

Soort onderzoek:

- ☒ Type A, Direct waarneembaar asbest, asbesthoudende producten, etc.
 - ☒ Volledig
 - ☐ Onvolledig
- ☐ Type B, Niet-direct waarneembaar asbest, asbesthoudende producten, etc.
- ☐ Type G, inventarisatie gericht op het gebruik van het gebouw

Omvang van het onderzoek:

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

Het rapport is geschikt voor de volgende doelen:

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

Risicobeoordeling:

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

Asbestinventarisatie type A

woonhuis aan de Beukenlaan 38a te Zeist

Gegevens opdrachtgever:

Mevr. C. Kempen
Berkenlaan 38a
3707 BD ZEIST
Contactpersoon: Mevr. Kempen

Gegevens CSO Adviesbureau

Regulierenring 6
3981 LB Bunnik
tel. 030-6594321
fax 030-6571792
Cert.nr. 07-D070058

Contactpersonen CSO:

G. (Gosse) Hoekstra 04E-211211-140052
L.A. (Lars) Sluiter 51E-090312-410241

Projectcode: 14M1225
Rapportnummer: Versie 1
Versiedatum: 24 november 2014
Status: Definitief

**Autorisatie**

Opgesteld door:

De heer L. Sluiter

Deskundig Inventariseerder Asbest

Handtekening en datum:

Akkoord bevonden door:

S. Uiterwijk

Adviseur Asbest

Handtekening en datum:

b/a

Akkoord bevonden door:

De heer G. Hoekstra

Technisch verantwoordelijke

Handtekening en datum:

b/a

Projectcode: 14M1225

Versiedatum: 25-11-2014

Contactgegevens projectleider:

De heer G. Hoekstra

06-22974813

g.hoekstra@cs0.nlCSO Adviesbureau voor
Milieu-Onderzoek B.V.

Regiokantoor Noord

(CSO-Milfac)

Postbus 422

8901 BE Leeuwarden

Orionweg 28

8938 AH Leeuwarden

Tel.: 058 – 284 75 40

Hoofdkantoor

Postbus 2

3980 CA Bunnik

Regulierenring 6

3981 LB Bunnik

Tel.: 030 – 659 43 21

Fax: 030 – 657 17 92

Regiokantoor Noordoost

(Outline Consultancy)

Postbus 2239

9704 CE Groningen

Zernikepark 4

9747 AN Groningen

Tel.: 050 – 751 63 00

Regiokantoor Oost

Postbus 2018

7420 AA Deventer

Gottlandstraat 26

7418 AZ Deventer

Tel. 0570 – 50 41 80

Regiokantoor Zuid

Postbus 1323

6201 BH Maastricht

Sleperweg 10

6222 NK Maastricht

Tel.: 043 – 352 39 50

Internet

www.cs0.nl

Dit is een rapportage van een type A onderzoek van direct waarneembaar asbest conform SC-540 inclusief risicobeoordeling. Bij dit onderzoek is licht destructief onderzoek uitgevoerd, waardoor de gebruikswaarde van het gebouw niet is aangetast. Dit rapport moet, indien langer dan drie jaar na de publicatiedatum, voorafgaand aan gebruik worden geactualiseerd. Alleen aan het originele rapport kunnen rechten worden ontleend. Dit rapport mag *uitsluitend in zijn geheel* worden gereproduceerd.

Een volledig asbestinventarisatierapport Type-A dient als basis voor de aanvraag van een omgevingsvergunning voor het geheel of gedeeltelijk afbreken of uit elkaar nemen van een bouwwerk. Een asbestinventarisatierapport Type-A dat niet volledig is, is niet geschikt voor een aanvraag omgevingsvergunning.



CSO is gecertificeerd als deskundig inventarisatiebedrijf volgens het Procescertificaat SC-540. De werkzaamheden worden uitgevoerd conform deze beoordelingsrichtlijn. De naleving hiervan wordt periodiek getoetst door externe auditors van certificerende instellingen. Het certificaat is geregistreerd onder nummer 07-D070058 bij Eerland Certification.



