gehele object (betreft voetbal en tennis kantine inclusief opslagruimte en 5 meter rondom alle bouwwerken)
- ☐ Gedeelte van bouwwerk / gedeelte van object
- ☐ Bouwwerk of object en het gebied rondom bouwwerk of object
- ☐ Uitsluitend het gebied rondom bouwwerk of object

Risicobeoordeling

- ☒ Risicobeoordeling ten behoeve van sloop en verbouw (SMART)
- ☐ Risicobeoordeling in gebruiksfase (NEN 2991:2015)

Uitvoerende DIA

A. Zweverink geb. 14-08-1969 **Certificaatnummer DIA:** 51E-260615-410826

Titelblad

Opdrachtgever

Naam: Stichting Schaarweide
Adres: Sportlaantje 2
Postcode en plaats: 6616BD Hernen
Contactpersoon: Dhr. L. Peters

Eigenaar

Naam: Stichting Schaarweide
Adres: Sportlaantje 2
Postcode en plaats: 6616BD Hernen

Projectlocatie

Betreft: Sportkantine
Werkadres: Sportlaantje 2
Postcode en plaats: 6616BD Hernen
Versie: 1.1.17
Geldigheidsduur rapportage: 9-9-2020

Bedrijfsgegevens

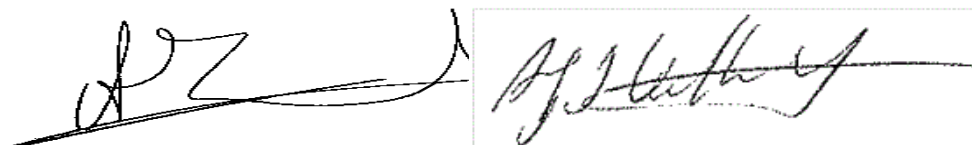
Naam: Veltkamp Milieu bv
Directeur: A.G.J. Veltkamp
Adres: Flierveldsweg 26
Postcode / plaats: 7554 SP Hengelo
Telefoon: 06 51269717
E-mail: info@veltkampmilieu.nl
CI Certificaatnummer: 13462/5.1
SCA Registratienummer: 01.D010014.01
Vervaldatum: 20-10-2017

Laboratoriumwerkzaamheden

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

Dhr. A. Zweverink
Projectleider / auteur /
Tech. verantwoordelijke
Certificaatnummer DIA:
51E-260615-410826

Dhr. A.G.J. Veltkamp
Interne autorisatie



Niets uit deze uitgave mag worden vernenigvuldigd 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 vernenigvuldigd 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

• TITELBLAD	2
• TITELBLAD	3
• OMSCHRIJVING OPDRACHT	5
• BEPERKING VAN HET ONDERZOEK / AANBEVELING.....	10
• CONCLUSIE	11
• SLOTOPMERKING	11
• OVERZICHT VAN ASBESTBRON(NEN) INCL. FOTO/SMA-RT	16
• OVERZICHT VAN NIET ASBESTHOUDENDE TOEPASSING(EN) INCL. FOTO	22
• BIJLAGE SMA-RT	24
• ANALYSE CERTIFICAAT	27
• TEKENING LEGENDA EN TEKENING(EN)	28
• WET EN REGELGEVING.....	30
• BIJLAGEN	33
• PLATTEGROND	34
• DIA CERTIFICAAT	35
• PROCESCERTIFICAAT.....	38
• KLANT TEVREDENHEID FORMULIER.....	39

Omschrijving opdracht

Inleiding

In opdracht van Stichting Schaarweide is door Veltkamp Milieu bv op 24 augustus 2017 een asbestinventarisatie (volledig) uitgevoerd van de 'Sportkantine' op de locatie Sportlaantje 2 te Hernen. Het doel van het onderzoek is het in kaart brengen van de mogelijk aanwezige asbesthoudende materialen die voorafgaand aan sloop c.q. renovatie verwijderd dienen te worden. Het betreft een kantine en opslagruimte dat in gebruik is.

Het betreft een inventarisatie van een sportkantine inclusief opslagruimte. Naar aanleiding van de voorgenomen renovatie is een onderzoek naar de aanwezigheid van asbesthoudende materialen gedaan, die voorafgaande aan 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.

Het rapport is geschikt voor: 'Voor uitsluitend het verwijderen van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal'.

