



Buro PEAR

ASBESTINVENTARISATIES

Controle asbestinventarisatie Type A met aanvulling c.q. aanpassingen van schuren.



Projectnummer : 14-05-13

Twee schuren
Gooyerdijk 22
3972 MB Driebergen
Gemeente Driebergen

Versie: 01

Conform SC 540
Procescertificaat: AO-055/2
SCA registratienummer: 07-D070022.01



Eerland
Certification





1. Titelblad

Projectnaam	Controle rapport 09.359/01 van de Poel onderzoek en advies		
Locatiegegevens	Gooyerdijk 22 3972 MB Driebergen		
Kadastrale gegevens	Gem: Driebergen-Rijsenburg Sectie: D nr: 728 & 792 (ged)		
Object-omschrijving	Te slopen schuur en een te renoveren schuur		
Opdrachtgever	Vink Milieu Technisch Adviesbureau B.V. Valkseweg 62 3771 RG Barneveld		
Contactpersoon	Dhr. R. Druijff		
Opdrachtnemer	Buro Pear Asbestinventarisaties Woltersweg 58 7552 DD Hengelo	SCA code 07-D070022.01 Tel: 074 - 2592375 Email: info@buropear.nl	
Inventarisatie uitgevoerd door: Dhr. J. Harmsen (DIA SCA-code 51E-140912-410327)			
Inventarisatie uitgevoerd op	28-05-2014	Datum rapportage	17-06-2014
Rapportnummer	14-05-13	Aantal pagina's	25 (inclusief voorblad)
Status	Definitief		
Type asbestinventarisatie	☒ Controle asbestinventarisatie type A rapport c.q. aanvullingen ☒ volledig ☐ onvolledig ☐ Asbestinventarisatie type B ☐ Asbestinventarisatie type G ☐ Asbestinventarisatie type O		
Omvang onderzoek	☒ Gehele bouwwerk /object ☐ Aanvulling op steekproef ☐ Gedeelte van gebouw / object ☐ Onvoorzien asbest ☐ Representatieve steekproef		
Risicobeoordeling	☒ Risicobeoordeling ten behoeve van sloop en verbouw (SMA-rt) ☐ Risicobeoordeling in gebruiksfase (NEN 2991: 2005)		
Dit rapport is geschikt voor: ☒ Het verwijderen van uitsluitend in dit aanvullend rapport onder type A geïnventariseerde asbesthoudende materialen; ☐ Het aansluitend uitvoeren van een Type B onderzoek ter verificatie van de lijst van redelijk vermoedelijke aanwezige asbest in het daaraan voorafgaande Type A onderzoek; ☐ Het vaststellen van de gebruiksintegriteit van het gehele gebouw met een asbestinventarisatie Type G; ☐ de renovatie van een in de inleiding nader gespecificeerd deel van het onderzochte bouwwerk; ☒ de renovatie van het gehele onderzochte bouwwerk; ☒ de sloop van het gehele onderzochte bouwwerk			
Datum van interne autorisatie en digitaal ondertekend: 17 -06- 2014			
Autorisatie rapport	: Dhr. J. Harmsen		
Technisch verantwoordelijke	: Dhr. H. J. Koopman		



2. Samenvatting

Op 28-05-2014 heeft Buro Pear in opdracht van de heer R. Druijff van Vink Milieutechnisch Adviesbureau b.v. een controle asbestinventarisatie, type A van het rapport 09.359/01 datum 9 juni 2009 uitgevoerd met daarin opgenomen de wijzigingen c.q. aanvullingen van een te slopen schuur en een te renoveren schuur aan de Gooyerdijk 22 te Driebergen.

Samenvatting asbestinventarisatie:					
Code	Beschrijving Locatie materiaal	Toepassing Soort Hoeveelheid	Bevestiging	Risicoklasse	Fotonr.
De in rapport 09.359/01 onder bron 1 genoemde asbesthoudende golfplaten zijn nog geheel aanwezig					
Aanvulling: 140513-01	Golfplaten Tegen achterzijde Schuur 1	Zwerfasbest Golfplaten Ca. 6 m² .	Losstaand	2	1
Tijdens de uitgevoerde visuele inspectie is er geen asbestverdacht of asbesthoudend materiaal in of aan schuur 2 aangetroffen.					
Code =	Project code gekoppeld aan aangetroffen bronnen				
M =	materiaalmonster voor analyse, resultaten weergegeven in rapport A.				
Aangetroffen asbestverdachte verwarmingstoestellen:					
Omschrijving	Merk		Asbesthoudend?		
Tijdens de asbestinventarisatie zijn geen asbestverdachte verwarmingstoestellen aangetroffen.					
Beperkingen:					
Er waren geen beperkingen tijdens de inventarisatie van de schuren.					
Verdere bijzonderheden:					
Er hebben in het kader van deze asbestinventarisatie geen destructieve handelingen plaatsgevonden. Er bestaat een vermoeden van de aanwezigheid van verborgen asbest. Er zijn tijdens de visuele inspectie geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen waarvan wordt aanbevolen om die op korte termijn te saneren.					
Aanbevelingen:					
Er is een noodzaak tot het uitvoeren van een asbestinventarisatie Type B van de mestkelders in schuur 1 op de aanwezigheid van verloren bekisting. Deze inspectie uitvoeren met mobiele kraan als de bovenbouw gesloopt is.					



3. Inhoudsopgave

	Paginnummer
1. Titelblad	2
2. Samenvatting, onderzoeksmethode en beperkingen	3
3. Inhoudsopgave	4
4. Inleiding	5
5. Algemene methoden van onderzoek	9
6. Resultaten	11
7. Conclusie en aanbevelingen	15
Bijlagen:	
1. Locatiekaart	17
2. Tekening	20
3. Asbestanalyse	22
4. SMA-rt Identificatie	25
5. Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig Wet- en regelgeving	27
6. Resultaten deskresearch	24
7. Evaluatierapport	25



4. Inleiding

Op 28-05-2014 heeft Buro Pear in opdracht van de heer R. Druiff van Vink Milieutechnisch Adviesbureau b.v. een controle asbestinventarisatie, type A van het rapport 09.359/01 datum 9 juni 2009 uitgevoerd met daarin opgenomen de wijzigingen c.q. aanvullingen van een te slopen schuur en te renoveren schuur aan de Gooyerdijk 22 te Driebergen.

