



Locatie

Adres: Handelsweg 2
Postcode, Plaats: 3842 AH Harderwijk

Opdrachtgever

Naam: Wijori Vastgoed BV
Adres: Kerkdennen 36
Postcode, plaats: 3851 BB Ermelo

Contactpersoon: dhr. P. Iam
(Raadhuisstaete Groep BV)
Telefoonnummer: 0341 411900

Uitvoering

Naam: Grondvitaal BV
Adres: Voorthuizerstraat 256
Postcode, plaats: 3881 SN Putten
Telefoonnummer: 0341 491323
Fax: 0341 491806
E-mailadres: info@grondvitaal.nl
SCA certificaat: 07-D070121.01
Uitvoeringsdatum: 24 november 2016
DIA: H. Hofsink (04E-281113-140131)

Projectgegevens

Projectnummer: **AS16451 (loods)**
Versie: 01
Revisiestatus: Definitief
Geautoriseerd door: J.W. Mertens
Autorisatiedatum: 1 december 2016

Omschrijving

Een loods

Actualiteit van het asbestinventarisatierapport

Indien bij de voorbereiding van het daadwerkelijk verwijderen het inventarisatierapport ouder is dan drie jaar, dan dient het inventarisatierapport getoetst te worden op de actualiteit. (§ 7.14.2)

Uitvoering conform SC-540

Doel rapportage

- 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 vermoedelijk aanwezig asbest in het voorgaande type A onderzoek.
- Voor het vaststellen van de gebruisintegriteit van het gehele gebouw met een asbestinventarisatierapport type G.
- Voor de renovatie van een in de inleiding nader gespecificeerd deel van het onderzochte bouwwerk.
- Voor de renovatie van het gehele bouwwerk.
- Voor de sloop van het gehele bouwwerk.

Soort onderzoek

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

Omvang onderzoek

- Gehele gebouw of object
- Gedeelte van gebouw of object
- Representatieve steekproef
- Aanvulling op steekproef
- Onvoorzien aanwezig asbest

Risicobeoordeling

- Risicobeoordeling ten behoeve van sloop en verbouw (SMA-rt)
- Risicobeoordeling in gebruiksfase (NEN 2991)

INHOUDSOPGAVE

1 SAMENVATTING

2 OMSCHRIJVING UITGEVOERD ONDERZOEK

- 2.1 Doel van het onderzoek
- 2.2 Vooronderzoek historisch onderzoek
- 2.3 Uitvoering van het onderzoek
- 2.4 Geldigheidsduur

3 RESULTATEN ASBESTINVENTARISATIE

- 3.1 Resultaten laboratoriumonderzoek
- 3.2 Verwijderingsmethode
- 3.3 Conclusie en aanbeveling

Overzicht aangetroffen bronnen

BIJLAGEN

- 1 Plattegronden
- 2 Analyseresultaten
- 3 SMA-rt risicoklasse toetsing
- 4 Bijlage F verplichtingen van de opdrachtgever
- 5 Certificering
- 6 Evaluatieformulier

1 SAMENVATTING

Soort onderzoek en opzet	Asbestinventarisatie conform SC-540
Type	A volledig
Locatie	Handelsweg 2 3842 AH Harderwijk
Aanleiding	Voornemen tot sloop van een loods
Geïventariseerde onderdelen	Een loods het gehele bouwwerk

De asbestinventarisatie van de loods is in combinatie uitgevoerd met het kantoorgebouw aan de Hoofdweg 3. De resultaten van de asbestinventarisatie van het kantoorgebouw zijn gerapporteerd in asbestinventarisatie AS16451 (kantoorgebouw)

Asbesthoudende bronnen			
Bron	Gebouw	Materiaal omschrijving	Risico klasse
3	B (begane grond)	verwarmingstoestel	1
4	B (dak)	AC golfplaat (dakbeschot)	2
5	B (dak)	AC golfplaten (dak)	2
Opmerking:			

De volgende bouw- en constructiedelen zijn niet geïnventariseerd	beperking (reden)	Vervolgonderzoek noodzakelijk?
-	-	-
Opmerking:		

Niet direct waarneembaar (verborgen) asbest
Er bestaat geen redelijk vermoeden dat er in de constructie verborgen asbesthoudende materialen aanwezig kunnen zijn.

Project-specifieke voorwaarden
-
-

2 OMSCHRIJVING UITGEVOERD ONDERZOEK

2.1 Doel van het onderzoek

Het doel van deze asbestinventarisatie is, door middel van een uit te voeren visuele inspectie en eventueel monsternamen en analyse, het traceren van mogelijk asbesthoudende materialen in het te slopen gebouw cq. onderdelen van het gebouw.

2.2 Vooronderzoek historisch onderzoek

Tijdens het vooronderzoek zijn de hierna te noemen bronnen geraadpleegd waaruit de volgende voor het onderzoek van belang zijnde gegevens bekend zijn geworden:

	Bron	Informatie
-	Gemeente archief	
-	Plattegronden/tekeningen van de opdrachtgever	
x	Mondelinge informatie contactpersoon op locatie	Het dak van het gebouw is voorzien van golfplaten
-	BAG-viewer	
-	Spotzi	
Conclusie	Uit het vooronderzoek blijkt dat het dak van het gebouw voorzien is van golfplaten als dakbedekking.	

2.3 Uitvoering van het onderzoek

Uitvoering van het onderzoek heeft plaatsgevonden overeenkomstig **SC-540** en aanverwante normen en richtlijnen met betrekking tot het inventariseren van gebouwen en/of objecten en het nemen van monsters en de behandeling daarvan.

