

# TAB-blad WABO Gemeente Utrecht



5.1.2.e



## Rapport



HZ\_WABO - 1 1 - 0 1 2 7 4

Volgnummer:

5.1.2.e

Pla  
g



INGEKOMEN D.D.

- 7 MRT 2011

# ARGOS

Onderzoek & Advies



Garage en veranda

Adres  
Plaats

: Albert Schweitzerlaan 18, HZ\_WABO-11-01274  
: 3451 EC VLEUTEN

HZ\_WABO - 11 - 01274

Volgnummer:

## ASBESTINVENTARISATIERAPPORT TYPE A

Geschikt voor een voornemen tot sloop

(SCA-certificaat 02-D020025.01, afgegeven d.d. 01-10-2009)

rapport nr 2011045

Garage en veranda,  
Albert Schweitzerlaan 18 te Vleuten

---

Opdrachtgever :

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

Vleuten

Uitvoering :

ARGOS Onderzoek & Advies

Hagenweg 7a,

4131 LX VIANEN

Tel: 0347-357 265

Fax: 0347-357 261

[info@argosonderzoek.nl](mailto:info@argosonderzoek.nl)

Certificaatnummer

**02-D020025.01**

DIA :

5.1.2.e

Omschrijving :

Garage en veranda

Datum uitvoering : 22-02-2011

Datum Rapportage : 22-02-2011

Autorisatie :

5.1.2.e

Datum :

23-02-2011

Handtekening :

5.1.2.e

Garage en veranda,  
Albert Schweitzerlaan 18 te Vleuten

---

## **SAMENVATTING**

De garage en veranda aan de Albert Schweitzerlaan 18 te Vleuten zijn op 22-02-2011 door Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA) <sup>5.1.2e</sup> onderzocht op de aanwezigheid van asbesthoudende materialen conform SC-540 Type A.

**Het doel van het onderzoek is om door middel van een inspectie, studie van bestaande stukken (tekeningen, bestekken e.d.) interviews met de beheerder en laboratoriumonderzoek van verdachte materialen een indicatie te krijgen op welke locaties in de onderzochte ruimtes asbest aanwezig is.**

De verdachte elementen zijn bemonsterd en onderzocht middels laboratoriumonderzoek op de aanwezigheid van asbest. In totaal is er één monster bij de onderzochte garage en veranda genomen. Daarnaast zijn er geen zogenaamde visuele waarnemingen gedaan.

De materialen die niet zijn bemonsterd omdat dit de gebruikersfunctie aantast, dienen in een later stadium (als deze niet meer in gebruik zijn) te worden bemonsterd in ieder geval voor aanvang van sloop.

Onderstaand een samenvattende opsomming van de aangetroffen asbesthoudende materialen:

❖ **Vloerzeil**

De gegevens van de aangetroffen materialen worden vermeld in de tabel in hoofdstuk 3.

De voorgeschreven asbestonderzoeksmethode geeft geen 100% zekerheid dat al het asbesthoudend materiaal dat, in de loop der tijd, in garage en veranda is toegepast ook daadwerkelijk gevonden wordt en in dit rapport vermeld is.

Er heeft geen uitgebreid destructief onderzoek plaatsgevonden. Concreet betekent dit dat er bijvoorbeeld geen metselwerk ter plaatse van kozijnen is gesloopt.



Garage en veranda,  
Albert Schweitzerlaan 18 te Vleuten

---

Wanden, vloeren en constructiedelen zijn slechts steekproefsgewijs gesloopt. Als gevolg hiervan kan geen uitspraak worden gedaan over de aanwezigheid van asbesthoudende materialen in ruimtes, welke niet zichtbaar zijn. Denk hierbij aan holle muren, verborgen (kruip-)ruimtes etc.

Gelet op het bovenstaande en de grote mate van kennis en ervaring binnen ARGOS Onderzoek & Advies bij de inventarisatie van soortgelijke bouwwerken, bestaat er geen redelijk vermoeden van de aanwezigheid van niet direct- waarneembare, asbesthoudende materialen.

Het onderzoek heeft alleen plaatsgevonden in de garage en de veranda. De overige ruimtes zijn niet onderzocht en dienen in een later stadium, in ieder geval voor aanvang van sloop en of renovatie werkzaamheden, aanvullend onderzocht te worden.

De materiaalmonsters zijn bij de firma Detect te Zoetermeer ingeleverd voor analyse. De firma Detect heeft deze materiaalmonsters voor analyse naar de firma Sanitas te Barendrecht voor analyse gebracht. De certificaten van beide firma's zijn in het rapport opgenomen.