De reikwijdte van de inventarisatie betreft: 'Gehele bouwwerk / gehele object'. (betreft voetbal en tennis sportkantine inclusief opslagruimte en 5 meter rondom alle bouwwerken)

Conform de bijlage XIIIa van de arbeidsomstandighedenregeling 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 giekelders;
- * Asbesthoudende lijmrestanten onder vaste vloerafwerking(en)
- * Schoorsteen voeringen
- * Eventuele kitrestanten bij dubbele beglazing

Samenvatting aangetroffen asbesthoudende materialen en / of technische installaties

Overzicht aangetroffen asbestbron(nen) / visueel / bemonsterd

Bron Nr.	Bron	Ruimte	Monster	Risico Klasse	Hoeveelheid
1	Ventilatiekokers	Kleedkamers/MK/Archief	M1 (m)	2	1 x 10 stuk(s)
2	Vensterbank	Kleedkamers/MK/Archief	M2 (m)	2	1 x 5 stuk(s)
3	Golfplaten inclusief hulpstukken	Opslagschuur	M3 (m)	2	1 x 164 m ²

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 en of destructief onderzoek uit te laten voeren voorafgaand aan de sloop en of renovatie werkzaamheden van de desbetreffende bouwkundige eenheid en of uitsluiting.

Tijdens de inventarisatie waren de gebouwen 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 niet noodzakelijk geacht.

De uitgevoerde werkzaamheden bestonden uit:

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

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

Het af te bakenen gebied / ruimte(n), dient de asbestverwijderaar zelf te bepalen, tenzij dit op tekening specifiek is benoemd.

Kit is een inhomogene substantie, hierdoor worden er minimaal 2 monsters genomen, indien er 1 monster als asbesthoudend wordt geanalyseerd, zal dit het leidende monster zijn.

Het onderzoek is uitgevoerd conform de eisen zoals gesteld in het Certificatieschema zoals beschreven in Bijlage XIIIa van de arbeidsomstandighedenregeling. 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](tel:0651269717) 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 wordt opgesteld. Vervolgens wordt de locatie systematisch geïnspecteerd op de aanwezigheid van direct- waarneembare asbestverdachte materialen, conform het van tevoren opgesteld inspectieplan.

Aangeleverde gegevens desk research

Er zijn geen resultaten van interviews voor de desk research.

Aangeleverde documenten: Plattegrond kantine / Plattegrond Google Earth

Het vooronderzoek voldoet aan de gestelde voorwaarden.

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 ernaar 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. Elke afwijkende bron zal apart bemonsterd worden.

De tijdens de inventarisatie aangetroffen situatie komt overeen met de situatie zoals opgenomen in het werkplan.

De beschikbare veiligheidsmiddelen voldoen aan de gestelde eisen.

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
Kleedkamers/MK/Archief	In de kleedkamer zijn asbestverdachte ontluchttingsbuizen en vensterbanken aangetroffen
Opslagschuur	Op de dakconstructie zijn asbestverdachte golfplaten en bitumen aangetroffen
Buitengevels	In de enkele beglazing van de buitenkozijnen is asbestverdachte kit 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	Ventilatiekokers	Buis	M1 (m)	Ja	Ja	Kleedkamers/MK/Archief	1 x 10 stuk(s)	2	Containment	Geen
2	Vensterbank	Vlakke plaat	M2 (m)	Ja	Ja	Kleedkamers/MK/Archief	1 x 5 stuk(s)	2	Containment	Geen
3	Golfplaten inclusief hulpstukken	Asbestcement producten	M3 (m)	Ja	Ja	Opslagschuur	1 x 164 m ²	2	Containment	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 standaard 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 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 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. Inschatten van de noodzaak tot een aanvullend 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 bouwdeelen 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 asbestverwijderingsbedrijf 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 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 geldig asbestverwijderings 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 zich te houden aan de wettelijke veiligheidseisen.

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
Beperking	Oude ventilatiebuizen kleedkamers	Buis	achter het plafond van de verbouwde kleedkamers	Aanvullend onderzoek naar beperkingen

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

Conclusie

Het betreft een volledig onderzoek.

In het onderzochte bouwwerk en of object zijn / is 3 asbest houdende bron(nen) bemonsterd / visueel waargenomen.