CSO Adviesbureau voor Milieu-Onderzoek B.V. (verder CSO) is door Eerland Certification gecertificeerd voor de ISO 9001- en de 14001-normen, VCA**, de BRL-en SIKB 1000, 2000 en 6000 en de SC-540.



CSO is lid van de VOAM-VKBA. De VOAM-VKBA is de brancheorganisatie voor asbestonderzoeksbedrijven en staat voor Vereniging voor Kwaliteitsborging Asbestonderzoek. VOAM-VKBA wil het onderzoek naar asbest, het toezicht op de verwijdering en de eindinspecties verder professionaliseren door nadere uitwerking van voorschriften en normen en een gedegen opleidingstraject voor het uitvoerend personeel. VOAM-VKBA is samen met andere (markt)partijen actief in de totstandkoming van deze beleidspunten.



Inhoudsopgave

SAMENVATTING, CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN	1
1 INLEIDING	2
1.1 OMSCHRIJVING VAN DE OPDRACHT	2
1.2 AANLEIDING	2
1.3 DOEL	2
2 ONDERZOEKSOPZET	3
2.1 INSPECTIE	3
2.2 ANALYSE ASBESTVERDACHT MATERIAAL	3
2.3 INDELING IN RISICOKLASSEN BIJ VERWIJDERING	4
2.4 TERUGSCHALINGSMETINGEN	4
3 RESULTATEN	5
3.1 DESKRESEARCH	5
3.2 INSPECTIE EN ASBESTVERDACHTE MATERIALEN	5
3.3 BRONBLADEN	5

Bijlagen

Bijlage 1: Ligging van de onderzoekslocatie	7
Bijlage 2: Asbestinventarisatie detailtekening	8
Bijlage 3: Foto's onderzoekslocatie	9
Bijlage 4: Analysecertificaten	10
Bijlage 5: Risicobeoordeling SMA-rt	11
Bijlage 6: Evaluatieformulier voor onvoorzien asbest	12
Bijlage 7: SC-540 Bijlage F Verplichtingen opdrachtgever (I)	13

Samenvatting, conclusie en aanbevelingen

In opdracht van Mevrouw C. Kempen heeft CSO Adviesbureau een asbestinventarisatie type A uitgevoerd aan de Beukenlaan 38a te Zeist. De inventarisatie is uitgevoerd op 7 november 2014 door de heer L. Sluiter. Het betreft een woonhuis waar gerenoveerd gaat worden. De asbestinventarisatie is uitgevoerd conform de eisen zoals vermeld in het certificatieschema SC-540.

De aanleiding tot de asbestinventarisatie is het inzichtelijk maken van de mogelijk aanwezige asbesthoudende materialen.

Het gehele pand is geïnventariseerd. Tijdens de inventarisatie zijn geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.

Conclusie:

Aangezien alle ruimten zijn onderzocht voldoet de rapportage aan de definitie “asbestinventarisatie type A volledig”.

1 Inleiding

1.1 Omschrijving van de opdracht

In opdracht van Mevrouw C. Kempen heeft CSO Adviesbureau een asbestinventarisatie type A uitgevoerd aan de Beukenlaan 38a te Zeist. De inventarisatie is uitgevoerd op 7 november 2014 door de heer L. Sluiter. Het betreft een woonhuis waar gerenoveerd gaat worden. De asbestinventarisatie is uitgevoerd conform de eisen zoals vermeld in het certificatieschema SC-540.

CSO heeft geen banden met de opdrachtgever, of met belanghebbenden bij de asbestinventarisatie, waardoor zich geen strijdigheid met de SC-540 kan voordoen. CSO en haar personeel garandeert hierbij geheimhouding van alle gegevens die bij een asbestinventarisering verkregen zijn. Deze gegevens zijn en blijven eigendom van de opdrachtgever.

1.2 Aanleiding

De aanleiding tot de asbestinventarisatie is het inzichtelijk maken van de aanwezige asbesthoudende materialen ten behoeve van de renovatie van een woning.

1.3 Doel

Het doel van het onderzoek is het lokaliseren van de asbesthoudende en asbestverdachte materialen, welke met licht destructieve handelingen waarneembaar zijn, in het pand/object en aangeven met welke beschermende maatregelen de asbesthoudende materialen verwijderd dienen te worden.