Grondvitaal BV beschikt over het SCA Procescertificaat Asbestonderzoek waaruit blijkt dat het bedrijf voldoet aan de eisen welke worden gesteld in het certificatieschema procescertificaat asbestinventarisatie onder certificaatnummer 07-D070121.01.

Partijdigheid:

Grondvitaal BV heeft op geen enkele wijze een relatie met de opdrachtgever en/of de onderzoekslocatie waarop het onderzoek betrekking heeft. In het kwaliteitssysteem van Grondvitaal BV is vastgelegd dat op beïnvloeding van medewerkers door derden niet wordt ingegaan. Bij poging tot beïnvloeding van het onderzoek en/of onderzoeksresultaten wordt het onderzoek gestaakt.

Visuele inspectie en monsterneming

De visuele inspectie is primair gericht op het waarnemen, signaleren en rapporteren van alle asbesthoudende en asbestverdachte materialen. Moeilijk bereikbare plaatsen (bijvoorbeeld spouw- en plafondruimten) worden indien noodzakelijk door middel van een endoscoop geïnspecteerd.

Van de asbestverdachte materialen worden monsters genomen waarbij in geval van herhaalde toepassing in meerdere ruimten van een asbestverdacht materiaal per materiaaltipe wordt bemonsterd. Door middel van schriftelijke registratie en fotoregistratie worden de bevindingen vastgelegd.

Asbestanalyse

Het laboratoriumonderzoek (indien noodzakelijk) wordt uitgevoerd door een RVA geaccrediteerd laboratorium. In het laboratorium worden de monsters voorbehandeld en vindt vervolgens het onderzoek plaats.

Veiligheidsmaatregelen

De visuele inspectie en het bemonsteren van asbestverdachte materialen wordt door deskundige medewerkers uitgevoerd. Tijdens de uitvoering is ten minste één medewerker in het bezit van een DIA-certificaat. Tijdens de uitvoering van de monsterneming mogen zich geen personen in de nabijheid bevinden die niet zijn beschermd door middel van de hiertoe verplichte beschermingsmiddelen.

De monsters worden direct in de door het laboratorium ter beschikking gesteld verpakkingsmateriaal bewaard en gemerkt. Tijdens het uitvoeren van de monsternaming wordt volgens de geldende voorschriften gewerkt (*asbestbeschermende kleding en volgelaatsmasker met aanblaasunit, puntbronafzuiging door middel van een stofzuiger met Hepa-filter en verdere benodigdheden*).

Rapportage

De bevindingen van het uitgevoerde onderzoek worden vastgelegd in een rapportage.

De eventueel aangetroffen asbesthoudende materialen worden in een risicoklasse ingedeeld. Het bepalen van de risicoklasse vindt plaats doormiddel van risicoclassificatieprogramma Sma-rt van de Stichting Certificatie Asbest. Het asbesthoudende materiaal wordt afhankelijk van asbestsoort, hechtgebondenheid, montagetechniek etc. ingedeeld in één van de onderstaande klassen.

Risicoklasse	Verwijderingsregime conform SC-530	
1	Licht regime, vergelijkbaar met de oude 'vrijstellingsregelingen'.	4.44*
2	Standaard regime	4.48*
3	Verzwaard regime conform SC530, uitsluitend voor verwijdering van 'risicovolle' niet hechtgebonden materialen zoals spuitasbest, leiding en ketelisolatie, brandwerend board en asbestkarton.	4.53a*
* artikelnummers uit het arbeidsomstandighedenbesluit		

Per risicoklasse zijn voorschriften hoe en met welke voorwaarden de asbesthoudende materialen verwijderd kunnen worden.

2.4 Geldigheidsduur

Indien bij de voorbereiding van het daadwerkelijk verwijderen het inventarisatierapport ouder is dan drie jaar, dan dient het inventarisatierapport getoetst te worden op de actualiteit. Veranderingen in het bouwwerk of object dienen dan te zijn beoordeeld op gevolgen voor de aanwezigheid van asbest, asbesthoudende producten etc. Deze dienen te zijn geregistreerd en te zijn toegevoegd aan het inventarisatierapport voordat verwijdering kan plaats vinden.

In geval er geen veranderingen zijn, of veranderingen zonder gevolgen, dient dit eveneens te worden geregistreerd en te zijn toegevoegd aan het inventarisatierapport voordat verwijdering kan plaats vinden.

Bron: SC-540 §7.14.2*Toelichting*

Deze termijn van drie jaar is ingevoerd om de opdrachtgever er op te duiden, dat veranderingen in de aard van gebouw door verbouwingen e.d. gevolgen kunnen hebben op de aanwezigheid van asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen in bouwwerken en objecten.

3 RESULTATEN ASBESTINVENTARISATIE

3.1 Resultaten laboratoriumonderzoek

Voor analyseresultaten wordt verwezen naar bijlage 2.

Overzicht analyses

Monster	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet
M3	10 - 15 %	<0,1 %	2 - 5 %	<0,1 %	<0,1 %	<0,1 %
M4	10 - 15 %	<0,1 %	2 - 5 %	<0,1 %	<0,1 %	<0,1 %

3.2 Verwijderingsmethode

nr.	Aangetroffen materiaal	Monster-nummer	Verwijderingsmethode	Risicoklasse indeling
3	verwarmingstoestel		Los materiaal of object /constructie /installatie als geheel verwijderen	1
4	AC golfplaat (dakbeschot)	M3	Demontage (als geheel verwijderen)	2
5	AC golfplaten (dak)	M4	Demontage (als geheel verwijderen)	2
De vaststelling van de risicoklasse-indeling heeft plaatsgevonden met behulp van het gevalideerde systeem SMA-rt. Zie bijlage 3.				