Garage en veranda,  
Albert Schweitzerlaan 18 te Vleuten

---

## INHOUDSOPGAVE

<b>SAMENVATTING</b>	3
1. OMSCHRIJVING OPDRACHT	6
2. METHODE	7
3. RESULTATEN	8
3.1 Historisch onderzoek	8
3.2 Overzicht aangetroffen asbestbronnen	9
3.3 Tabel Overzicht (asbest)bronnen	10
4. BESCHRIJVING RISICOKLASSE-INDELING	11
5. CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN	12
BIJLAGE 1. TEKENINGEN	13
BIJLAGE 2. FOTOBLADEN	14
BIJLAGE 3. LABORATORIUMRESULTATEN / ANALYSE CERTIFICATEN	15
BIJLAGE 4. KADASTRALE KAART	17
BIJLAGE 5. INFORMATIE INZAKE DE VERPLICHTINGEN VAN DE OPDRACHTGEVER	18
BIJLAGE 6. CERTIFICAAT SC-540	22
BIJLAGE 7. EVALUATIEFORMULIER	24
BIJLAGE 8. SMA-rt UITDRAAIEN	26

Garage en veranda,  
Albert Schweitzerlaan 18 te Vleuten

---

## 1. OMSCHRIJVING OPDRACHT

Door 5.1.2.e is aan ARGOS Onderzoek & Advies de opdracht verstrekt om de garage en veranda aan de Albert Schweitzerlaan 18 te Vleuten te inventariseren op de aanwezigheid van asbesthoudende materialen voor de aanvraag van een sloopvergunning.

Het betreft de volgende onderdelen:

- ❖ Garage
- ❖ Veranda

Het betreft een Type A inventarisatie welke is uitgevoerd op 22-02-2011 door

5.1.2.e Het inventarisatierapport is geautoriseerd is op 23-02-2011 door 5.1.2.e

Garage en veranda,  
Albert Schweitzerlaan 18 te Vleuten

---

## **2. METHODE**

### **Asbestinventarisatierapport type A**

#### **a. Vooronderzoek:**

Het uitvoeren van een vooronderzoek door middel van het planmatig voorbereiden, bestuderen van bouwkundige en installatietechnische bestekken/werkomschrijvingen en tekeningen op toegepaste asbestverdachte materialen, gesprek met de eigenaar/gebouwbeheerder, inclusief het maken van een onderzoeksplan en melding aan de certificerende instelling.

#### **b. Onderzoek:**

Als eerste stap heeft er een toetsing van de uit het historisch onderzoek verkregen informatie plaatsgevonden (in dit geval slechts de bestudering van de verkregen terreinschets). Aansluitend is gestart met de visuele inspectie (survey), waarbij de garage en veranda systematisch zijn onderzocht.

#### **c. Het uitwerken van de rapportage, inhoudelijk omvat dit:**

- Aangeven van de asbestbronnen op de plattegronden en/of geveltekeningen;
- Korte omschrijving van de vindplaats en kwantificeren van de bronnummers;
- Foto's, genummerd naar de vindplaatsen;
- Analyse resultaten van Raad voor Accreditatie geaccrediteerd laboratorium;
- SMA-rt uitdraai;
- Inclusief rapportage in tweevoud.

#### **d. Het maken van een toelichting per bronnummer.**

#### **e. Reproductie / foto's / kleurenkopie en kwaliteitscontrole.**

Binnen deze opdracht is geen onderzoek gedaan naar de mogelijke aanwezigheid van asbest in de bodem en mogelijke besmettingen met asbestrestanten cq. asbestvezels omdat dit buiten de scope van het certificaat valt.



Garage en veranda,  
Albert Schweitzerlaan 18 te Vleuten

---

### 3. RESULTATEN

#### 3.1 Historisch onderzoek

Volgens de opdrachtgever is er wel informatie beschikbaar in de vorm van bijvoorbeeld bestekken en detailtekeningen. De opdrachtgever heeft geen overige informatie verstrekt over de te onderzoeken garage en veranda.