2 Onderzoeksopzet

De asbestinventarisatie is door CSO uitgevoerd conform het SCA Procescertificaat SC-540.

De deskresearch heeft plaatsgevonden door bestudering van de door de opdrachtgever beschikbaar gestelde informatie, zoals bouwtekeningen, bestekken, indien beschikbaar voorgaande asbestinventarisaties en dergelijken.

Ten behoeve van de inventarisatie worden de volgende handelingen verricht:

- Bestaande tekeningen bestudeerd;
- Historisch onderzoek verricht;
- Betrokkenen geïnterviewd;
- De locatie geïnventariseerd, waarbij de asbestverdachte materialen visueel worden geïnspecteerd;
- Monsters genomen van de asbestverdachte materialen;
- Analyses verzonden naar en uitgevoerd door een geaccrediteerd laboratorium;
- De locaties vastgelegd waar asbest is aangetroffen (tekeningen en foto's).

2.1 Inspectie

Binnen CSO is door de jaren heen de benodigde kennis aanwezig op het gebied van asbest en bijbehorende asbestinventarisaties. Tijdens een asbestinventarisatie worden, met name slecht of niet direct zichtbare delen van het gebouw of installatie(s), steekproefsgewijs onderzocht. Dit met de bedoeling om het aanwezige asbest zo volledig mogelijk in kaart te brengen. Hoewel CSO de inventarisatiewerkzaamheden door kundig personeel en met de vereiste zorg laat uitvoeren, kan niet uitgesloten worden dat bij eventuele sloopwerkzaamheden toch nog enkele asbesthoudende elementen aangetroffen worden, die in de asbestinventarisatie niet zijn gedetecteerd.

De gegevens uit het deskresearch zijn door de Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA) gebruikt tijdens de visuele inspectie. Hierbij zijn van de aangetroffen asbestverdachte materialen monsters genomen en geregistreerd op onderzoeksplan. Monstername bestaat uit het afbreken van een klein deel van asbestverdachte materiaal (A01, A02, etc) en/of door het nemen van een kleefmonster van asbestverdacht stof (K01, K02, etc). Tevens neemt de DIA foto's van de asbestverdachte materialen en/of constructies.

Indien monstername op de locatie niet mogelijk is, wordt het asbestverdachte materiaal beschreven als asbesthoudend (V01, V02, etc). Van alle visueel herkenbare identieke materialen is minimaal één representatief monster per materiaalsoort genomen. Van de identieke materialen wordt als volgt verwezen naar het oorspronkelijk genomen monster: "als A01, als A02," etc.

2.2 Analyse asbestverdacht materiaal

De materiaal- en/of stofmonsters zijn door het geaccrediteerd laboratorium RPS te Breda onderzocht op de aanwezigheid van asbest. Met behulp van polarisatie-microscopie (NEN 5896) is het type asbest vastgesteld en is de concentratie alsmede de hechtgebondenheid ingeschat. De hechtgebondenheid geeft aan in hoeverre de asbestvezels uit het materiaal kunnen vrijkomen.

De stofmonsters zijn door middel van Scanning Elektronenmicroscopie (SEM) en X-ray micro-analyse (XRMA) onderzocht. De analyse heeft tot doel de concentratie aan asbestvezels vast te stellen. De analyse is uitgevoerd conform NEN 2991 en ISO 14966.

2.3 Indeling in risicoklassen bij verwijdering

Indien in het kader van een sanering asbest wordt verwijderd of geïsoleerd gelden strikte regels om blootstelling van werknemers aan asbest te voorkomen, deze zijn vastgelegd in het Arbeidsomstandighedenbesluit. Hoe hoger het risico dat gevaarlijke asbestvezels vrijkomen, hoe uitgebreider de maatregelen die genomen moeten worden om werknemers te beschermen. In het Arbeidsomstandighedenbesluit worden drie risicoklassen gedefinieerd, elk met een eigen specifiek veiligheidsregime. Deze risicoklassen zijn als volgt ingedeeld:

Tabel 4: Risicoklasse indeling voor verwijdering

Risicoklasse	Beschrijving van de belangrijkste kenmerken	Lit.4
1	Blootstellingsniveau < 0,01 vezel/cm ³ (10.000 vezels/m ³) berekent over een periode van 8 uur. Licht regime, vergelijkbaar met de oude “vrijstellingsregelingen”	Art. 4.44 J ⁰ 4.46
2	Blootstellingsniveau 0,01 tot 1 vezel/cm ³ (10.000 tot 1.000.000 vezels/m ³) Standaardregime conform de SC-530	Art. 4.48
3	Blootstellingsniveau > 1 vezel/cm ³ (>1.000.000 vezels/m ³) Verzwaard regime conform SC-530, uitsluitend voor verwijdering van “risicovolle” niet-hechtgebonden materialen zoals spuitasbest, leiding- en ketelisolatie, brandwerend board en asbestkarton	Art. 4.53a

De risicocategorie van de tijdens de onderhavige asbestinventarisatie aangetroffen asbesthoudende materialen en constructies is vastgesteld met behulp van het bepalingsprogramma SMA-rt. De resultaten hiervan zijn weergegeven tabel 1. In bijlage 5 zijn de SMA-rt uitdraaien bijgevoegd.

2.4 Terugschalingsmetingen

De Stoffenmanager (SMA-rt) is de praktische uitwerking van het TNO-rapport R2004/523 “Risicogerichte classificatie van werkzaamheden met asbest” en de in dat kader ontwikkelde database met asbestconcentratie metingen bij diverse activiteiten aan diverse asbesthoudende materialen SMA-rt.

Het kan voorkomen dat voor bepaalde specifieke activiteiten en/of nieuw ontwikkelde saneringsmethoden geen gegevens beschikbaar zijn met betrekking tot de asbestvezelconcentraties in de lucht. In dat geval zal SMA-rt de zwaarste risicoklasse aangeven op basis van het asbesthoudende product. Echter, het is mogelijk om voor bovenstaande handelingen de risicoklasse omlaag te brengen door het uitvoeren van zogenaamde validatiemetingen, ook wel ‘terugschalingsmetingen’ genoemd. Indien hier voor wordt gekozen dient de SC-548 gevolgd te worden.

3 Resultaten

Een overzicht van de onderzoekslocatie met daarop de situering van de verschillende te inventariseren gebouwen, eventuele monsternameplaatsen en asbesthoudende materialen zijn weergegeven in bijlage 2. In bijlage 3 zijn extra foto's van de bronomgeving opgenomen. In bijlage 4 zijn de analyseresultaten bijgevoegd.

3.1 Deskresearch

Voorafgaand aan de inspectie is vooronderzoek (deskresearch) uitgevoerd naar de aanwezigheid van asbestverdachte materialen in het pand/object. De volgende informatie is uit het deskresearch naar voren gekomen:

Tabel 5: deskresearch

Locatie gegevens	Beukenlaan 38a
Gebouw in gebruik	afgelopen 2 jaar niet in gebruik
Bouwjaar	1978
Bruto vloeroppervlakte	ca. 40m ²
Hebben in het verleden verbouwingen plaatsgevonden	onbekend
Is in het verleden asbest gesaneerd	onbekend
Zijn er bouwtekeningen beschikbaar	ja
Zijn er asbestbronnen in het pand bekend	nee
Welke gegevens zijn beschikbaar gesteld door de opdrachtgever	bouwtekening en foto's
Zijn er bijzonderheden omtrent het te onderzoeken pand/object	geen
Bijlage uit de offerte ontvangen van de opdrachtgever	ja
Interview met betrokkenen	nieuwe bewoners geïnterviewd; geen nieuwe bevindingen

3.2 Inspectie en asbestverdachte materialen

Tijdens de inspectie is in totaal 1 asbestverdacht materiaal bemonsterd en ter analyse verzonden naar het geaccrediteerde laboratorium.

3.3 Bronbladen

In de productbladen die aan het eind van dit hoofdstuk zijn opgenomen wordt een overzicht gegeven van de aangetroffen asbestverdachte materialen en constructies.