Opdrachtbeschrijving:

Type inventarisatie	☒ A systematisch en volledig inventariseren van alle direct waarneembare asbest in een bouwwerk of object zonder dat er destructief onderzoek worden uitgevoerd.
	☐ B aanvullende inventarisatie naar niet-direct waarneembare asbest, door middel van destructief onderzoek
	☐ C beperkte inventarisatie voorafgaand aan een risicobeoordeling conform de NEN2991
Beschrijving	Een te slopen schuur en een te renoveren schuur
Reden	Sloop / renovatie
Omvang	☐ alle gebouwen op betreffende locatie
	☒ de volgende gebouwen cq. gebouwdelen: Schuur 1 en 2
Verdere afspraken: Geen	

Het doel van dit onderzoek is na te gaan of er in het geïnspecteerde bouwwerk asbesthoudende materialen aanwezig zijn. In onderstaande tabel zijn de gegevens van de onderzochte gebouwen weergegeven.

Relevante gegevens gebouwen

Gebouw	Gebruik	Bouwjaar	In gebruik	Bouwlagen	Aantal ruimtes	Bouwtekening
Schuur 1	opslag	nb	ja	1	2	nee
Schuur 2	werkplaats / stalling		ja	1	2	nee

Het onderzoek is uitgevoerd conform de richtlijnen zoals vastgelegd in het certificatieschema SC-540/2011. Buro Pear is gecertificeerd voor het uitvoeren van asbestinventarisaties.

Dit rapport beschrijft uitsluitend de resultaten van de asbestinventarisatie type A.

Indien tijdens een type A inventarisatie het vermoeden rijst dat er niet-direct waarneembaar asbest in het bouwwerk of object aanwezig is, dan wordt hiervan een opsomming gegeven.

Op basis van deze gegevens kan dan een aanvullende inventarisatie van het type B (destructief onderzoek) worden uitgevoerd.

Het doel van het onderzoek is het volledig in kaart brengen, van alle asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette delen. De locaties van deze bronnen worden nauwkeurig vastgelegd op foto, hoeveelheden genoteerd en er wordt materiaal bemonsterd en geanalyseerd.

Het onderzoek is uitgevoerd conform het Certificatieschema van het SCA Procescertificaat Asbestinventarisaties/ februari 2008 bijlage B.



Wet en regelgeving

a. wetgeving

De wetgeving rondom asbest en asbesthoudende materialen is de laatste jaren een veel besproken onderwerp en heeft al diverse wijzigingen c.q. aanvullingen ondergaan.

Reden hieromtrent is dat de vezelnaam asbest (een natuurlijk mineraal opgebouwd uit fijne vezels) een uiterst gevaarlijk natuurproduct is gebleken.

Omdat asbest een goedkope grondstof was is asbest in vele producten toegepast.

In de loop van de jaren zestig en tachtig werd langzamerhand duidelijk, dat inademing van asbest kanker kan veroorzaken. Bovendien hopen de asbestvezels die vrijkomen zich op in het milieu. De vezels komen vrij wanneer er gewerkt wordt met asbest, bijvoorbeeld wanneer het verwijderd of vervoerd wordt.

Om mens en milieu zo min mogelijk bloot te stellen aan de risico's is er een wettelijke basis neergelegd voor het verwijderen van asbest, het zogenaamde Asbest-verwijderingsbesluit.

Dit besluit is een Algemene Maatregel van Bestuur, gebaseerd op de Wet Milieugevaarlijke stoffen en op de Woningwet.

Voor het uitvoeren van sloop-/ renovatiewerkzaamheden is een sloopvergunning benodigd.

Voorafgaande aan de sloop/ renovatie dienen de aanwezige asbesthoudende materialen zo volledig, correct en veilig mogelijk te worden verwijderd, overeenkomstig de SC 530 . (Nationale beoordelingsrichtlijn van het certificaat voor het verwijderen van asbest dan wel asbesthoudende materialen).

Op basis van wet- en regelgeving (publiekrechtelijke verplichting op grond van het asbestverwijderingsbesluit en de gemeentelijke bouwvoordering), is een inventariserend asbestonderzoek uitgevoerd conform de SC 540 (Nationale beoordelingsrichtlijn voor asbestinventarisatie).

Het asbestonderzoek en deze rapportage voldoen aan de SC 540.

Het kwaliteitssysteem van Buro Pear Asbestinventarisaties werkt volgens de SC 540.

Wij besteden veel aandacht aan de uitvoering van onze opdrachten.

Ons kwaliteitssysteem omvat gericht kwaliteitsbeleid, procedures, werkinstructies, werkoverleg en controles ten einde zo optimaal mogelijk aan de eisen van u als opdrachtgever te kunnen voldoen.

b. Voor het omgaan met asbest gelden wettelijke regels.

Welke regels van toepassing zijn hangt af van de vraag of er beroepsmatig mee moet worden gewerkt of als er een particulier met asbest omgaat.

Het Arbeidsomstandighedenbesluit is altijd van toepassing als er beroepsmatig werkzaamheden verricht worden en men met asbest in aanraking kan komen.

Particulieren vallen onder het Asbestverwijderingsbesluit en de geldende regels in de gemeente.

Bedrijven, instellingen en zelfstandigen die asbest willen (laten) verwijderen moeten met beide besluiten rekening houden.

De wettelijke regels zijn uitgewerkt in 2 certificatieschema's

Het asbestverwijderingsbedrijf dat asbest verwijderd moet gecertificeerd zijn volgens het SC 530 certificaat

Het bedrijf dat een gebouw of object inventariseert op de aanwezigheid van asbest moet in het bezit zijn een SC 540 certificaat

c. Risicoklassen bij het verwijderen van asbest.