In het risicoclassificatieprogramma Sma-rt van de Stichting Certificatie Asbest is in het algemeen keuze uit meerdere verwijderingsmethodes. Bij de bepaling van de verwijderingsmethode is gekozen voor de methode die naar inschatting van de DIA de laagste gezondheids- en/of veiligheidsrisicos bevat, hierbij is rekening gehouden met de toegepaste montagemethode en de conditie van het materiaal.

Wanneer aan de getoetste verwijderingsmethode en/of bij behorende randvoorwaarden niet kan worden voldaan tijdens de sanering van de asbesthoudende toepassingen dienen aanvullende Sma-rt toetsingen te worden uitgevoerd met de voorgenomen verwijderingsmethode.

3.3 Conclusie en aanbeveling

Tijdens de uitgevoerde asbestinventarisatie zijn wel asbesthoudende materialen aangetroffen.

Algemene voorwaarden
<ul style="list-style-type: none"> • Alle onder risicoklasse 1 gerangschikte materialen mogen door een niet SC-530 gecertificeerd bedrijf worden verwijderd. Dit bedrijf dient echter te voldoen aan de in het Arbobesluit gestelde richtlijnen. • Onder risicoklasse 2 en 3 gerangschikte materialen moeten altijd door een SC-530 gecertificeerd bedrijf worden verwijderd.

Niet direct waarneembaar (verborgen) asbest
Er bestaat geen redelijk vermoeden dat er in de constructie verborgen asbesthoudende materialen aanwezig kunnen zijn.

Project-specifieke voorwaarden
–
–

Bron	3	verwarmingstoestel	
Gebouw	Materiaal omschrijving	Hoeveelheid	Opmerking
B	Luchtverwarmer Dru	1 st.	Dru universum (bouwjaar 1974)
Bevestiging	geschroefd		
Bereikbaarheid	redelijk		
Risicoklasse	1 (binnensituatie)		
Analysemonster	-		
Analyseresultaat	-		
Hechtgebondenheid	niet hechtgebonden		
Opmerking: Betreft een luchtverwarmer van het merk Dru. Volgens het handboek asbest van Intechnum zijn in luchtverwarmers van het merk Dru asbesthoudende componenten toegepast. Op basis hiervan is de luchtverwarmer als asbestverdacht geclassificeerd. In het gebouw bevindt zich ook een cv-ketel van het merk Intergas bouwjaar 1991. Volgens het handboek asbest van Intechnum zijn in het merk Intergas na 1986 geen asbesthoudende componenten meer toegepast.			

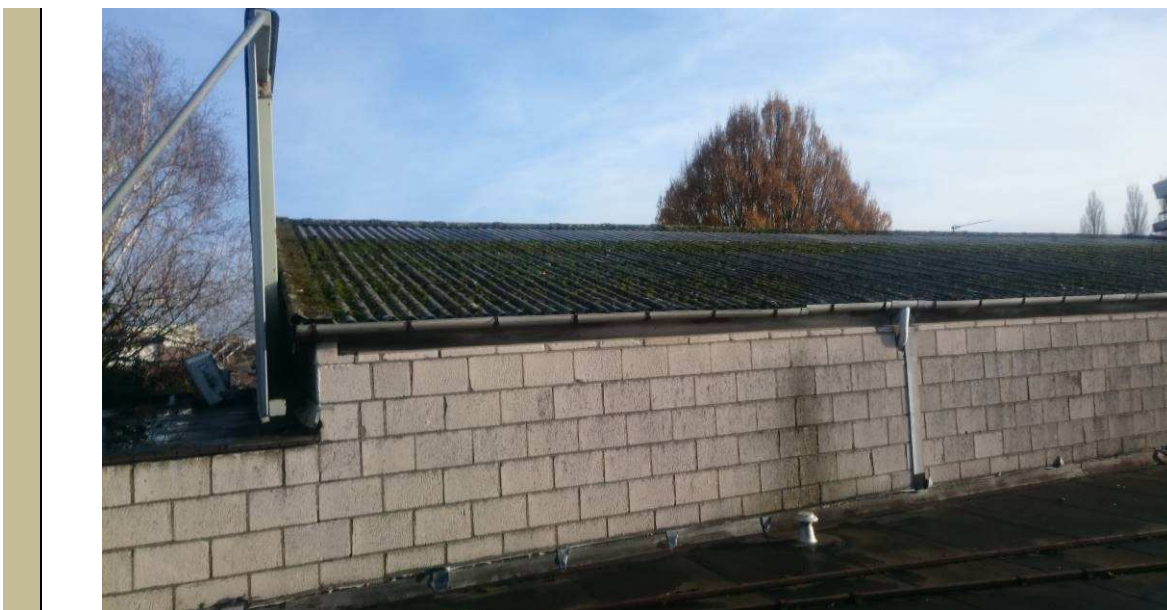


Bron	4		AC golfplaat (dakbeschot)
Gebouw	Materiaal omschrijving	Hoeveelheid	Opmerking
B	AC golfplaat (dakbeschot)	200 m ²	
Bevestiging	geschroefd		
Bereikbaarheid	redelijk		
Risicoklasse	2 (buitensituatie)		
Analysemonster	V161102004 (M3)		
Analyseresultaat	M3) 10-15% chrysotiel / 2-5% crocidoliet		
Hechtgebondenheid	hechtgebonden		
Opmerking: Betreft een beplating onder de golfplaten. Deze beplating bevat ook een golf, maar een gedeelte van de plaat is ook vlak.			
Verwijdering dient plaats te vinden i.c.m. bron 5			



Let op! De strekkende en vierkante meters dienen in het werk te worden gecontroleerd. Aan de genoemde hoeveelheden kunnen geen rechten worden ontleend.