Bron Nr.	Bron	Ruimte	Type asbest	Risico Klasse
1	Ventilatiekokers	Kleedkamers/MK/Archief	Buis	2
2	Vensterbank	Kleedkamers/MK/Archief	Vlakke plaat	2
3	Golfplaten inclusief hulpstukken	Opslagschuur	Asbestcement producten	2

De hoeveelheid evenals de klasse indeling voor verwijdering is vastgelegd in het bronnen overzicht. In de tekening is de locatie 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 continu 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 bijlage XIIIa van de arbeidsomstandighedenregeling. Dit betekent dat, Veltkamp Milieu BV haar werkzaamheden uitvoert volgens de wettelijke voorschriften. Belangrijke punten in de norm zijn, onderscheid in risicoklasse bij het verwijderen van asbest en onderscheid in doel en geschiktheid van de 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 uitgevoerd te worden.

De voorgeschreven asbestonderzoeksmethode 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 het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf hiervan melding te maken middels het evaluatierapport, welke in dit rapport is opgenomen.

Methoden

Het onderzoek is uitgevoerd conform de geldende eisen zoals beschreven in Bijlage XIIIa van de arbeidsomstandighedenregeling.

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 merkteken.

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 Défect 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:

- ✓ Punttang / 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.

Klasse indeling t.b.v. de verwijdering

Op 02-12-2016 heeft de staatssecretaris van Sociale zaken de wijziging van het Arbeidsomstandighedenbesluit vastgesteld en met ingang van 01-01-2017 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:

Type Asbest	Risicoklasse 1	Risicoklasse 2	Risicoklasse 2A
Chrysotiel	< 2.000 vezels/m ³	≥ 2.000 vezels/m ³	-
Amfibool	< 2.000 vezels/m ³	-	≥ 2.000 vezels/m ³
Chrysotiel + Amfibool	< 2.000 vezels/m ³	≥ 2.000 (Amfibool < 2.000 vezels/m ³)	≥ 2.000 (Amfibool > 2.000 vezels/m ³)
Vrijgave conform NEN2990	Visuele inspectie	Visuele inspectie + luchtmeting (2 uurs meting)	Visuele inspectie + kleefmonsternamen (SEM) luchtmeting (4 uurs meting SEM)

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 medebepaald door de verwijdering methode. 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 asbestvezelconcentratiemetingen 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 02-12-2016, tot wijziging van het Arbeidsomstandighedenbesluit houdende regels met betrekking tot blootstelling van werknemers aan de risico's van asbest (Staatsblad 67085, 2016).
- 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 2.000 vezels/m³
 - Risicoklasse 2:** Tijdens de werkzaamheden is de concentratie van chrysotiele asbestvezels in de ademzone van de betreffende werknemer(s) meer dan 2.000 vezel/m³ en / of de concentratie van amfibole asbestvezels in de ademzone van de betreffende werknemer(s) minder dan 2000 vezels/m³
 - Risicoklasse 2A:** Tijdens de werkzaamheden is de amfibole asbestvezelconcentratie (in de ademzone van de betreffende werknemer(s) hoger dan 2.000 vezels/m³. Het te gebruiken systeem dient te zijn gebaseerd op (een database bestaande uit) asbestvezel concentratiemetingen in de adem zone. 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	Art. 4.48
2A	Wanneer sprake is van de concentraties asbestvezels als omschreven in de artikelen 4.46 en 4.53a van het besluit.	Art. 4.53c

- Het systeem dient robuust te zijn, waarbij kleine verschillen in de werkmethode 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	17.010488/0
Resultaat	10-15 % Chrysotiel (witte asbest) Hechtgebondenheid ja
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Monster	M1
Bron naam	Ventilatiekokers
Hoeveelheid	1 x 10 stuk(s)
Plaats / ruimte	Kleedkamers/MK/Archief
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Bevestiging	Geklemd
Hoedanigheid	Licht beschadigd of verweerd (hechtgebonden)
Technische installatie	Nee
Asbesthoudend	Asbesthoudend
Risicoklasse	2
Sanering type	Containment
Aanbeveling	Saneren voorafgaand destructief renovatie en of totaal sloop.
Opmerkingen	