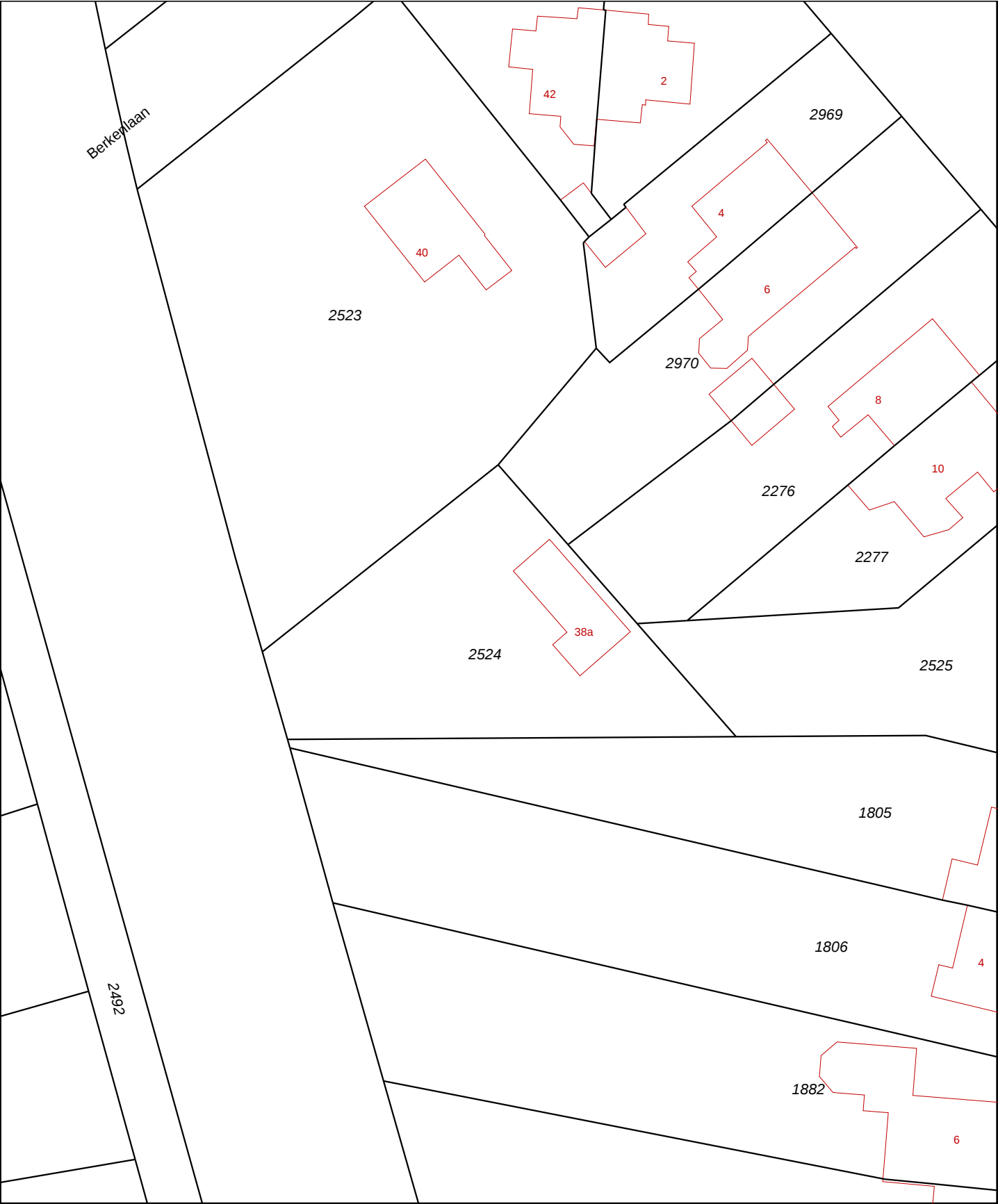
Asbestproductblad 01:

Monstercode	A01
Locatie en ruimte	Dak woning
Bereikbaarheid	Goed
Toepassing (Type product)	Bitumen singels als dakbedekking (onder aluminium dakplaten). Aan binnenzijde van het dak is het bitumen bij rotte plekken (lekkage-plekken) zichtbaar.
Hoeveelheid	Circa 60 m ² (gehele dak)
Bevestiging	Gesmeerd
Soort asbest	Niet van toepassing
Percentage	Niet van toepassing
Verweerd	Licht
Hechtgebondenheid	Goed
Saneringsklasse	n.v.t.
Opmerkingen	Niet asbesthoudend





Bijlage 1: Ligging van de onderzoekslocatie



12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

Voor een eensluitend uittreksel, Apeldoorn, 24 november 2014

De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:500

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

ZEIST

H

2524

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.