Bron	5		AC golfplaten (dak)
Gebouw	Materiaal omschrijving	Hoeveelheid	Opmerking
B	AC golfplaten (dak)	200 ²	
Bevestiging	gespijkerd		
Bereikbaarheid	redelijk		
Risicoklasse	2 (buitensituatie)		
Analysemonster	V161102005 (M4)		
Analyseresultaat	M4) 10-15% chrysotiel / 2-5% crocidoliet		
Hechtgebondenheid	hechtgebonden		
Opmerking: Verwijdering dient plaats te vinden i.c.m. bron 4			

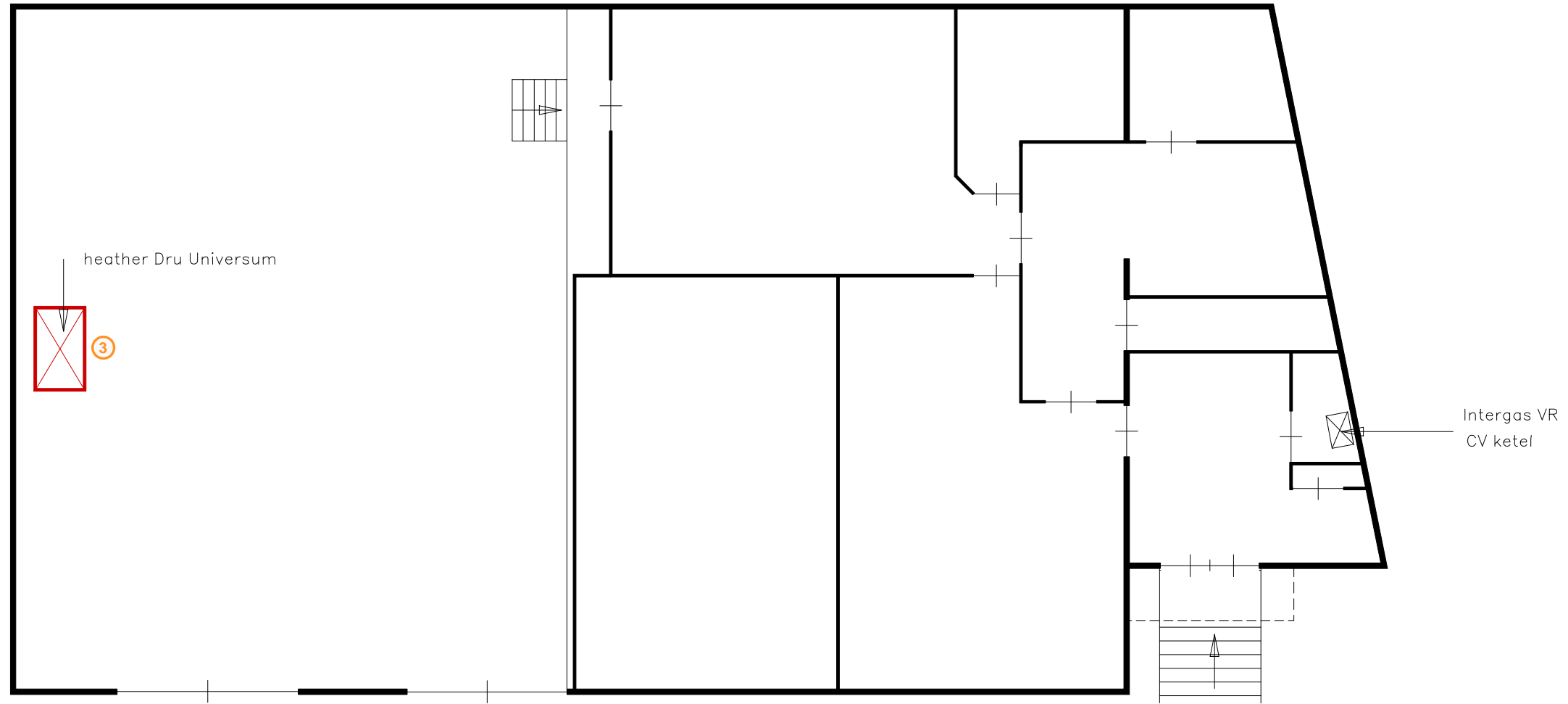


Let op! De strekkende en vierkante meters dienen in het werk te worden gecontroleerd. Aan de genoemde hoeveelheden kunnen geen rechten worden ontleend.