#### Deskresearch

Locatie : Albert Schweitzerlaan 18 te Vleuten  
Functie bouwwerk / object : Garage en veranda  
Bouwjaar : ±1970  
Aantal verdiepingen : N.v.t.  
Kelderruimte / kruipruimte : Nee

Bouwtechnische info:

	Nummer	Jaar	Verdieping
Bouwtekening			
Bestek			
Bouwaanvraag			
Verbouwtekening	1102	2011	Garage en veranda
Eventuele andere informatie: -			

Garage en veranda,  
Albert Schweitzerlaan 18 te Vleuten

---

### 3.2 Overzicht aangetroffen asbestbronnen

De verdachte elementen zijn bemonsterd en onderzocht, middels laboratoriumonderzoek, op de aanwezigheid van asbest. In totaal is er één materiaalmonster genomen. In tabel 3.3 op de volgende pagina zijn de asbesthoudende materialen weergegeven.

Naast de waarnemingen met materiaalmonsters zijn er geen zogenaamde visuele waarnemingen van asbesthoudende materialen gedaan.

Uitleg van genoemde afkortingen :

F	Foto
T	Technische installaties
K	Kleefmonster
M	Materiaalmonster
S	Stofmonster
V	Visuele waarneming, er heeft geen monsteropname plaatsgevonden

De foto's van de asbesttoepassingen zijn opgenomen in bijlage 2 en de resultaten van de laboratoriumanalyses in bijlage 3.

Garage en veranda,

Albert Sweitzerlaan 18 te Vleuten

### 3.3 Tabel Overzicht (asbest)bronnen

Bron nr.	Monster nummer	Lab. referentie	Foto-nummer	Omschrijving Materiaal	Locatie	Afmeting en hoeveelheid	Bevestiging	Hechtgebonden	Analyseresultaat	Risico klasse SMA-rt
1	M1	MG.11.10889.M	F1,2	Vloerzeil	In de garage	±10m <sup>2</sup>	Gelijmd	Nee	Chrysotiel 30-60%	2

Garage en veranda,

Albert Schweitzerlaan 18 te Vleuten

#### 4. BESCHRIJVING RISICOKLASSE-INDELING

De asbesthoudende bronnen dienen te worden gesaneerd volgens de verwijderingmethode zoals vermeld op de SMA-rt uitdraai per bron opgenomen onder bijlage 8 van dit rapport door een SC-530 gecertificeerd bedrijf.

De indeling in risicoklassen is gebaseerd op het Arbobesluit [lit. 2 en 4]. Er zijn drie risicoklassen gedefinieerd, elk met een eigen specifiek veiligheidsregime. Deze risicoklassen zijn volgens het volgende globale model ingedeeld:

Risicoklasse	Beschrijving van de belangrijkste kenmerken	Lit. 1
1	<b>Blootstellingsniveau &lt; 0,01 vezels/cm<sup>3</sup> (10.000 vezels/m<sup>3</sup>)</b> Licht regime, vergelijkbaar met de oude "vrijstellingsregelingen".	<b>Art. 4.44</b>
2	<b>Blootstellingsniveau 0,01 tot 1 vezels/cm<sup>3</sup> (10.000 tot 1.000.000 vezels/m<sup>3</sup>)</b> Standaard regime conform de SC-530	<b>Art. 4.48</b>
3	<b>Blootstellingsniveau &gt; 1 vezels/cm<sup>3</sup> (&gt; 1.000.000 vezels/m<sup>3</sup>)</b> Verzwaard regime conform SC-530, uitsluiten voor verwijdering van "risicovolle" niet- hechtgebonden materialen zoals spuitasbest, leiding- en ketelisolatie, brandwerend board en asbestkarton.	<b>Art. 4.53a</b>