De inventarisatie van asbest in een bouwwerk of object is naast het in beeld brengen van asbest ook gericht op het vaststellen van de blootstellingsrisico's bij het verwijderen ervan. Conform het Arbeidsomstandighedenbesluit van 7 juli 2006 zijn er 3 veiligheidsklassen gedefinieerd, elk met een eigen specifiek veiligheidsregime.

Deze risicoklassen zijn als volgt ingedeeld:

Risicoklasse	blootstelling (vezelemissie)	kenmerken
1	< 0,01 vezel/cm ³	Licht regime <i>intacte hechtgebonden materialen die zonder breuk verwijderd kunnen worden</i>
2	0,01 – 1 vezel/cm ³	Standaard regime <i>alle overige asbesthoudende materialen die niet onder risicoklasse 1 of 3 vallen</i>
3	> 1 vezel/cm ³	Verzwaard regime <i>risicovolle niet-hechtgebonden materialen zoals spuitasbest, leiding en ketelisolatie, brandwerend board en asbestkarton</i>

Bij de risicobepaling wordt gebruik gemaakt van het programma SMA-rt



5 Algemene methoden van onderzoek

5.1 Vooronderzoek (deskresearch)

Aan de hand van de gegevens die de opdrachtgever verstrekt, zoals interviews en bestekken, wordt er een beter inzicht verkregen in de totale situatie.

Aan de hand van deze gegevens kunnen inschattingen gemaakt worden van die plaatsen waar asbest te verwachten is. Ook die plaatsen die visueel moeilijk of niet waarneembaar zijn worden op deze wijze minder snel over het hoofd gezien.

Een dergelijk historisch onderzoek kan van grote waarde zijn voor de nauwkeurigheid van de uit te voeren werkzaamheden.

Deskresearch:

Uit de deskresearch is de volgende informatie naar voren gekomen:

bron	informatie	aanwijzingen	asbest aangetroffen
opdrachtgever	geen	geen	nee.
eigenaar	nvt	nvt	nvt

Voorafgaande aan de asbestinventarisatie is gesproken met de eigenaar van de schuren
Deze heeft aangegeven dat de grote schuur zal worden gesloopt om nieuwbouw mogelijk te maken en schuur twee blijft werkplaats c.q. hobby ruimte met stalling.
Voor de aanvraag van de sloopvergunning is nu een update van het oude rapport nodig

5.2 De inventarisatie op locatie

Bij de visuele inspectie wordt gebruik gemaakt van de gegevens die zijn voortgekomen uit de desk-research. Tijdens de visuele inspectie worden foto's gemaakt van aangetroffen asbestverdachte materialen en er wordt van alle asbestverdachte materialen een materiaalmonster genomen.

Indien verwarmingstoestellen worden aangetroffen, dan wordt het Intechnum Handboek Asbest geraadpleegd.

Te nemen materiaalmonsters worden gecodeerd met een 'M', gevolgd door een volgnummer.

Materialen die visueel zijn beoordeeld als zijnde gelijk aan een eerder bemonsterd materiaal krijgen eenzelfde volgnummer.

Indien om welke reden dan ook geen monster genomen kan worden (bijvoorbeeld wel zichtbaar maar niet bereikbaar), dan wordt dit gemeld en blijft het materiaal asbestverdacht.

De manier van bemonstering is afhankelijk van het soort materiaal dat bemonsterd dient te worden. Tijdens de monsterneming worden diverse voorzorgsmaatregelen (bijvoorbeeld puntafzuiging, afscherming, impregneren breukvlak) in acht genomen om te voorkomen dat blootstelling en/of besmetting van de omgeving plaatsvindt.

De genomen materiaalmonsters worden verpakt in dor het laboratorium aangeleverde monsterzakjes, geëtiketteerd en ter analyse aangeboden aan een RvA geaccrediteerd laboratorium. De aangeboden monsters worden met behulp van lichtmicroscopie (stereo- en polarisatiemicroscopie) op asbest onderzocht.

5.3 Analyse

De detectiegrens wordt behaald door het gehalte aan gewichtsprocenten ($<0,1\%$) en de diameter van de vezel ($0,1\mu\text{m}$). Ook wordt er gelet op de eigenschappen van het materiaal zelf, welke van zeer grote waarde kunnen zijn voor het bepalen van de risico's in een later stadium.

Er is een materiaalmonster voor analyse aangeboden en geanalyseerd door een RvA geaccrediteerd laboratorium op de aanwezigheid van asbest (soort en concentratie) conform NEN 5896, 2003 .



6. Resultaten asbestinventarisatie

6.1 Beperkingen van het onderzoek

De in rapport 09.359/01 onder bron 1 genoemde asbesthoudende golfplaten zijn nog geheel aanwezig

Tijdens de asbestinventarisatie op 28-05-2014 zijn er aanvullende asbesthoudende materialen aangetroffen in de vorm van 3 asbesthoudende golfplaten achter de schuur.

Er is geen destructief onderzoek uitgevoerd.

De deels afgedekte mestkelders geven een beperking en dienen tijdens de sloop nader te worden onderzocht middels een type B onderzoek op de aanwezigheid van verloren asbesthoudende bekisting.

Buro Pear Asbestinventarisaties kan niet uitsluiten dat bij sloop of andere ingrijpende werkzaamheden, verborgen asbesthoudende materialen blootgelegd kunnen worden.

In veel schuren en gebouwen is in het verleden asbesthoudende verloren bekisting en andere beplating gebruikt.

Tevens kan men hierbij denken aan ingemetselde platen, rookkanalen, bekisting, riolering etc.

Indien tijdens de sloop asbesthoudende materialen worden aangetroffen dienen deze alsnog te worden geïnventariseerd en de resultaten van deze inventarisatie dienen te worden opgenomen in het aanvullend asbestinventarisatie rapport B.