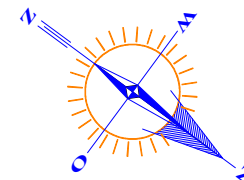
BIJLAGE 1 Plattegronden

Gebouw B

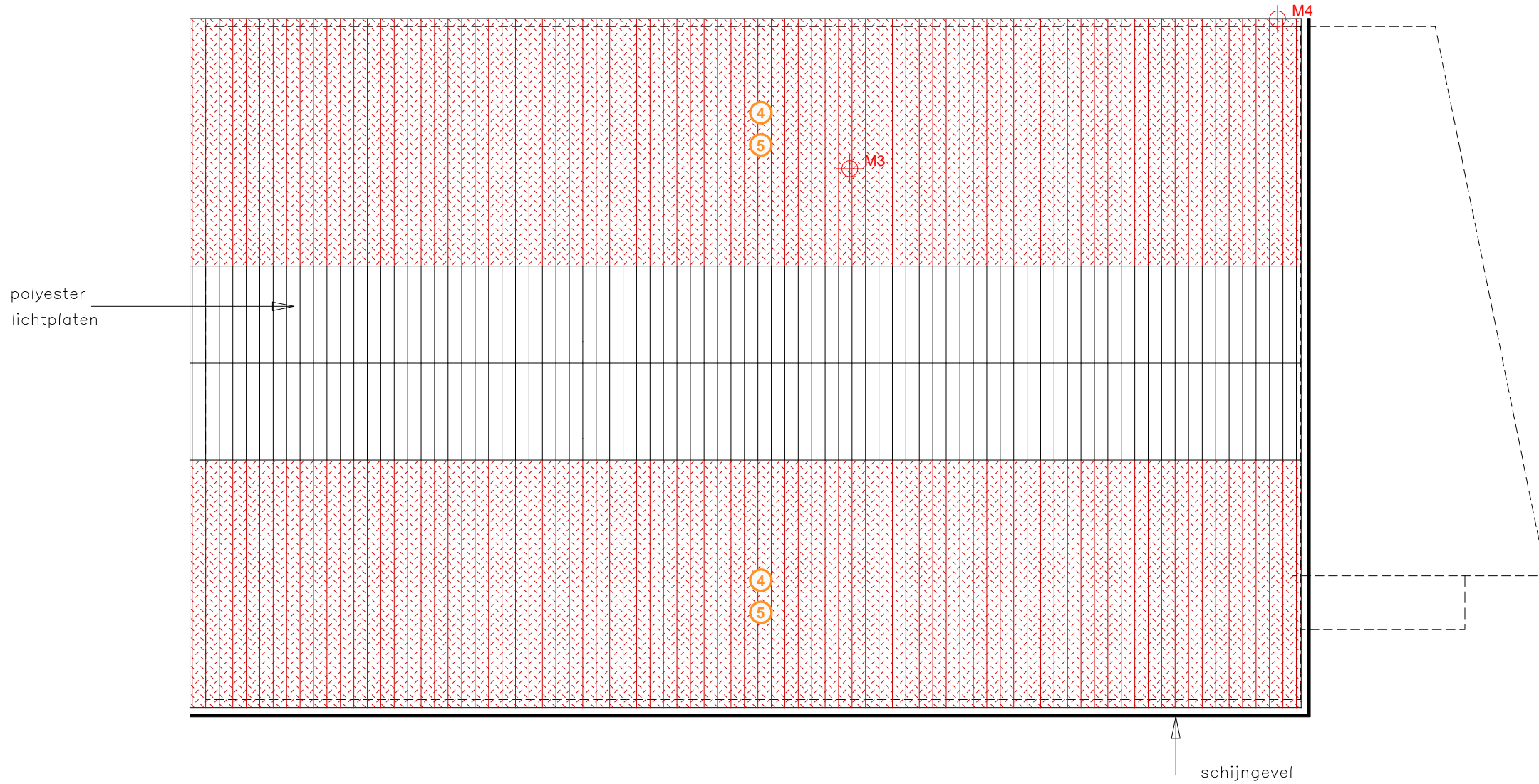


Begane grond

Legenda	
① = bronnummer	✗ = uitgesloten bouw of constructiedeel
⊕ M1 = monsterpunt met nummer	▨ = valt buiten asbestinventarisatie
ROOD = asbesthoudend	
GROEN = asbestvrij	
GRONDVITAAL BV	
BODEMONDERZOEK / ASBESTINVENTARISATIE	
VOORTHUIZERSTRAAT 256 3881 SN PUTTEN TEL. 0341 491323 / FAX 491806	
Locatieadres:	Handelsweg 2, 3842 AH Harderwijk
Projectnummer:	AS16451 (loods) schaal: 1 : 100