Garage en veranda,  
Albert Schweitzerlaan 18 te Vleuten

---

## 5. CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN

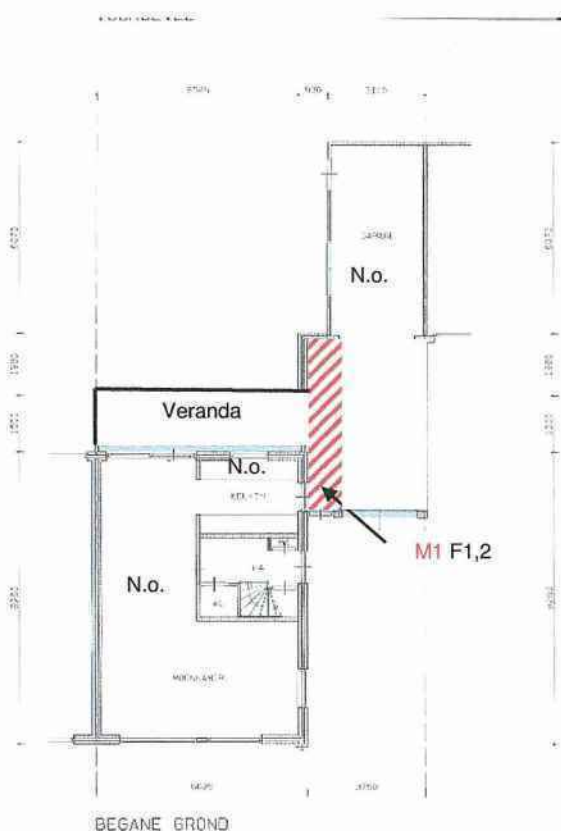
De asbesthoudende bronnen dienen te worden gesaneerd volgens de verwijderingmethode zoals vermeld op de SMA-rt uitdraai per bron opgenomen onder bijlage 8 van dit rapport door een SC-530 gecertificeerd bedrijf.

Het onderzoek heeft alleen plaatsgevonden in de garage en de veranda. De overige ruimtes zijn niet onderzocht en dienen in een later stadium, in ieder geval voor aanvang van sloop en of renovatie werkzaamheden, aanvullend onderzocht te worden.

De materiaalmonsters zijn bij de firma Detect te Zoetermeer ingeleverd voor analyse. De firma Detect heeft deze materiaalmonsters voor analyse naar de firma Sanitas te Barendrecht voor analyse gebracht. De certificaten van beide firma's zijn in het rapport opgenomen.

Garage en veranda,  
Albert Schweitzerlaan 18 te Vleuten

## BIJLAGE 1. TEKENINGEN (bestaande uit 1 pagina)



Toelichting: Garage en veranda

## SCHEMATISCHE WEERGAVE / SCHETS ONDERZOCHT GEBIED

M00	Monsterlocatie en nummer
F00	Fotolocatie en nummer
	Bemonsterd maar niet asbesthoudend
	Gecontroleerd maar geen asbestbron
	Vermoedelijke asbestbron
	Asbesthoudende bron
NT	Ruimte niet toegankelijk
NO	Ruimte niet onderzocht

Garage en veranda,  
Albert Schweitzerlaan 18 te Vleuten

**BIJLAGE 2. FOTOBLADEN** (bestaande uit 1 pagina)

	
<p><b>Foto F1: M1 vloerzeil in de garage</b></p>	<p><b>Foto F2: Overzichtsfoto M1</b></p>
	
<p><b>Foto F3: Veranda</b></p>	

Garage en veranda,  
Albert Schweitzerlaan 18 te Vleuten

## BIJLAGE 3. LABORATORIUMRESULTATEN / ANALYSE CERTIFICATEN

Hoofdkantoor:  
Koraalrood 25 Zoetermeer  
Postbus 670 2700 AR Zoetermeer  
Tel: 079 3600 600  
Fax: 079 3600 372

**Detect**  
Milieu Services b.v.

Vestiging Noord  
Nijverheidsweg 14 Nijvevee  
Tel: 0522-490023  
Fax: 0522-490054

### Analyserapport asbestidentificatie

conform NEN 5869 met Stereo- en Polarisatiemicroscop

#### Algemene gegevens

Opdrachtgever	Argos Onderzoek & Advies b.v.
	Hagenweg 7 a
	4131 LX Vianen
Projectnummer opdrachtgever	2011048
Projectnummer DMS	MS.11.10888.M
Monsternummer door	Argos Onderzoek & Advies bv / J. Smits
Totaal aantal monsters	1
Locatie monsternummer	Bedrijfspand
Adres	Jacob Marisstraat te Deurne
Datum monsternummer	21-2-2011
Datum ontvangst	22-2-2011
Datum analyse	23-2-2011

#### Analyseresultaten

M	ID	Referentie	Materiaal	Resultaat [% m/m]	Hb
1	MM1	Begane grond, kruipruimte	Plaatmateriaal	10-15 Chrysotiel	Ja

Amosiet = bruine asbest  
Chrysotiel = witte asbest  
Crocidoliet = blauwe asbest  
Actinoliet = grijze asbest

Antophylliet = gele asbest  
Tremoliet = groene asbest  
M = monsternummer DMS  
Hb = hechtgebonden

ID = identificatie opdrachtgever  
n.a. = (asbest) niet aantoonbaar  
n.v.l. = niet van toepassing  
% (m/m) = gewichtspercentage

Analyse van de monsters is uitgevoerd door een RvA geaccrediteerd laboratorium ingeschreven onder nummer L-352

De analyse is uitgevoerd conform de NEN 5869, versie mei 2003.