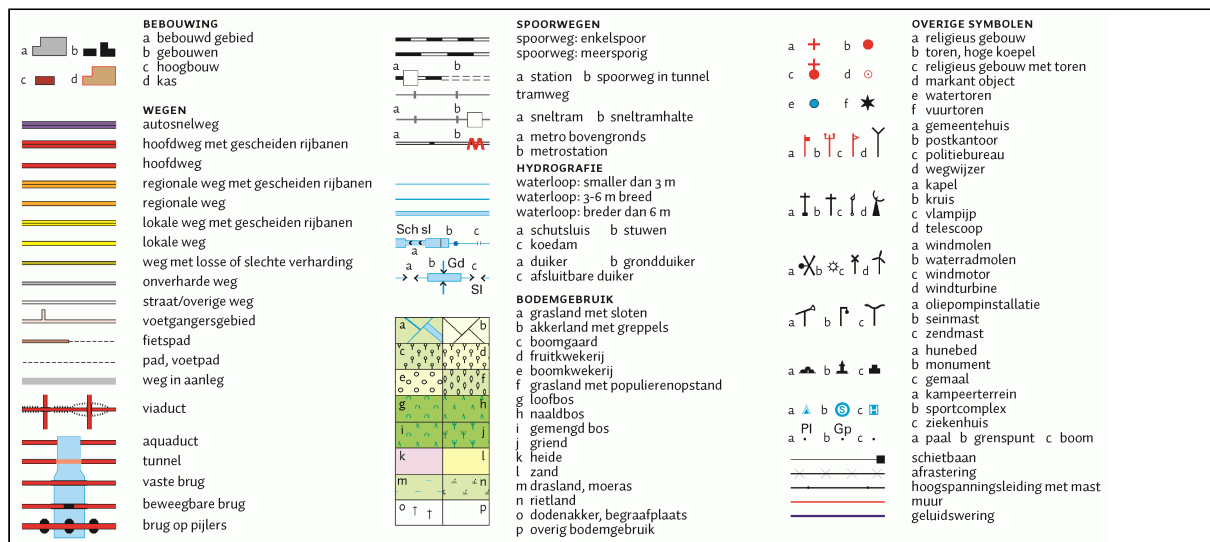
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.



Deze kaart is noordgericht.