Gebouw B



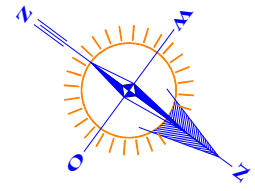
polyester lichtplaten

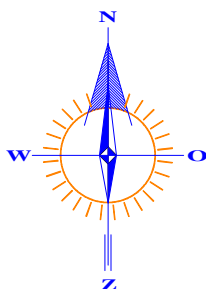
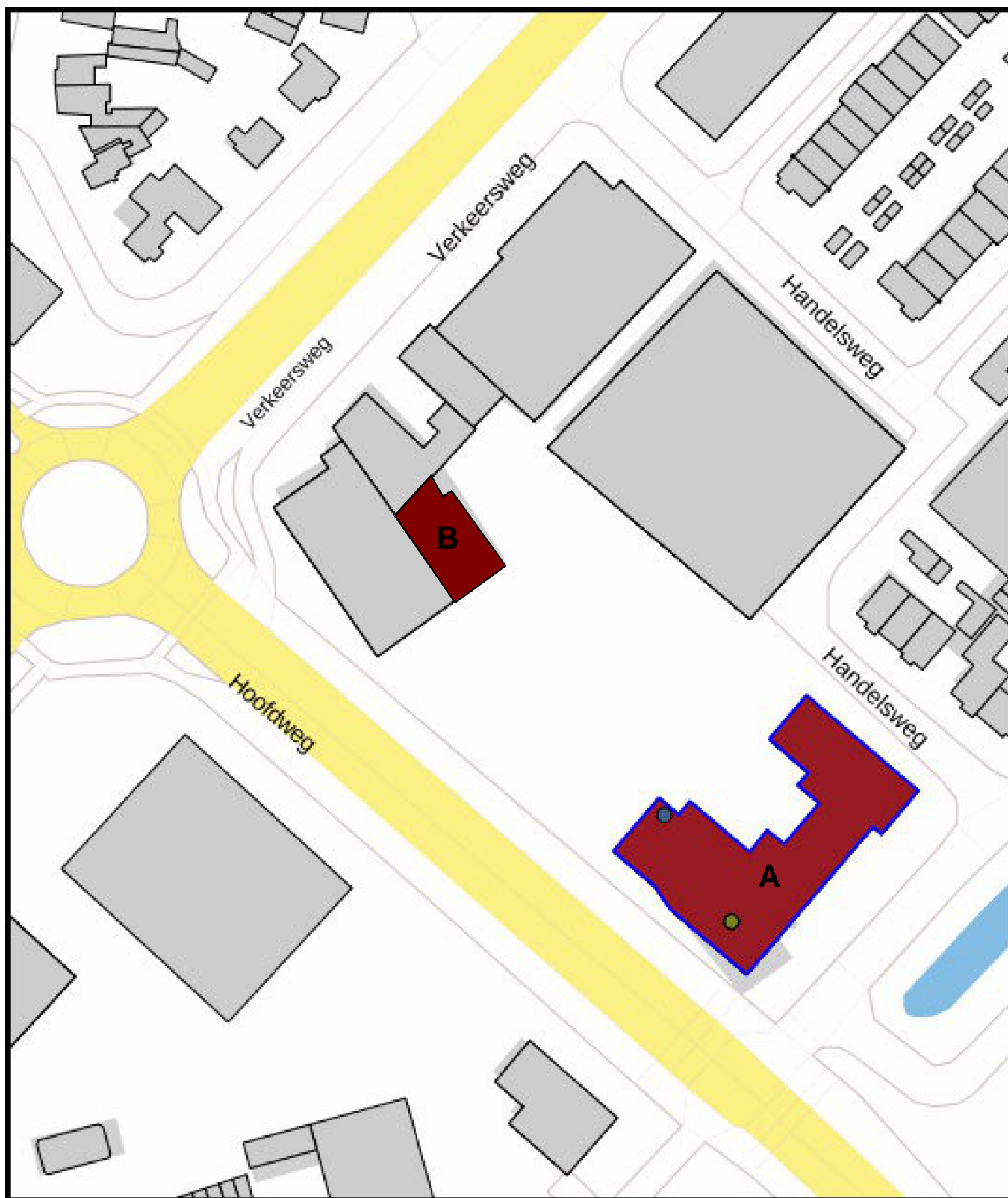
schijfgevel

Plafondoverzicht

Legenda			
①	= bronnummer		= uitgesloten bouw of constructiedeel
⊕ M1	= monsterpunt met nummer		= valt buiten asbestinventarisatie
ROOD	= asbesthoudend		
GROEN	= asbestvrij		

GRONDVITAAL BV		VOORTHUIZERSTRAAT 256 3881 SN PUTTEN TEL. 0341 491323 / FAX 491806
Locatieadres:	Handelsweg 2, 3842 AH Harderwijk	
Projectnummer:	AS16451 (loods)	schaal: 1 : 100





GRONDVITAAL BV		VOORTHUIZERSTRAAT 256
BODEMONDERZOEK / ASBESTINVENTARISATIE		3881 SN PUTTEN
		TEL. 0341 491323 / FAX 491806
Locatieadres:	Handelsweg 2, 3842 AH Harderwijk	
Projectnummer:	AS16451 (loods)	

BIJLAGE 2 Analyseresultaten

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Grondvitaal	Rapportnummer	R161100238 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Hofsink	Datum opdracht	24-11-2016
Adres	Voortuizerstraat 256	Datum ontvangst	24-11-2016
Postcode en plaats	3881 SN Putten	Datum rapportage	25-11-2016
Projectcode	AS16451	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Hoofdweg, Harderwijk		

Monstersoort	Materiaal	Datum monstername	24-11-2016
Monstername door	Opdrachtgever	Datum analyse	25-11-2016
Analyse methode	Asbest in materiaal m.b.v. microscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Monstercode	Monstergegevens opdrachtgever	Eenheid	Chr.	Amo.	Cro.	Ant.	Tre.	Act.	Typering materiaal	Hgb.
V161102004	M3 - dakplaat	% (m/m)	10-15	<0,1	2-5	<0,1	<0,1	<0,1	Vlakke plaat	Ja
V161102005	M4 - golfplaten	% (m/m)	10-15	<0,1	2-5	<0,1	<0,1	<0,1	Golfplaat	Ja

Chr.	Chrysotiel (serpentine)
Amo.	Amosiet (amfibool)
Cro.	Crocidoliet (amfibool)
Ant.	Anthophylliet (amfibool)
Tre.	Tremoliet (amfibool)
Act.	Actinoliet (amfibool)
Hgb.	Hechtgebondenheid

Bij "typering materiaal" is de bevinding opgenomen die door ACMAA op het laboratorium is geconstateerd. De bevindingen van het laboratorium kunnen, als gevolg van de monstername methode, mogelijk afwijken van de bevindingen welke door de opdrachtgever in het veld zijn vastgesteld.