Het resultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster. Detect Milieu Services b.v. draagt geen enkele verantwoordelijkheid voor de herkomst van aangeleverde monsters. Dit analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gewichtspercentages % (m/m) 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / > 60. De analyseresultaten zijn voldoende voor een eenduidige identificatie.

#### Opmerkingen

Detect Milieu Services b.v.

Datum 23-2-2011



Garage en veranda,  
Albert Schweitzerlaan 18 te Vleuten



SANITAS INSPECTIES &amp; ANALYSES B.V.

Zeemanstraat 49, 2991 XR Barendrecht  
Postbus 414, 2990 AX Barendrecht  
tel.: 010 - 29 22 940  
fax: 010 - 29 22 844

e-mail: [info@sanitas-groep.nl](mailto:info@sanitas-groep.nl)  
[www.sanitas-groep.nl](http://www.sanitas-groep.nl)  
K.v.K. Rotterdam 24365770  
BTW nr. 512e

Detect Milleu Services B.V.  
T.a.v. 512.e  
Postbus 670  
2700 AR Zoetermeer

## RAPPORTAGE ASBEST IDENTIFICATIE

Datum : 23/02/2011  
Gns project nr. : 11.29133-39  
Paginanummer : 1 van 1  
Document nr. : 0562183401/20110223/1204  
Ow referentie nr. : --

### Doel van het onderzoek

Het onderzoek heeft tot doel vast te stellen of en zo ja in welke gehalten de zee-afvalstoffen in de monsters aanwezig zijn. De analyse is uitgevoerd conform NEN 5895, mei 2001. De analyse is geaccrediteerd onder RvM, sector: accreditatie nr. L-0439. In geval van overeenstemming met door Senitac is uitgevoerd kan Senitac geen verantwoordelijkheid dragen over de herkomst van de aangeleverde monsters en heeft het resultaat alleen betrekking op de onderzochte monsters. Dat rapport was uitsluitend in zijn geheel worden gepresenteerd.

Datum monstername: 22/02/2011  
Datum ontvangst: 23/02/2011  
Datum analyse: 23/02/2011

Monster afkomstig van: Detect Milieu Services B.V.  
Monstertegevens: Albert Schweizerlaan 18 te Vlieland

[illegible]

N	angestreeften ambten: ingedeeld	in Klassen: 0-1, 1-1-2, 2-2-5, 5-10, 10-15, 15-20, 20-30, 30-50, >50
M	monesterium:	OUR = overige woorden (Tummalot, Actaalot, Jannatyllot)
m/m	gewichtsprocenten:	WE = bechtgebonden (volgens KUN 5594 pbl 2002)
N	Chryseel:	- daerast niet antwoordeen (KUN = 3,11)
AMO	Amoel:	pos = beest aanwieg, niet in 5 uit te drukken
CBO	Croedeliet:	pvt = niet van loepaeking