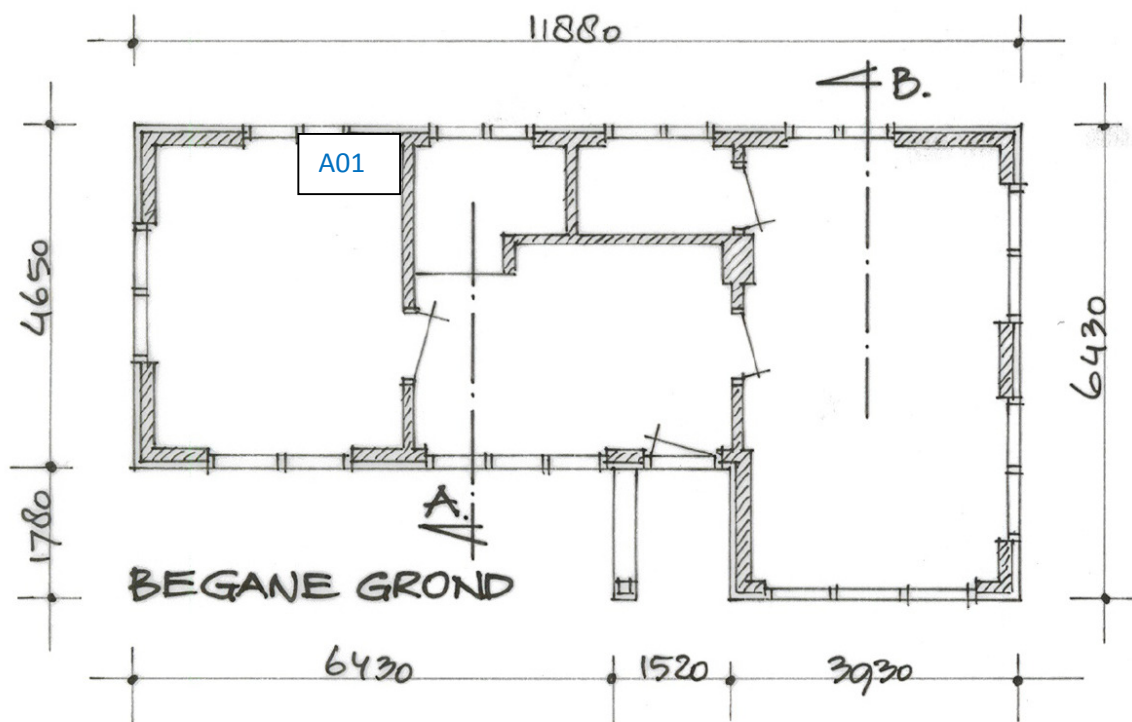
Schaal 1: 12500

 Hier bevindt zich Kadastraal object ZEIST H 2524
Berkenlaan 38A, 3707 BD ZEIST
CC-BY Kadaster.





Bijlage 2: Asbestinventarisatie detailtekening



A01	Bitumen daksingels circa 60 m ² (gehele dak). Op enkele plaatsen zichtbaar door rot houtbeschoot binnenzijde dak
-----	---



Bijlage 3: Foto's onderzoekslocatie















Bijlage 4: Analysecertificaten



Analyse certificaat

Datum rapportage 11-11-2014

Rapportnummer: 1411-1301_01

Ordernummer RPS 1411-1301
Ordernummer opdrachtgever 14M1225
Opdrachtgever CSO Bunnik
 Postbus 2
 3980 CA Bunnik

Datum order 11-11-2014
Datum analyse 11-11-2014
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Start datum monstername 07-11-2014
Adres monstername Zeist
Aantal monsters 1

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl

Breda

Minervum 7002
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 0880 - 235720
 F 0880 - 235701

Zwolle

Ampèrestraat 35
 Postbus 40172
 8004 DD Zwolle

T 0880 - 235755

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Analysemethode: Asbest onderzoek m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+massa % bij benadering	Hecht- gebonden- heid	Opmerking
14-189867	A01	Bitumen (singels)	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-

Toelichting:

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens < 0,1 % aangenomen te worden.
 De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
 Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Niels Kunzel

Labcoördinator





Bijlage 5: Risicobeoordeling SMA-rt

Niet van toepassing



Bijlage 6: Evaluatieformulier voor onvoorzien asbest

Evaluatieformulier

Asbestinventarisatie type A	
Naam inventarisatiebedrijf	
Ascert-code	
Rapportnummer	
Vrijgave datum	

Asbestinventarisatie type B	
Naam inventarisatiebedrijf	
Ascert-code	
Rapportnummer	
Vrijgave datum	

Asbestinventarisatie van onvoorziene asbest	
Naam inventarisatiebedrijf	
Ascert-code	
Rapportnummer	
Vrijgave datum	

Omschrijving onvoorzien asbest			
Omschrijving	Plaats	Hoeveelheid	

Asbestverwijderingsbedrijf							
Naam							
Ascert-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

Bijlage 7: SC-540 Bijlage F Verplichtingen opdrachtgever (I)