Wanneer hechtgebondenheid niet door de opdrachtgever is aangegeven dan wordt bij hechtgebondenheid de bevinding opgenomen die door ACMAA op het laboratorium is geconstateerd. De bevindingen van het laboratorium kunnen, als gevolg van de monstername methode en de staat van het aangeleverde monster, mogelijk afwijken van de bevindingen welke door de opdrachtgever in het veld zijn vastgesteld.

Indien er in organisch gebonden materialen (bijvoorbeeld kit, teerlagen en colovinyltegels) of in kleefmonsters met de standaard PLM analysemethode (stereo- en polarisatiemicroscopie) geen asbestvezels zijn aangetroffen raden wij u aan het monster met SEM (scanning elektronen microscopie) te laten analyseren. De analyse resultaten voor organisch gebonden materialen verkregen met behulp van PLM kunnen vals negatief zijn omdat deze monsters mogelijk asbestvezels bevatten met een dusdanig kleine doorsnede en lengte dat ze niet gedetecteerd kunnen worden.

Eerste analist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



BIJLAGE 3 SMA-rt risicoklasse toetsing

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 december 2016 om 09h30 (705749)

Grondvitaal BV

SCA-code: 07-D070121.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070121.01-AS16451 (loods)]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Hoofdweg, Harderwijk
Projectcode	AS16451 (loods)
Projectnaam	Een loods
Broncode	3
Bronnaam	verwarmingstoestel

Feiten

Productspecificatie	Asbestkoord
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	-

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 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

Werkplanelementen

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.

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 30 november 2016 om 14h57 (705182)

Grondvitaal BV

SCA-code: 07-D070121.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070121.01-AS16451 (loods)]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Hoofdweg, Harderwijk
Projectcode	AS16451 (loods)
Projectnaam	Een loods
Broncode	4
Bronnaam	AC golfplaat (dakbeschot)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	200 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	V161102004 (M3)

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 30 november 2016 om 14h57 (705233)

Grondvitaal BV

SCA-code: 07-D070121.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070121.01-AS16451 (loods)]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Hoofdweg, Harderwijk
Projectcode	AS16451 (loods)
Projectnaam	Een loods
Broncode	5
Bronnaam	AC golfplaten (dak)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	200 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	V161102005 (M4)

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

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.

BIJLAGE 4 **Bijlage F "verplichtingen van de opdrachtgever"**

1. Algemeen

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

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

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

Toelichting:

- a) De houder van de vergunning blijft voor de gemeente verantwoordelijk en aanspreekpunt voor de rapportage als sanering. Is het niet volledig en dus niet geschikt voor afgifte omgevingsvergunning, dan spreekt de gemeente de aanvrager van de vergunning aan. Deze spreekt vervolgens het onderzoeksbureau aan. Dit geldt eveneens voor de asbestverwijdering.
- b) Als gewerkt wordt in strijd met de voorschriften, spreekt de gemeente de houder van de vergunning in eerste instantie aan, in tweede instantie de asbestverwijderaar.

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

De opdrachtgever is degene die:

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

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

2. Asbestverwijderingsbesluit 2005

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

3. Asbestinventarisatierapport

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

Paragraaf 2 – Asbestinventarisatie

Art. 3-1-b:

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

Art. 3-2-b:

ook hier wordt weer gesproken over degene die asbest doet (laat) verwijderen (= dus de opdrachtgever) beschikt over een asbestinventarisatierapport.

Art. 5

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

Conclusie:

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

Aanvulling Arbeidsomstandighedenbesluit

Artikel 4.54a. Asbestinventarisatie

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

Artikel 4.54d. Asbestverwijdering

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

Par. 4 – Bouwwerken

Art. 10:

Het is verboden om een bouwwerk te slopen zonder of in afwijking van de vergunning van B&W. Bij een aanvraag om een omgevingsvergunning moet een inventarisatierapport worden overlegd (art. 10j).

De houder van de omgevingsvergunning moet een afschrift van die vergunning ter hand stellen aan het bedrijf dat de sloop uitvoert.

BIJLAGE 5 Certificering

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



Eerland
CERTIFICATION

Certificaathouder:

Grondvitaal B.V.

Adres: Voortuizerstraat 256
3881 SN PUTTEN
Telefoonnr: 0341-491323
Faxnummer: 0341-491806
Contactpersoon: Dhr. J.W. Mertens

Datum uitgifte: 25-09-2014
Vervaldatum: 25-09-2017
Datum eerste uitgifte: 01-07-2010
KvK-nummer: 08062691
e-mail : info@grondvitaal.nl

Verklaring van uitgifte

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

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

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

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

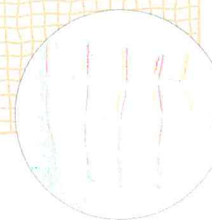
Voor Eerland Certification B.V.