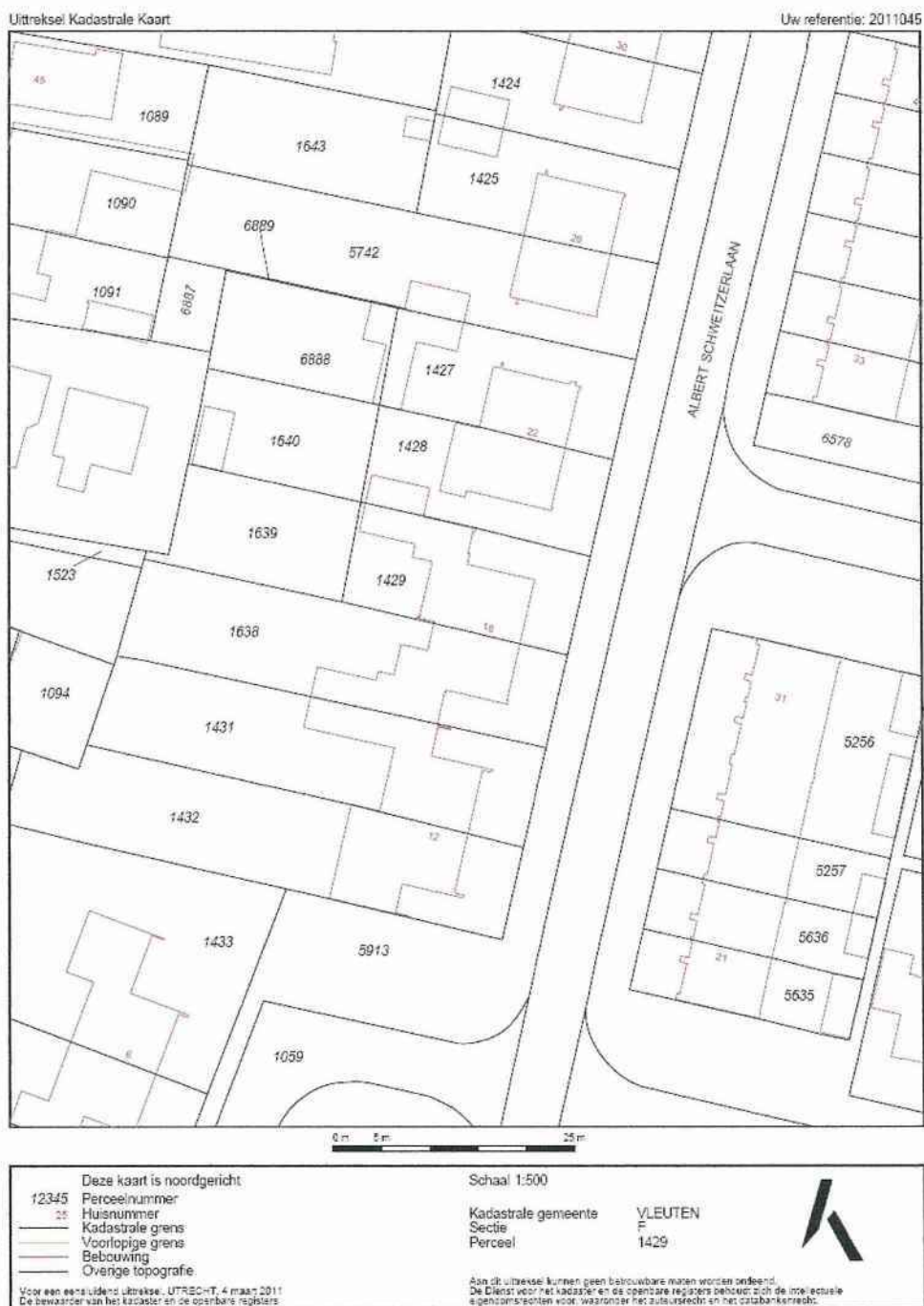
Opmerkingen : Geen

Sanitas Inspecties & Analyses B.V.  
Drs. F.A. Hooperbrugge, directeur  
5.12.e

Os dados foram analisados por meio do teste de Kolmogorov-Smirnov para verificar a normalidade da distribuição dos dados. Os dados foram analisados por meio do teste de Kolmogorov-Smirnov para verificar a normalidade da distribuição dos dados.

Garage en veranda,  
Albert Schweitzerlaan 18 te Vleuten

## BIJLAGE 4. KADASTRALE KAART



Garage en veranda,  
Albert Schweitzerlaan 18 te Vleuten

---

## **BIJLAGE 5. INFORMATIE INZAKE DE VERPLICHTINGEN VAN DE OPDRACHTGEVER**

**Onderstaand treft u een opsomming van de verplichtingen van de opdrachtgever conform het Asbestverwijderingsbesluit en het Arbeidsomstandighedenbesluit. Dit is integraal overgenomen uit de SC-540 (certificatieschema asbestinventarisatie) Appendix A:**

### **1. Algemeen**

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: adviesbureau;
3. Gebruiker van een bouwwerk.

#### **Toelichting:**

1. 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 sloopvergunning, dan spreekt de gemeente de aanvrager van de vergunning aan. Deze spreekt vervolgens het onderzoeksbureau aan. Dit geldt eveneens voor de asbestverwijdering.
2. Als gewerkt wordt in strijd met de voorschriften, spreekt de gemeente de houder van de 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 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 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;



Garage en veranda,  
Albert Schweitzerlaan 18 te Vleuten

- 
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.

## **2. 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 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 vóór dat de handeling wordt verricht, een afschrift van het inventarisatierapport aan degene die de handeling verricht (= dus het asbestverwijderingsbedrijf).

Conclusie:

Art. 3 en 5 zijn heel duidelijk:

De opdrachtgever beschikt over een inventarisatierapport en geeft een afschrift van dat rapport aan degene die het asbest verwijderd.