6.2 Visuele inspectie op locatie

Tijdens deze inventarisatie is een te slopen schuur en een te renoveren schuur onderzocht op de aanwezigheid van asbestverdachte en asbesthoudende materialen.

Op 28-05-2014 heeft Buro Pear een controle asbestinventarisatie, type A van het rapport 09.359/01 datum 9 juni 2009 uitgevoerd.

Schuur 1:

De in rapport 09.359/01 onder bron 1 genoemde asbesthoudende golfplaten zijn nog geheel aanwezig.

Tegen de achtergevel van de schuur staan 3 asbesthoudende platen.

Er is geen duidelijke herkomst van deze platen te vinden in de schuur of directe omgeving.

Tijdens de inspectie is opgevallen dat de mestkelders in de schuur waren afgedekt met zwart landbouwfolie met daarover zand en afgedekt met stoep tegels.

Waar mogelijk was is gecontroleerd en bleken de kelders leeg te zijn.

Inspectie of er verloren bekisting is gebruikt bij de bouw van de mestkelders is handmatig niet vast te stellen en dient tijdens de sloop met behulp van een kraan nader te worden onderzocht.

Schuur 2:

In of aan schuur 2 zijn geen asbestverdachte of asbesthoudende materialen tijdens de inspectie waargenomen.

Er dient tijdens de sloopwerkzaamheden rekening mee te worden gehouden dat er mogelijk asbesthoudende materialen aanwezig kunnen zijn op moeilijk dan wel niet te bereiken plaatsen.

Indien er na de door ons uitgevoerde asbestinventarisatie andere asbesthoudende materialen worden aangetroffen dan de materialen die door Buro Pear Asbestinventarisaties zijn gemeld, dan kan Buro Pear Asbestinventarisaties niet voor de extra kosten die hieruit kunnen voortvloeien aansprakelijk worden gehouden.

Het onderzoek is uitgevoerd conform het Certificatieschema van het SCA Procescertificaat Asbestinventarisaties/ februari 2008 bijlage B.



RAPPORT: A

Code: <u>140513-01</u>	Beschrijving locatie/ toepassing: Asbesthoudende golfplaten tegen achtergevel schuur 1	
Materiaalmonster: Doc:	 Foto 01	Opmerkingen:
Materiaal: Golfplaten Ca: 6 m ² Hechtgebonden		
Toestand: Wel beschadigd Wel verweerd		
Bereikbaarheid: Binnen werkbereik Risicoklasse: 2		



In schuur 2 zijn geen asbest verdachte of asbesthoudende materialen aangetroffen.



7. Conclusie en aanbevelingen

Tijdens de uitgevoerde aanvullende asbestinventarisatie type A is de genoemde asbesthoudende bron (asbesthoudende golfplaten) in het rapport 09.359/01 in geheel aangetroffen.

Als aanvulling op dat rapport is er achter schuur 1, ca. 6m² golfplaat aangetroffen losstaand tegen de gevel.

Er is geen asbesthoudende CV ketel aangetroffen.

Deze rapportage beschrijft een asbestinventarisatie type A. Mogelijke verborgen toepassingen in niet bereikbare bouwconstructies als de schoorsteen, rioleringen onder vloeren, verloren bekisting, stelplaatjes etc. kunnen hierdoor niet zijn ontdekt.

Voor aanvang van sloop zijn er geen locaties die middels destructief onderzoek moeten worden gecontroleerd op de aanwezigheid van asbesthoudende materialen.

Er is een vermoeden van verborgen asbest.

De mestkelders dienen tijdens de sloop, als de bovenbouw is verwijderd, te worden onderzocht op de aanwezigheid van verloren asbesthoudende bekisting.

Er zijn tijdens de inspectie geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen waarvan wordt aanbevolen om die op korte termijn te saneren.

Bijlage 4 de SMA-rt uitdraai waarin wordt beschreven hoe de aangetroffen asbesthoudende materialen gedemonteerd of gesloopt kunnen worden is van toepassing.

Vanuit de wet- en regelgeving bestaat de verplichting om asbesthoudende materialen te laten saneren door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf dat in het bezit is van de SC-530. Zie ook bijlage 5 over de verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving.

Buro Pear Asbestinventarisaties adviseert de te benaderen asbestverwijderingsbedrijven de locatie te laten bekijken om zodoende een goede indruk van de situatie ter plaatse te krijgen.

De asbestinventarisatie is conform de SC-540 uitgevoerd. Hierbij is gestreefd naar een zo volledig mogelijk beeld van aanwezige asbesthoudende materialen.

Ondanks alle zorgvuldigheid is het mogelijk dat asbesthoudende materialen, om welke reden dan ook, niet zijn waargenomen. Buro Pear Asbestinventarisaties aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de gevolgen van de aanwezigheid van niet waargenomen asbesthoudende materialen.



Aanbevelingen:

- Geadviseerd wordt om de eigenaar en/of beheerder(s) van de opstallen op de hoogte 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.
- Het is verplicht om installateurs en aannemers, voorafgaande aan de door hen uit te voeren werkzaamheden, te wijzen op de bevindingen van dit onderzoek.
- Geadviseerd wordt de bovenstaande toepassingen:
 - asbesttoepassingen regelmatig te controleren op conditie van de toepassing;
 - waar nodig de betrokkenen te informeren.
- Aan asbesthoudende materialen mogen geen werkzaamheden worden uitgevoerd. Om te voorkomen dat men onbedachtzaam bewerkingen aan asbesthoudende materialen, bijvoorbeeld zagen, boren e.d., gaat uitvoeren wordt aanbevolen om daar waar mogelijk de asbesthoudende materialen te merken met asbestgevaarstickers conform de Warenwet.
- Bij sloop of renovatiewerkzaamheden adviseren wij u om de aangetroffen asbesthoudende materialen eerst te laten verwijderen door een daartoe gecertificeerd bedrijf. Alvorens er door het asbestverwijderingsbedrijf met de werkzaamheden kan worden gestart, moet er eerst door de opdrachtgever een sloopvergunning worden aangevraagd waarbij dit rapport gebruikt kan worden voor de asbesthoudende materialen in het gebouw.
- In de niet toegankelijke of uitgesloten ruimten en/of objecten moet men bedacht zijn op mogelijke aanwezigheid van asbesthoudende materialen. Voorafgaande aan de uitvoering van sloop of renovatiewerkzaamheden dient een aanvullend onderzoek te worden uitgevoerd.
- Indien men tijdens de uitvoering van renovatie- en/of sloopwerkzaamheden materialen aantreft waarvan de samenstelling niet bekend of verdacht is, dient aanvullend onderzoek te worden uitgevoerd.