Foto 1 | Foto voor bron Ventilatiekokers



Foto 2 | Foto voor bron Ventilatiekokers



Foto 3 | Foto voor bron Ventilatiekokers



Foto 4 | Foto voor bron Ventilatiekokers



Foto 5 | Foto voor bron Ventilatiekokers



Foto 6 | Foto voor bron Ventilatiekokers

Bron	2
Certificaatnummer	17.010488/0
Resultaat	10-15 % Chrysotiel (witte asbest) Hechtgebondenheid ja
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Monster	M2
Bron naam	Vensterbank
Hoeveelheid	1 x 5 stuk(s)
Plaats / ruimte	Kleedkamers/MK/Archief
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Bevestiging	In specie
Hoedanigheid	Licht beschadigd of verweerd (hechtgebonden)
Technische installatie	Nee
Asbesthoudend	Asbesthoudend
Risicoklasse	2
Sanering type	Containment
Aanbeveling	Saneren voorafgaand destructief renovatie en of totaal sloop.
Opmerkingen	

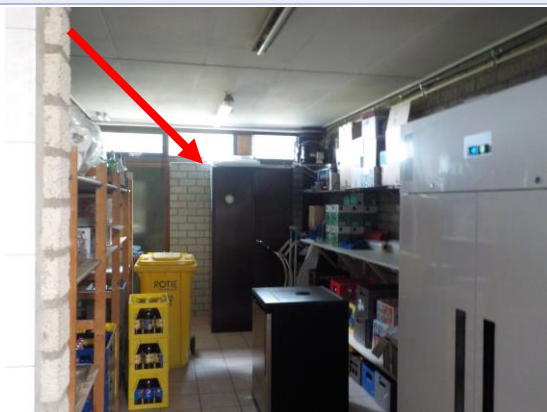


Foto 7 | Foto voor bron Vensterbank



Foto 8 | Foto voor bron Vensterbank



Foto 9 | Foto voor bron Vensterbank



Foto 10 | Foto voor bron Vensterbank



Foto 11 | Foto voor bron Vensterbank

Bron	3
Certificaatnummer	17.010488/0
Resultaat	10-15 % Chrysotiel (witte asbest) Hechtgebondenheid ja
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Monster	M3
Bron naam	Golfplaten inclusief hulpstukken
Hoeveelheid	1 x 164 m ²
Plaats / ruimte	Opslagschuur
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Bevestiging	Met schroeven
Hoedanigheid	Licht beschadigd of verweerd (hechtgebonden)
Technische installatie	Nee
Asbesthoudend	Asbesthoudend
Risicoklasse	2
Sanering type	Containment
Aanbeveling	Saneren voorafgaand destructief renovatie en of totaal sloop.
Opmerkingen	



Foto 12 | Foto voor bron Golfplaten inclusief hulpstukken



Foto 13 | Foto voor bron Golfplaten inclusief hulpstukken



Foto 14 | Foto voor bron Golfplaten inclusief hulpstukken

Overzicht van niet asbesthoudende toepassing(en) incl. foto

Bron	4
Bron naam	Bitumen dakbedekking
Plaats / ruimte	Opslagschuur
Asbesthoudend	Niet asbesthoudend
Opmerkingen	
 	
Foto 15 Foto voor bron Bitumen dakbedekking Foto 16 Foto voor bron Bitumen dakbedekking	

Bron	5
Bron naam	Enkele beglazingskit
Plaats / ruimte	Buitengevels
Asbesthoudend	Niet asbesthoudend
Opmerkingen	
	
Foto 17 Foto voor bron Enkele beglazingskit	Foto 18 Foto voor bron Enkele beglazingskit
	
Foto 19 Foto voor bron Enkele beglazingskit	

Bijlage SMA-rt

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 09 september 2017 om 11h56 (953991)

Veltkamp Milieu BV

SCA-code: 01-D010014.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [01-D010014.01-17714]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Sportlaantje 2, 6616BD Hernen
Projectcode	17714
Projectnaam	Sportkantine inclusief opslagruimte
Broncode	M1
Bronnaam	Asbestcement buizen en kanalen

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	10 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	17.010488/0

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf 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 het certificatieschema, te worden opgenomen.

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

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

(953991)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 09 september 2017 om 11h56 (953992)

Veltkamp Milieu BV

SCA-code: 01-D010014.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [01-D010014.01-17714]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Sportlaantje 2, 6616BD Herten
Projectcode	17714
Projectnaam	Sportkantine inclusief opslagruimte
Broncode	M2
Bronnaam	Asbestcement vlakke plaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	5 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	17.010488/0

Situatie

Bevestiging	In specie gezet
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf 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 het certificatieschema, te worden opgenomen.