Hoe de opdrachtgever aan dat rapport komt, staat niet vermeld. Hij moet er gewoon over beschikken, dus het zelf regelen. Zie ook art. 4.54a-1 t/m 5 en 4.54d-5 (toevoeging aan Arbo-besluit).



Garage en veranda,  
Albert Schweitzerlaan 18 te Vleuten

---

**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.

Garage en veranda,  
Albert Schweitzerlaan 18 te Vleuten

- 
6. De certificaten, bedoeld in het eerste, derde en vierde lid, of afschriften daarvan en een afschrift van het inventarisatierapport, bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid, zijn op de arbeidsplaats aanwezig en worden desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in artikel 24 van de wet.

Par. 4 - Bouwwerken

Art. 10:

Het is verboden om een bouwwerk te slopen zonder of in afwijking van de vergunning van B&W. Bij een aanvraag om een sloopvergunning moet een inventarisatierapport worden overlegd (art. 10j). De houder van de sloopvergunning moet een afschrift van die vergunning ter hand stellen aan het bedrijf dat de sloop uitvoert.

Garage en veranda,  
Albert Schweitzerlaan 18 te Vleuten

## BIJLAGE 6. CERTIFICAAT SC-540

CERTIFICAAT	
<b>SCA Procescertificaat Asbestinventarisatie</b>	
<b>Nummer: AO-056/3</b>	
	
<b>Certificaathouder:</b> <b>ARGOS Onderzoek &amp; Advies</b>	
<b>Hagenweg 7A</b>	<b>Telefoon (0347) 35 72 65</b>
<b>4131 LX VIANEN</b>	<b>Telefax (0347) 35 72 61</b>
<b>Postbus 321</b>	<b>E-mail info@argosonderzoek.nl</b>
<b>4130 EH VIANEN</b>	<b>Website www.argosonderzoek.nl</b>
<b>Contactpersoon: 5.1.2.e</b>	
<b>Kamer van Koophandel nummer 24428851 in Midden-Nederland</b>	
<b>SCA-code</b>	<b>: 02-D020025.01</b>
<b>Datum van uitgifte</b>	<b>: 2011-02-02</b>
<b>Datum van eerste uitgifte</b>	<b>: 2009-04-21</b>
<b>Vervaldatum</b>	<b>: 2012-04-21</b>
<b>Verklaring van uitgifte</b>	
Dit procescertificaat is op basis van het SCA-Certificatieschema Procescertificaat Asbestinventarisatie SC-540 / 2007, conform het SGS INTRON Certificatie-Reglement voor Certificatie en Attestering afgegeven door SGS INTRON Certificatie B.V. (tot 30 december 2010 INTRON Certificatie B.V.).	
In het certificatieschema SC-540 zijn de volgende wettelijke bepalingen verwerkt: Arbidsomstandighedenbesluit artikel 4.54a en 4.54d Arbidsomstandighedenregeling artikel 4.27	
SGS INTRON Certificatie B.V. verklaart, dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat door de certificaathouder te verrichten asbestinventarisatie en op te stellen inventarisatierapport voldoen aan de in het bovengenoemde certificatieschema vastgelegde eisen ten aanzien van zorgvuldigheid, arbeidsveiligheid, het voorkomen van verspreiding van asbest naar mens en milieu en de volledigheid van het asbestinventarisatierapport.	
<b>SGS INTRON Certificatie B.V.</b>	
5.1.2.e	
5.1.2.e	
5.1.2.e	
Voor de geldigheid van dit procescertificaat wordt verwezen naar het SCA Certificaatregister op <a href="http://www.ascert.nl">www.ascert.nl</a>	
Identificatiecode SZW Aanwijzingsbeschikking ARBO P4G:05/1444	
Dit procescertificaat bestaat uit 2 bladzijden	
Blad 1 van 2 bladen	