De vergunningverlener kan in de acceptatie melding sloop een verplichting opnemen voor het laten uitvoeren van een aanvullende asbestinventarisatie SC 540 type A.

Indien bij de voorbereiding van het daadwerkelijk verwijderen van asbest, het rapport ouder dan drie jaar is, dan dient het inventarisatierapport te worden geactualiseerd.

Indien u nog vragen of opmerkingen heeft betreffende dit onderzoek van Buro Pear Asbestinventarisaties kunt u contact opnemen met de ondergetekende projectleider. Dit geldt ook voor vragen over projectbegeleiding, projecttoezicht of andere zaken.



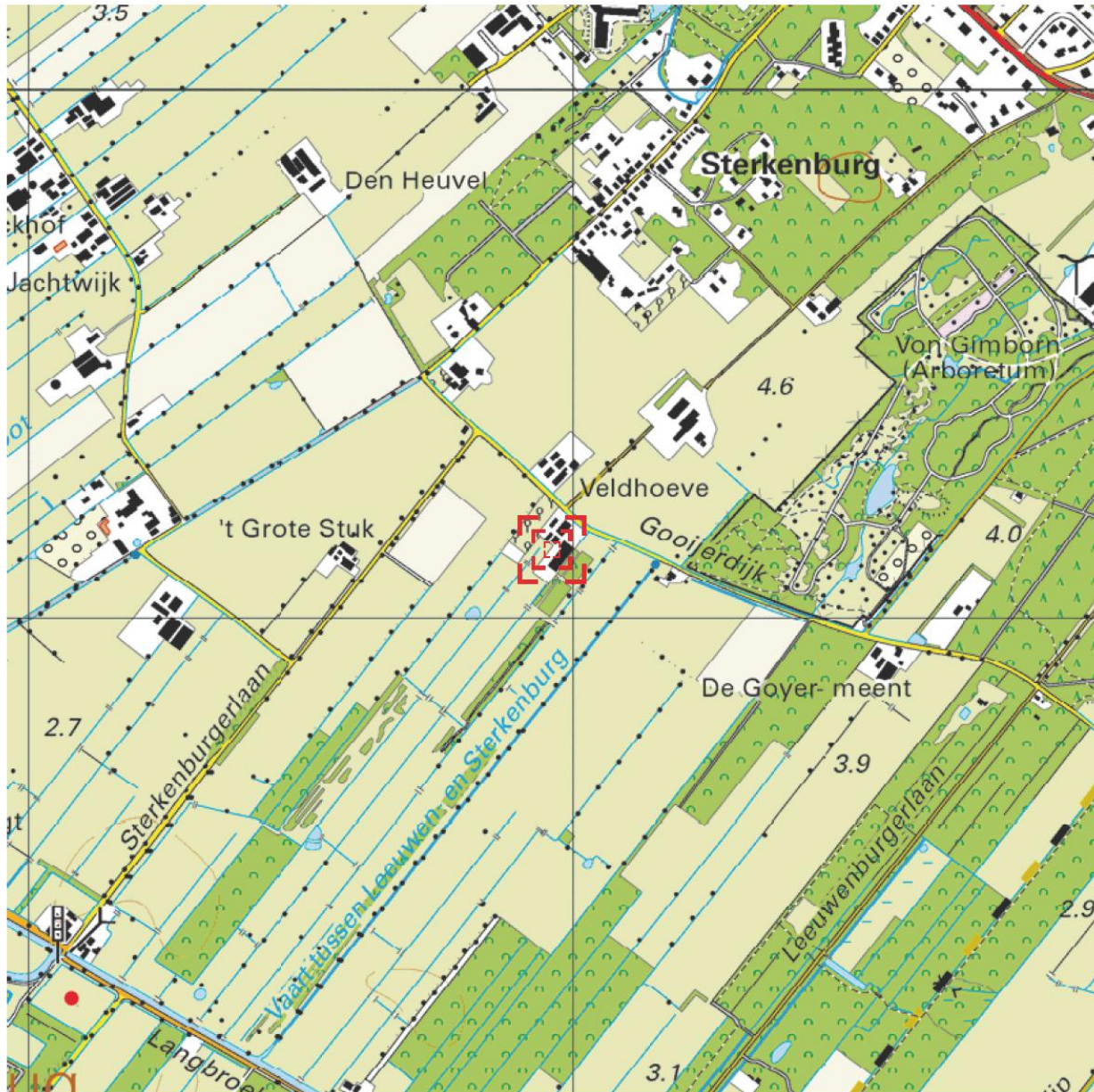
BIJLAGE 1

LOCATIEKAART



Omgevingskaart

Klantreferentie: 2602949



0 m 125 m 625 m

Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

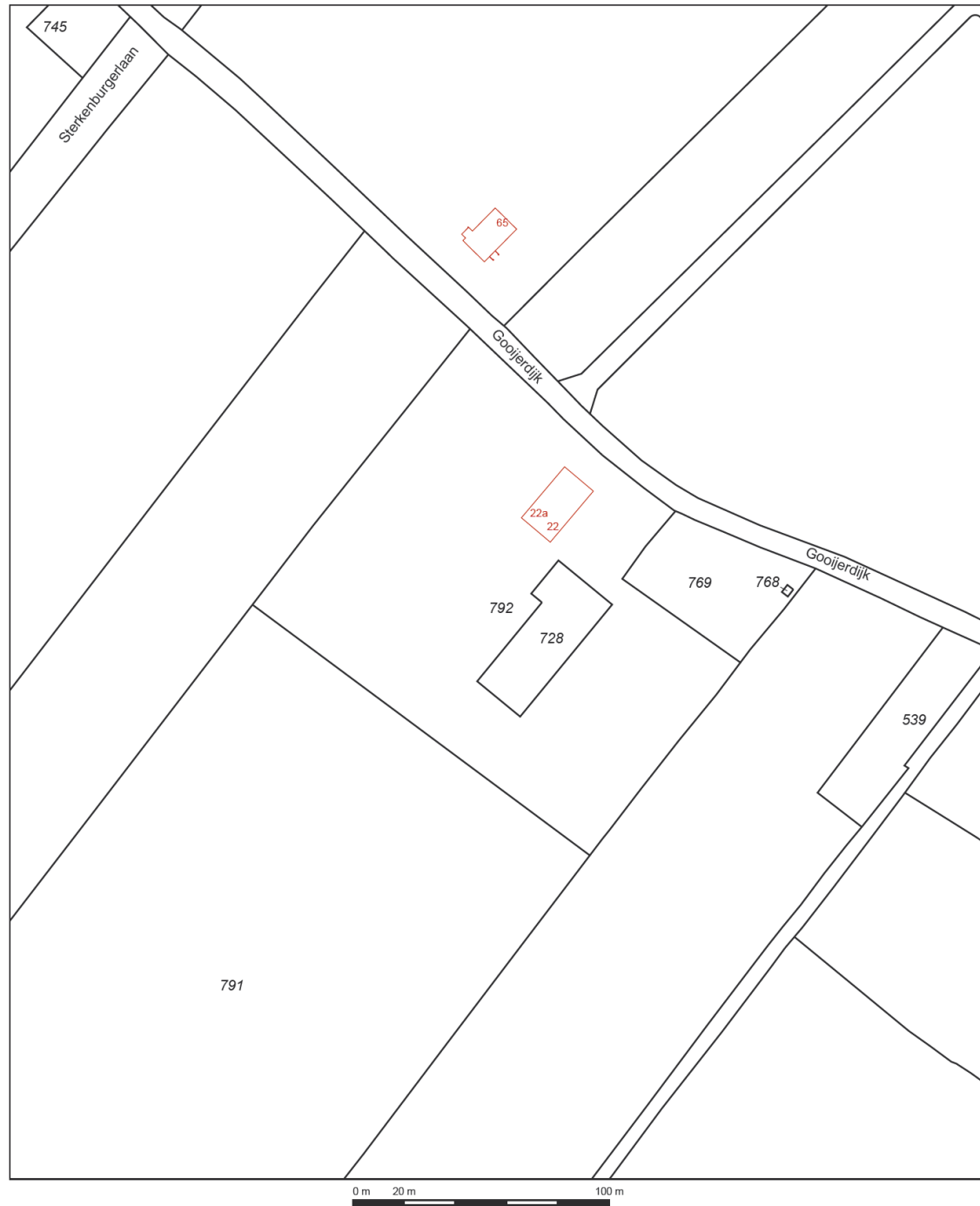
 Hier bevindt zich Kadastraal object DRIEBERGEN-RIJSENBURG D 792
Gooijerdijk 22, 3972 MB DRIEBERGEN-RIJSENBURG
CC-BY Kadaster.





Uittreksel Kadastrale Kaart

Uw referentie: 2602949



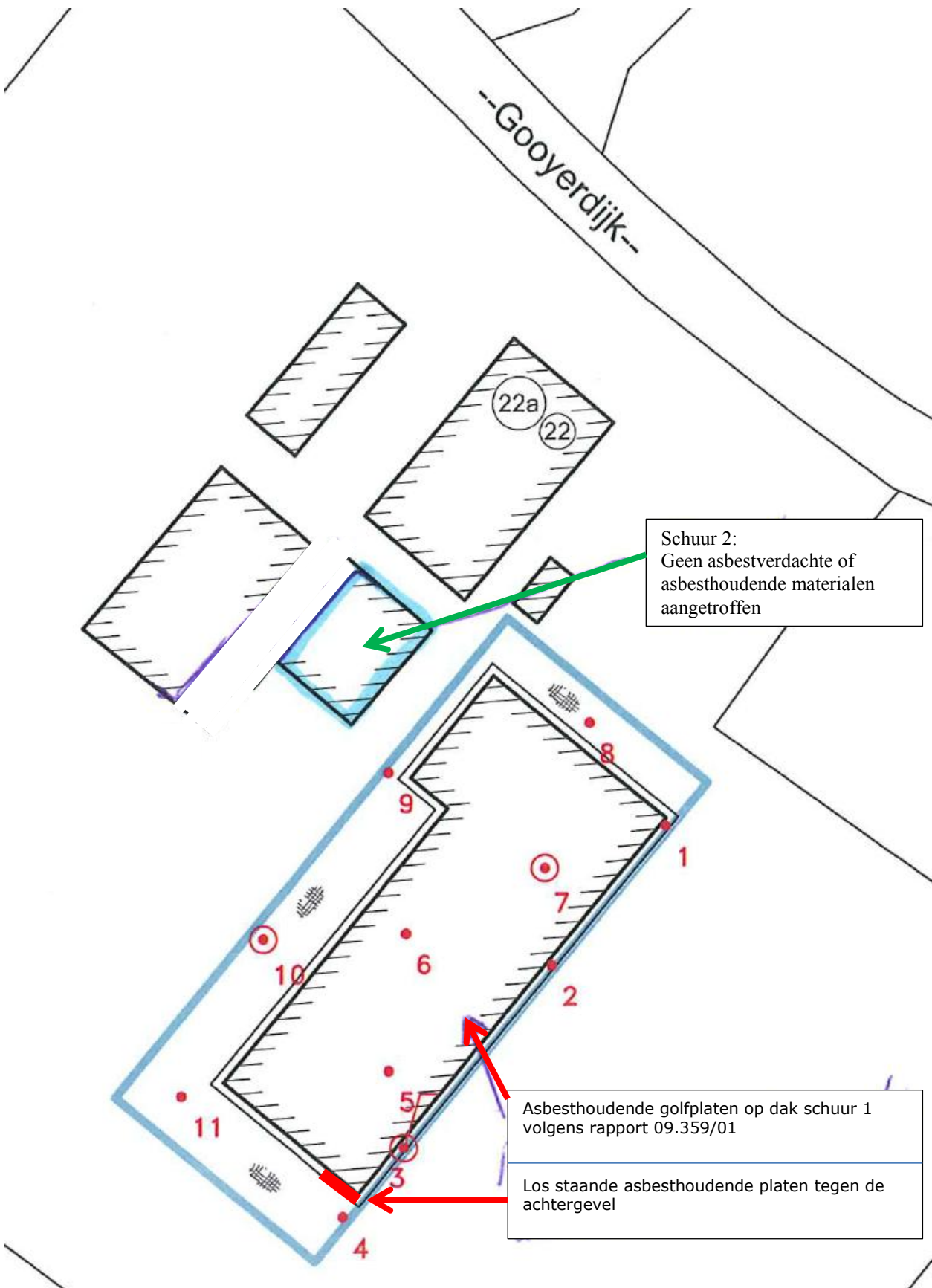
12345 25	Deze kaart is noordgericht	Schaal 1:2000		
	Perceelnummer	Kadastrale gemeente		DRIEBERGEN-RIJSENBURG
	Huisnummer	Sectie		D
	Vastgestelde kadastrale grens	Perceel		792
	Voorlopige kadastrale grens			
	Administratieve kadastrale grens			
Bebouwing				
Overige topografie				
Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.				
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.				

Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 17 juni 2014
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers



BIJLAGE 2

TEKENING





BIJLAGE 3

Analysecertificaat



SANITAS LABORATORIUM SERVICES B.V.

RAPPORTAGE IDENTIFICATIE ASBEST

Document nr. : 1412108/1/1.1

Buro Pear Asbestinventarisaties
T.a.v.
Woltersweg 58
7552 DD Hengelo
NEDERLAND

Datum rapportage : 02-06-2014
Datum analyse : 02-06-2014
Datum ontvangst :

Uw referentie : 14-05-13
Aantal monsters : 1
Pagina : 1 van 1

Analyse methode : conform NEN 5896 (Polarisatie Microscopie) (Q)

Aangeboden door : Buro Pear Asbestinventarisaties
Monstergegevens : Losstaande asbesthoudende golfplaten

M	Monsteromschrijving	Materiaal	Asbestsoort (m/m%)				
			CHR	AMO	CRO	OVE	HB
1	MM01; Losstaande golfplaten	asb. cement	15-30	-	-	-	Ja

Toelichting bij de tabel:

Aangetroffen asbest ingedeeld in klassen: <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60

M = Monsternummer
m/m% = gewichtsprocenten
CHR = Chrysotiel
AMO = Amosit
CRO = Crocidoliet
OVE = Overige soorten (Tremoliet, Actinoliet, Anthofylliet)
HB = Hechtgebonden (volgens NEN 5896, vigerende versie)
pos = asbest aanwezig, echter niet in percentage uit te drukken
n.v.t. = niet van toepassing
- = Niet aantoonbaar (conc. < 0,1%)

Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RVA Testen accreditatie onder nr. L568
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Sanitas Laboratorium Services B.V.
Peter Toonstra, Laboratorium Manager

SANITAS LABORATORIUM SERVICES B.V. | Zuideinde 68, 2991 LK Barendrecht | POSTBUS 414, 2990 AK Barendrecht
T 010-29 22 940 | F 010-29 22 944 | KVK Rotterdam 55005101 | BTW NL8515.25.714.B01 | INFO@sanitas-groep.nl | WWW.SANITAS-GROEP.NL



Bijlage 4

SMA-rt identificatie



SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 17 juni 2014 om 17h55 (65286)

Buro Pear Asbestinventarisaties

SCA-code: 07-D070022.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070022.01-14-05-13]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Projectcode	14-05-13
Projectnaam	asbesthoudende golfplaten
Broncode	Bron 1 Losstaande platen
Bronnaam	Los tegen de gevel staande golfplaten

Feiten

Productspecificatie	Golfplaten overige
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	6 m²
Percentage Serpentine	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	1412108/1.1.1

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Zwaar

Verwijdering

Handeling	Het product is zonder breuk of beschadiging te verwijderen/demonteren
-----------	---

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO19052014 (ingangsdatum 20-05-2014)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

(65286)



SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 17 juni 2014 om 17h57 (65287)

Buro Pear Asbestinventarisaties

SCA-code: 07-D070022.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070022.01-14-05-13]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.



Identificatie

Projectcode	14-05-13
Projectnaam	asbesthoudende golfplaten
Broncode	09.359/01
Bronnaam	golfplaten op dak schuur 1

Feiten

Productspecificatie	Dakbeplating
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1.350 m ²
Percentage Serpentiin	10 - 15 %
Analysecertificaatnummer	105496

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Het product is niet zonder breuk of beschadigingen te verwijderen
-----------	---

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO19052014 (ingangsdatum 20-05-2014)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

(65287)



Bijlage 5: Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving

Algemeen

Asbestverwijdering is onderhevig aan een gemeentelijke vergunning. Aan de vergunning ligt een asbestinventarisatierapport ten grondslag.

Wie kan een vergunning aanvragen en wordt daarmee houder van de vergunning?