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

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

(953992)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 09 september 2017 om 11h56 (953993)

Veltkamp Milieu BV

SCA-code: 01-D010014.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [01-D010014.01-17714]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Sportlaantje 2, 6616BD Herten
Projectcode	17714
Projectnaam	Sportkantine inclusief opslagruimte
Broncode	M3
Bronnaam	Asbestcement golfplaat inclusief hulpstukken

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	164 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	17.010488/0

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf 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 het certificatieschema, 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.

(953993)

Analyse certificaat



Bezoekadres:
 Koperstraat 2 2718 RE Zoetermeer
 Postadres:
 Postbus 670 2700 AR Zoetermeer
 Tel: 079 - 3600 600
 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 : 17714
 Onze referentie : 17.010488/0
 Monsterneming door : A. Zweverink
 Totaal aantal monsters : 5
 Pagina's : 1
 Locatie monsterneming :
 Adres : Sportlaantje 2 Hernen
 Datum monsterneming : 28-8-2017
 Datum ontvangst : 28-8-2017
 Datum analyse : 28-8-2017

Analyseresultaten

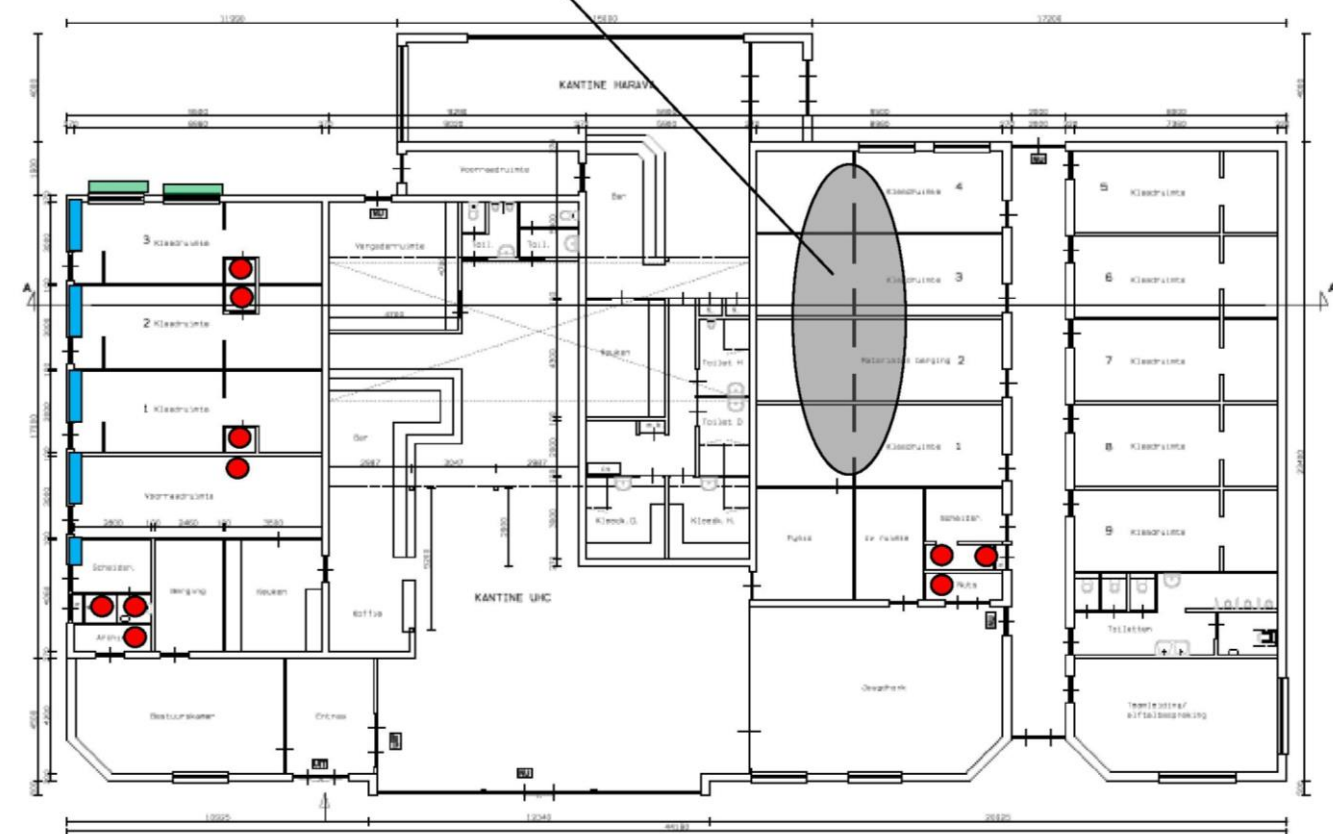
M	ID	Referentie	Materiaal	Resultaat (% m/m)	HB
1	M1	Kleedkamers/MK/Archief - Ventilatiekokers	Ac materiaal	10-15 Chrysotiel	ja
2	M2	Kleedkamers/MK/Archief - Vensterbank	Ac materiaal	10-15 Chrysotiel	ja
3	M3	Opslagschuur - Golfplaten inclusief hulpstukken	Golfplaat	10-15 Chrysotiel	ja
4	M4	Opslagschuur - Bitumen dakbedekking	Bitumen	n.a.	n.v.t.
5	M5	Buitengevels - Enkele beglazingskit	Kit	n.a.	n.v.t.