Informatief karakter

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 asbest verwijderen;
- 5) De Gemeente minimaal één week vóór uitvoering op de hoogte stelt van de juiste uitvoeringsdata en -tijdstippen;
- 6) De storbbon 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) 61 Staatscourant 2011 nr. 22513 22 december 2011
.... **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. In het kader van de beoordeling, bedoeld in [artikel 4.2](#), wordt de aanwezigheid van asbest of asbesthoudende producten volledig geïnventariseerd voordat wordt aangevangen met de volgende werkzaamheden:
 - a) het geheel of gedeeltelijk afbreken of uit elkaar nemen van bouwwerken, met uitzondering van grondwerken, of objecten waarin asbest of asbesthoudende producten is respectievelijk zijn verwerkt;
 - b) het verwijderen van asbest of asbesthoudende producten uit de bouwwerken of objecten, bedoeld in onderdeel a;
 - c) het opruimen van asbest of asbesthoudende producten die ten gevolge van een incident zijn vrijgekomen.
2. Op grond van de inventarisatie, bedoeld in het eerste lid, wordt in het kader van de risicobeoordeling, bedoeld in [artikel 4.2](#), door het bedrijf, bedoeld in het vierde lid, bepaald in welke risicoklasse als bedoeld in de [artikelen 4.44, 4.48](#) of [4.53a](#) de werkzaamheden vallen.
3. De resultaten van de inventarisatie, bedoeld in het eerste lid, en de indeling in een risicoklasse, bedoeld in het tweede lid, worden opgenomen in een inventarisatierapport.
4. De inventarisatie, bedoeld in het eerste lid, en het inventarisatierapport, bedoeld in het derde lid, worden uitgevoerd, onderscheidenlijk opgesteld, door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat asbestinventarisatie dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
5. Een afschrift van het inventarisatierapport wordt verstrekt aan het bedrijf dat asbest verwijdt.
6. Het certificaat asbestinventarisatie of een afschrift daarvan is op de arbeidsplaats aanwezig en wordt desgevraagd getoond aan de toezichthouder.

Artikel 4.54d. Deskundigheid bij het werken met asbest

1. De volgende werkzaamheden, indien de concentratie van asbeststof is ingedeeld in risicoklasse 2 of 3, worden verricht door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat asbestverwijdering, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling:
 - a) de werkzaamheden, bedoeld in [artikel 4.54a, eerste lid](#);
 - b) het reinigen van de arbeidsplaats nadat een handeling als bedoeld in [artikel 4.54a, eerste lid, onderdeel a of b](#), is uitgevoerd.
2. [Artikel 4.54b](#), met uitzondering van onderdeel a, is van overeenkomstige toepassing.
3. Voordat wordt aangevangen met het verwijderen van asbest is het bedrijf, bedoeld in [artikel 4.54a, vijfde lid](#), in het bezit van een afschrift van een inventarisatierapport als bedoeld in [artikel 4.54a, derde lid](#), voorzover van toepassing.
4. Bij de uitvoering van de werkzaamheden, bedoeld in het eerste lid, wordt in het kader van de risicobeoordeling, bedoeld in [artikel 4.2](#), de indeling van de risicoklasse in het inventarisatierapport als ondergrens gehanteerd.
5. De werkzaamheden, 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 werken met asbest, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
6. Bij een bedrijf als bedoeld in het eerste lid is ten minste één persoon als bedoeld in het vijfde lid werkzaam op basis van een arbeidsovereenkomst.
7. Voorzover de werkzaamheden, bedoeld in het eerste lid, mede worden verricht door een andere persoon dan de persoon, bedoeld in het vijfde lid, is deze andere persoon in het bezit van een certificaat vakbekwaamheid voor het verwijderen van asbest, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
8. Indien de handelingen, bedoeld in [artikel 5, onderdelen e en f, van het Productenbesluit asbest](#) betrekking hebben op werkzaamheden met asbesthoudende grond, worden deze werkzaamheden begeleid door een persoon die in het bezit is van een certificaat van vakbekwaamheid arbeidshygiëne of veiligheidskunde als bedoeld in [artikel 2.7, tweede lid](#).
9. De certificaten, bedoeld in het eerste, vijfde en zevende lid, of afschriften daarvan en een afschrift van het inventarisatierapport, bedoeld in [artikel 4.54a, derde lid](#), zijn op de arbeidsplaats aanwezig en worden desgevraagd getoond aan de toezichthouder.

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.