1. de eigenaar van een bouwwerk
2. namens de eigenaar van een bouwwerk: adviesbureau
3. gebruiker van een bouwwerk

Toelichting: 1. De houder van de vergunning blijft voor de gemeente verantwoordelijk en aanspreekpunt voor de rapportage

2. Als gewerkt wordt in strijd met de voorschriften spreekt de gemeente in eerste instantie de houder van de vergunning 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 zowel als 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 sloopvergunning 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 cq-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 asbestverwijderingsbedrijf, doch blijft verantwoordelijk voor de aanwezigheid van de juiste papieren (inventarisatierapport en sloopvergunning) op het werk.

Asbestverwijderingsbesluit 2005

De verantwoordelijkheid van de opdrachtgever voor de juiste papieren (inventarisatierapport en sloopvergunning) 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 de asbestinventarisatie, de asbestverwijdering en de eindbeoordeling kunnen het werk alleen verrichten wanneer zij in het bezit zijn van de voor dat doel geldige certificaat respectievelijk accreditatie; e.e.a. vindt zijn wettelijke basis in art. 4.54a, 4.54d en 4.55a van het Arbobesluit / Asbestverwijderingsbesluit 2005.



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 voordat 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. 4.54-1 t/m 5 en art. 4.54d-5 (toevoeging aan Arbo-besluit)

Aanvulling Arbeidsomstandighedenbesluit

Art. 4.54a. Asbestinventarisatie

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

Art. 4.54d. Asbestverwijdering

1. De handelingen, bedoeld in artikel 4.54.eerste lid, met uitzondering van de handelingen bedoeld in artikel 4.54b, onderdeel b tot en met i , worden verricht volgens een vooraf opgesteld werkplan als bedoeld in artikel 4.55, door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestverwijdering, dat is afgegeven door onze Minister of een certificerende instelling.
2. Bij een bedrijf als bedoeld in het eerste lid is in ieder geval een persoon als bedoeld in het derde lid werkzaam.
3. De handelingen, bedoeld in het eerste lid, worden verricht door of onder voortdurend toezicht van een persoon die in het bezit is van een certificaat van vakbekwaamheid voor het 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 bekwaamheid 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 de 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. De houder van de sloopvergunning moet een afschrift van die vergunning ter hand stellen aan het bedrijf dat de sloop uitvoert.



Bijlage 6: Resultaten deskresearch

a) Bouwtekeningen, plattegronden en/of schetsen waarin de asbesthoudende materialen zijn ingetekend. Indien deze desgevraagd niet door de opdrachtgever ter beschikking zijn gesteld, dan zal met het oog op een eenduidige duiding van de asbesthoudende materialen het asbestinventarisatiebedrijf deze dienen te vervaardigen.

b) Beknopt verslag van alle inspanningen die verricht zijn m.b.t. het deskresearch inclusief bronvermelding.

c) Beknopt verslag van de gesprekken met o.a. gebouwbeheerders.

Voorafgaande aan de asbestinventarisatie is gesproken met de eigenaar van de schuren. Deze heeft aangegeven dat de grote schuur zal worden gesloopt om nieuwbouw mogelijk te maken en schuur twee blijft werkplaats c.q. hobby ruimte met stalling. Voor de aanvraag van de sloopvergunning is nu een update van het oude rapport nodig.

Er zijn asbesthoudende bronnen aangetroffen.

d) Heeft de uitgevoerde deskresearch voldoende input gegevens gegenereerd voor het doelmatig uitvoeren van het veldwerk.

Uit de gesprekken heeft de DIA voldoende input om de werkzaamheden doelmatig te kunnen uitvoeren.

e) Conclusies m.b.t. de informatie verzameld onder b), c) en d);

Het gaat om twee schuren.

Er zijn aanwijzingen gevonden dat er asbesthoudende materialen in zijn verwerkt.

f) Foto's.

Onder 6. Resultaten rapport A, zijn de foto's opgenomen van 28-05-2014.

g) Zijn er relevante digitale informatiedragers met onderzoeksgegevens (CD-ROM of DVD):

Dit rapport is als PDF digitaal beschikbaar.

h) Integrale opname van een kopie van de analysecertificaten met daarop aangegeven de unieke projectidentificatiecode.

Bijlage 3 is van toepassing.

i) Wordt er in dit inventarisatierapport gebruik gemaakt van een validatiemeting conform SC-548: versie 01, datum 15-09-2011/NEN 2939, dan zal de rapportage hiervan, voorzien van unieke projectidentificatiecode, bij dit inventarisatierapport worden gevoegd.

j) Zijn de SC-540 Bijlage G Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig Wet- en regelgeving in dit rapport opgenomen.

k) Is er in dit rapport een blanco evaluatieformulier voor onvoorzien asbest conform par. 7.17.4 opgenomen?

Zie bijlage 5 conclusie en aanbevelingen.

Zie bijlage 7 Evaluatieformulier.

l) Zijn de oorspronkelijke bron gerelateerde output van de SMA-rt risicobepaling opgenomen?

Bijlage 4 is van toepassing.



Bijlage 7: Evaluatieformulier.

1. Asbestinventarisatie type A							
Naam inventarisatiebureau : Buro Pear Woltersweg 58 7552 DD Hengelo (o)							
Ascet-code : 07-D070022							
Rapport nummer : 14-05-13							
Vrijgave datum : 17-06-2014							
2. Asbestinventarisatie type B							
Naam inventarisatiebureau							
Ascet-code							
Rapport nummer							
Vrijgave datum							
3. Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest							
Naam inventarisatiebureau							
Ascet-code							
Rapport nummer							
Vrijgave datum							
Omschrijving onvoorzien asbest							
Omschrijving		Plaats		Hoeveelheid			
Asbestverwijderingsbedrijf							
Naam							
Ascet-code							
Naam							
Handtekening							
Verzonden naar	1	2	3	4	5	6	7
Door (naam)							
Datum							
Paraaf							
Verzendlijst: 1=AIB type A; 2=AIB type B; 3=AIB onvoorzien; 4=gemeente; 5=eigenaar; 6=opdrachtgever							

Opmerkingen:

Indien van belang hieronder een toelichting.