CHR = Chrysotiel	ACT = Actinoliet	n.a. = (Asbest) niet aantoonbaar (<0,1%)	+ = Asbest aangetoond (indicatief)
AMO = Amosiet	ANT = Anthofylliet	n.v.t. = Niet van toepassing	HB = Hecht gebonden
CRO = Crocidoliet	TRE = Tremoliet	% (m/m) = Gewichtspercentage	M = Monsternummer laboratorium
Gewichtspercentages % (m/m) <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60.			ID = Monsternummer klant
De analyse is uitgevoerd conform NEN 5896 (laatste versie). Détekt Milieu Services B.V. is voor deze verrichting geaccrediteerd door de RvA (www.rva.nl) onder nummer L 548. Het analysesresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster. Détekt Milieu Services B.V. draagt geen enkele verantwoording voor de herkomst en representativiteit van aangeleverde monsters. Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.			
Opmerkingen:			
Détekt Milieu Services B.V.	Datum	28-8-2017	
	Laborant	Lanky Cordero	
	Autorisatie	Lanky Cordero	

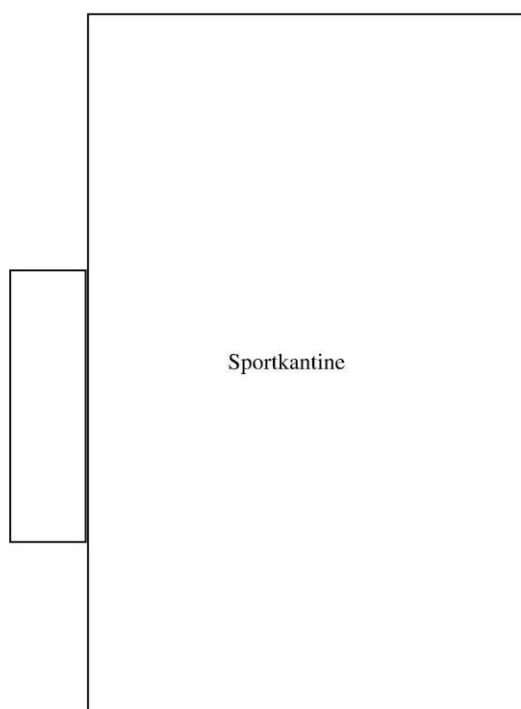
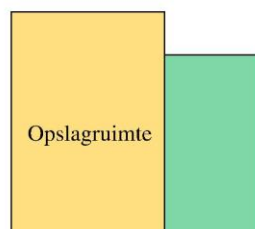
Tekening legenda en tekening(en)

BRON / MATERIAAL	SYMBOOL
M1- BUIS	
M2- VLAKE PLAAT	
M3- GOLFLAAT INCLUSIEF HULPSTUKKEN	
M4-BITUMEN	
M5-KIT	
NIET ONDERZOCHE RUIMTEN, BEHOORT NIET TOT DE OPDRACHT	
NIET ASBESTHOUDENDE BRON (BEMONSTERD)	
RAPPORT NR. 17714	
Veltkamp Milieu bv Asbestinventarisatie	