Garage en veranda,  
Albert Schweitzerlaan 18 te Vleuten

---

**INTRON**  
CERTIFICATIE

**SCA Procecertificaat Asbestinventarisatie**

Nummer : AO-056/3  
Uitgegeven : 2011-02-02  
Geldig tot : 2012-04-21

**Wenken voor de afnemer/opdrachtgever**

1. Bij de uitvoering van toezicht door CI, AI, en/of gemeente dient de afnemer/opdrachtgever de toezichthouder toegang te verlenen tot de projectlocatie.
2. A. De reguliere beoordelingen door de certificatie-instelling op de projectlocatie vinden altijd onaangekondigd plaats.  
B. De resultaatgerichte beoordelingen op de projectlocatie, middels het inventarisatierapport, in aanwezigheid van de DIA vinden altijd aangekondigd plaats.
3. De afnemer/opdrachtgever stelt (ver-)bouw- en/of constructiebeschrijvingen beschikbaar aan het asbestinventarisatiebedrijf.
4. Indien de periode vanaf vrijgavedatum van het ter beschikkingstaande 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. 4).
5. 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, hoofdstuk 17).
6. Indien er bij asbestverwijdering sprake blijkt te zijn van onvolledige uitgevoerde asbestinventarisatie dient de afnemer/opdrachtgever, nadat het asbestverwijderingsbedrijf dit heeft geconstateerd en gemeld aan de opdrachtgever, het inventarisatiebureau daarvan op de hoogte te stellen (zie SC-530, par. 9.4.1; SC-530 Bijlage B par. 2.3 en SC-540 Bijlage B par. 9.4).
7. Voor gegeven inventarisatiesituaties met onverwachte grote asbestblootstellingsrisico's dient de afnemer/opdrachtgever de adviezen van het inventarisatiebureau op passende wijze op te volgen.



Garage en veranda,  
 Albert Schweitzerlaan 18 te Vleuten

**BIJLAGE 7. EVALUATIEFORMULIER**

<b>1. Asbestinventarisatie type A</b>			
Naam inventarisatiebedrijf		ARGOS Onderzoek & Advies	
SCA- code		02-D020025.01	
Rapport nummer		2011-045	
Vrijgavedatum		23-02-2011	
<b>2. Asbestinventarisatie type B</b>			
Naam inventarisatiebedrijf			
SCA-code			
Rapport nummer			
Vrijgavedatum			
<b>3. Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest</b>			
Naam inventarisatiebedrijf			
SCA-code			
Rapport nummer			
Vrijgavedatum			
<b>Omschrijving onvoorzien asbest</b>			
Omschrijving	Plaats	hoeveelheid	
<b>Asbestverwijderingsbedrijf</b>			
Naam			
SCA-code			
Naam			
Verzonden naar	1.	2.	3.
Door (naam)			
Datum			
Paraaf			

**Directie en medewerkers van ARGOS Onderzoek & Advies stellen het op prijs om van u te vernemen welke verbeterpunten wij kunnen doorvoeren in onze rapportage. Als u suggesties opmerkingen of klachten heeft dan verzoeken wij U vriendelijk dit onderstaand te vermelden en dit formulier te retourneren aan: ARGOS Onderzoek & Advies, Hagenweg 7a, 4131LX VIANEN**

[illegible]

Garage en veranda,  
Albert Schweitzerlaan 18 te Vleuten

## BIJLAGE 8. SMA-rt UITDRAAIEN

### SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 24 februari 2011 om 14h39 (10361442)

ARGOS Onderzoek en Advies

SCA-code: 02-D020025.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [02-D020025-2011045]; het inventarisatiebureau verklaart dat de Invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



#### Identificatie

Projectcode	2011045
Beschrijving	Albert Schweitzerlaan 18 te Vleuten
Bronnaam	Vloerzeil
Broncode	M1
Bronbeschrijving	Vloerzeil in de garage

#### Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Binnen
Materiaal	Vinyl vloerbedekking
Product	vinylzeil / asbesthoudende onderlaag
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Soorten en % asbest	Chrysotiel 30-60%
Analysecertificaatnr.	MG.11.10829.M
Productspecificatie	Vinylzeil inclusief onderlaag
Activiteit	overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

#### Risicoklassen

Risicoklasse handeling	2
Protocol handeling	SC-530, risicoklasse 2
Risicoklasse eindcontrole	2
Protocol eindcontrole	NEN 2990

#### Werkplanelementen

Afscherming werkgebied	Containment
Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden aangelegd conform SC-530 Bijlage B (Technische Uitvoering)	

#### Persoonlijke bescherming

Afhankelijke adembescherming

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

#### Beschrijving werkmethode algemeen:

- De asbestverwijderingswerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd in overeenstemming met de op het formulier aangegeven specificaties en omstandigheden. Te allen tijde dient voorzorgzaam te worden gehandeld.
- Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een compleet werkplan te worden opgesteld conform de SC-530 Bijlage G (Werkplan).
- De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform SC-530 Bijlage B (Technische Uitvoering).

#### Beschrijving eindcontrole:

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