Egon Eerland
Directie



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert



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

Certificerende instelling:	Eerland Certification B.V.	Certificaatnummer:	07-D070121
Aanwijzingsbeschikking:	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code:	07-D070121.01

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



Wenken voor de gebruiker

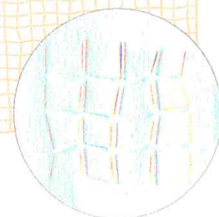
1. Bij de uitvoering van toezicht door CI, AI, en/of gemeente dient de opdrachtgever de toezichthouder toegang te verlenen tot de projectlocatie.
2. De reguliere beoordelingen door de certificatie-instelling op de projectlocatie vinden altijd onaangekondigd plaats.
3. De resultaatgerichte beoordelingen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

Egon Eerland
Directie



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascort



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

Certificerende instelling:	Eerland Certification B.V.	Certificaatnummer:	07-D070121
Aanwijzingsbeschikking:	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code:	07-D070121.01



DET NORSKE VERITAS

CERTIFICAAT VAN VAKBEKWAAMHEID

04E-281113-140131

Dit Certificaat van Vakbekwaamheid is door Det Norske Veritas Certification BV afgegeven op basis van het SCA certificatieschema SC 560: Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA).

Det Norske Veritas Certification B.V. verklaart hierbij dat:

*Naam van de Certificaat houder : H. Hofsink
Geboortedatum : 29 maart 1957
Geboorteplaats : De Noordoostelijke Polder
Burgerservicenummer : 026318830
Adres en woonplaats: : Bruchterbeekweg 30^a, Brucht*

aan de voorwaarden heeft voldaan voor de certificatie tot:

*Vakbekwaamheidsgebied : **Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA)**
Certificatieschema : SC-560, 15 november 2011
Examendatum : 28 november 2013
Examenplaats : Vianen
SCA-certificaatnummer : 04E-281113-140131*



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Dit Certificaat van Vakbekwaamheid is na ondertekening geldig vanaf 28 november 2013 tot 28 november 2016. Door ondertekening stemt de certificaathouder in met de van toepassing zijnde geldigheidscondities, zoals vermeld op de achterzijde van dit certificaat.

*Aldus overeengekomen en getekend,
De Certificaathouder:*

namens

Det Norske Veritas Certification B.V.

A.A. den Boer

Handtekening

Geldigheidscondities:

Gedurende de looptijd gelden de volgende condities, waar de certificaathouder zich aan moet houden. Indien niet voldaan wordt aan deze condities kan dit consequenties hebben voor het certificaat.

- a. Indien bij de CKI-persoon een of meerdere meldingen van een CKI-proces, binnen een termijn van 12 maanden, wordt ontvangen betreffende een afwijking Categorie I, welke is toegeschreven aan de certificaathouder DIA kan dit overeenkomstig SC-560 resp. schorsing of intrekking tot gevolg hebben.*
- b. Indien er binnen de certificatieperiode van drie jaar twee klachten over de certificaathouder zoals bedoeld in SC-560: 2011 artikel 4.6.2 door de CKI-persoon gegrond zijn verklaard, kan dit resp. schorsing of intrekking tot gevolg hebben.*
- c. Indien, met of zonder medeweten van de certificaathouder, misbruik wordt gemaakt van het persoonscertificaat kan dit resp. schorsing of intrekking tot gevolg hebben.*
- d. Aan een kandidaat die eerder in het bezit was van een geldig certificaat en van wie het certificaat is ingetrokken, kan binnen de periode van 12 maanden na datum van intrekking geen nieuw certificaat worden verstrekt.*

Hercertificatie:

Hercertificatie vindt plaats nadat het gehele asbest praktijk- en asbest theorie-examen overeenkomstig Hoofdstuk 10 met goed gevolg is doorlopen (hercertificatie is initiële certificatie).

Het examen ten behoeve van het ASCERT-persoonscertificaat DIA bestaat uit twee gedeelten:

- a. Bouwkundige kennis, kunde, ervaring en inzicht. De toetsing is eenmalig bij de eerste certificatie. Het bewijs van een positief resultaat is de grond voor de ontheffing van dit bouwkundig examen bij opvolgende certificatie (na drie jaar).*
- b. Asbesttechnische kennis, kunde, ervaring en inzicht. De toetsing is bij de eerste en elke opvolgende certificatie (na drie jaar).*

Indien de positieve certificatiebeslissing valt binnen drie maanden voor de vervaldatum, dan is de vervaldatum tevens de ingangsdatum van het vervolgcertificaat.

Indien de positieve certificatiebeslissing valt voor de drie maanden voorafgaand aan de vervaldatum, dan is de datum van de certificatiebeslissing de ingangsdatum van het vervolgcertificaat.

De geldigheid van dit certificaat is te verifiëren via www.certcheck.nl.

BIJLAGE 6 Evaluatieformulier

Evaluatieformulier

1. Asbestinventarisatie type A	
Naam inventarisatiebedrijf	
Contactpersoon	
Ascet-code	
Telefoonnummer	
Rapportnummer	
Vrijgavedatum	

2. Asbestinventarisatie type B	
Naam inventarisatiebedrijf	
Contactpersoon	
Ascet-code	
Telefoonnummer	
Rapportnummer	
Vrijgavedatum	

3. Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest	
Naam inventarisatiebedrijf	
Contactpersoon	
Ascet-code	
Telefoonnummer	
Rapportnummer	
Vrijgavedatum	

Omschrijving onvoorzien asbest		
Omschrijving	Plaats	Hoeveelheid

Asbestverwijderingsbedrijf						
Naam asbestverwijderingsbedrijf						
Contactpersoon						
Handtekening						
Ascet-code						
Telefoonnummer						
Verzonden naar	1	2	3	4	5	6
Door (naam)						
Datum						
Paraaf						

Verzendlijst: 1= AIB type A; 2= AIB type B; 3= AIB onvoorzien; 4 = gemeente; 5 = eigenaar; 6 = opdrachtgever