Beperking boven
 plafond oude
 ventilatie buizen



Plattegrond



Wet en regelgeving

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

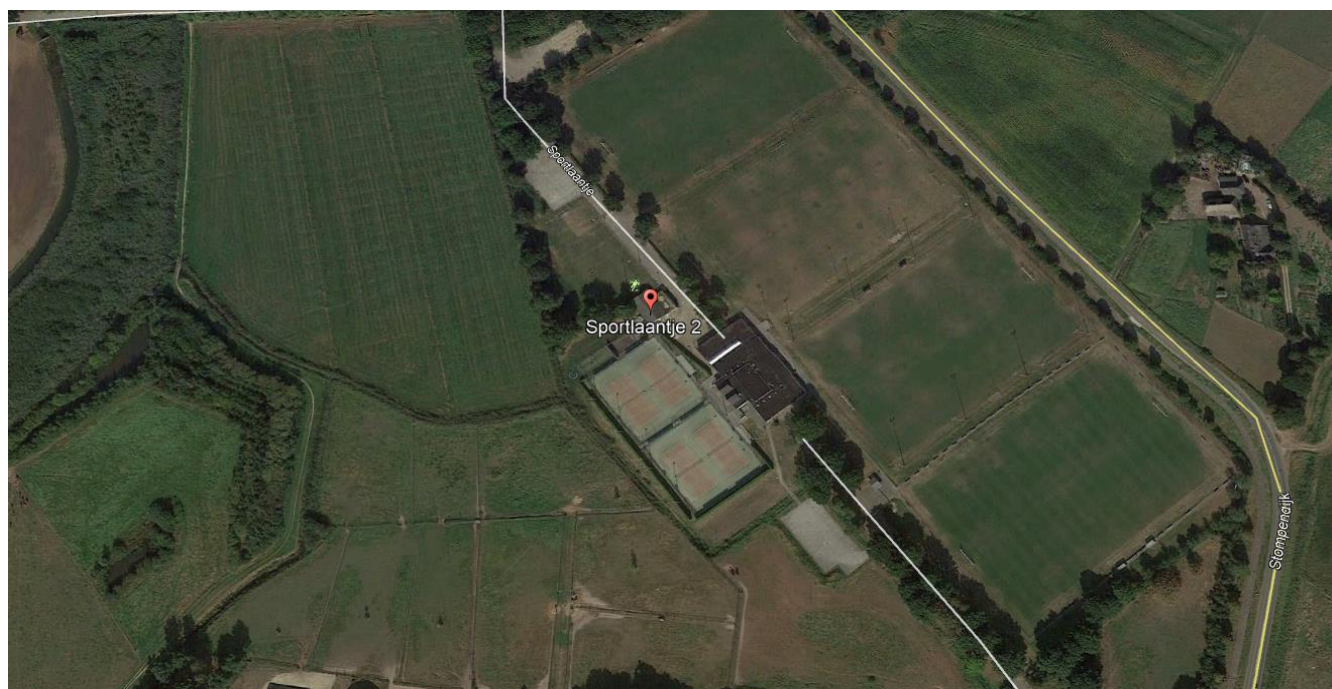
- ✓ Bijlage XIIIb met voorschriften voor het verwijderen van asbesthoudende materialen.
- ✓ Bijlage XIIIa van de arbeidsomstandighedenregeling met voorschriften voor het inventariseren van aanwezig asbest, asbesthoudende producten en asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructie onderdelen in 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
- Procescertificaat

Plattegrond



DIA Certificaat

ASCERT PERSOONSCERTIFICAAT

DESKUNDIG INVENTARISEERDER ASBEST

IBEX

IBEX CERTIFICATIE

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
- certificatiedatum 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 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. Versteeg-Siebes

GEGEVENS CERTIFICAATHOUDER

- naam E. Wouters
- BSN 177351834
- geboortedatum 03 juli 1973
- geboorteplaats Maarssen
- Woonplaats Borne
- Ascet-code 51E-260216-410931
- examendatum 18 januari 2016
- certificatedatum 26 februari 2016
- geldig tot 26 februari 2019

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
Nevelgaarde 50
3436 ZZ Nieuwegein
Tel: 088 - 998 30 34
info@ibex.nl

ASCERT PERSOONSCERTIFICAAT

DESKUNDIG INVENTARISEERDER ASBEST

IBEX

IBEX CERTIFICATIE

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.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
- certificatiedatum 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



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

Procescertificaat



SCA Procescertificaat Asbestinventarisatie

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

Verklaring van uitgifte

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

In het certificatieschema SC-540, 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: 13462/5.2 - SCA-code: 01-D010014.01 - Datum eerste uitgifte: 20-10-2006 - Datum uitgifte: 19-04-2016 - Vervaldatum: 20-10-2017

Dit procescertificaat bestaat uit twee bladzijden.
Nadruk verboden

Blad 1 van 2

Klant tevredenheid formulier

Stichting Schaarweide

17714

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