



Onderzocht bouwkundige eenheid :  
**Vrijstaande woning**

Adres Jan Verfaillweg 620  
Plaats 1783 BW Den Helder  
Rapportnummer 2015-332  
Rapport geldig tot 08 april 2018

Dit rapport is geschikt als basis voor het verwijderen van uitsluitend in dit document onder type A geïnvventariseerde asbesthoudende materialen.

Opdrachtgever Gemeente Den Helder  
Contactpersoon: dhr. J. Luyckx  
Postbus 36  
1780 AA Den Helder

Uitvoering Schutte Asbestinventarisaties (SCA certificaat 07-D070020)  
dhr. H. Duivenkate (SCA 04 E-201014-140225)

Projectleider dhr. H.W.G.M. Schutte (SCA04 E-201014-140224)

Datum uitvoering 02 april 2015  
Datum interne autorisatie 08 april 2015

Soort Onderzoek :  asbestinventarisatie type A conform SC 540  
:  Volledig voor onderhoud  
:  Onvolledig  
:  Asbestinventarisatie Type B conform SC 540  
:  Asbestinventarisatie Type G conform SC 540

Risicobeoordeling :  Risicobeoordeling ten behoeve van sloop en verbouw (SMA-rt)  
:  Risicobeoordeling in gebruiksfase (NEN 2991:2005)

Omvang Onderzoek :  Gehele gebouw of object muv riolering, ruimte boven de woonkamer  
:  Gedeelte van gebouw of object  
:  Representatieve steekproef (10% voor vergunning)  
:  Aanvulling op representatieve steekproef  
:  Onvoorzien aanwezig asbest

---

## INHOUDSOPGAVE

TITELBLAD .....	1
INHOUDSOPGAVE .....	2
SAMENVATTING.....	3
<b>1. ALGEMEEN .....</b>	<b>5</b>
1.1 OMSCHRIJVING OPDRACHT .....	5
1.2 TER BESCHIKKING GESTELDE INFORMATIE .....	5
<b>2. ONDERZOEKSMETHODIEK.....</b>	<b>6</b>
2.1 OMSCHRIJVING WERKZAAMHEDEN .....	6
2.2 BEPALEN HOEVEELHEDEN (INVENTARISATIE) .....	6
<b>3. RESULTATEN.....</b>	<b>7</b>
3.1 HISTORISCH ONDERZOEK .....	7
3.2 GEBRUIKTE AFKORTINGEN .....	7
3.3 TABEL OVERZICHT (ASBEST)BRONNEN .....	8
3.4 TABEL OVERZICHT NIET ASBESTHOUDENDE BRONNEN .....	8
3.5 TABEL OVERZICHT TECHNISCHE INSTALLATIES (VOLGENS INTECHNIUM HANDBOEK ASBEST).....	8
3.5 BESCHRIJVING RISICOKLASSE-INDELING .....	9
<b>4. BEVINDINGEN.....</b>	<b>10</b>
4.1 BESCHRIJVING VAN HET GEÏNVENTARISEERDE BOUWWERK .....	10
4.2 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN.....	10
<b>BIJLAGE 1. TEKENING .....</b>	<b>11</b>
<b>BIJLAGE 2. VERSLAG DESKRESEARCH .....</b>	<b>12</b>
<b>BIJLAGE 3. FOTOBLAGEN .....</b>	<b>13</b>
<b>BIJLAGE 4. KADASTRALE KAART .....</b>	<b>15</b>
<b>BIJLAGE 5. INFORMATIE INZAKE DE VERPLICHTINGEN VAN DE OPDRACHTGEVER.....</b>	<b>16</b>
<b>BIJLAGE 6. CERTIFICATEN .....</b>	<b>18</b>
<b>BIJLAGE 7. EVALUATIEFORMULIER .....</b>	<b>21</b>

---

## SAMENVATTING

De woning aan de Jan Verfaillieweg 620 te Den Helder is op 02 april 2015 door H. Duivenkate onderzocht op de aanwezigheid van asbesthoudende materialen.

Dit is een onvolledige inventarisatie type A. Dit omdat er geen destructief onderzoek toegepast kon worden omdat de woning nog bewoond was en omdat niet alle ruimtes toegankelijk waren.

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 worden bemonsterd en onderzocht middels laboratoriumonderzoek op de aanwezigheid van asbest. Er zijn geen materiaalmonsters genomen.

Onderstaand een samenvattende opsomming van de asbestverdachte bemonsterde materialen:

Bron nr.	Omschrijving Materiaal	Analyseresultaat	Risico klasse	Afwijkingen saneringsmethodiek
n.v.t.				

Onderstaand een samenvattende opsomming van de asbestverdachte niet bemonsterde materialen:

Bron nr.	Omschrijving Materiaal	waar aangetroffen	reden waarom niet bemonsterd
n.v.t.			

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

Er heeft, ondanks dat het gaat om sloop van de woning, geen destructief onderzoek plaatsgevonden omdat de woning nog bewoond is en omdat niet alle ruimtes toegankelijk waren. Concreet betekent dit dat er bijvoorbeeld geen metselwerk ter plaatse van kozijnen is gesloopt.

De riolering en de ruimte boven de woonkamer zijn niet opgenomen in dit rapport omdat de riolering niet te zien is in de ruimte onder het vloerluik. De ruimte boven de woonkamer is niet opgenomen omdat er geen luik naar de ruimte aanwezig is.

Door aanwezigheid van een kurkvloer en plavuizen is er geen controle mogelijk geweest van de vloer in de woning. Zodra de woning leeg is en voordat de kurkvloer en plavuizen verwijderd worden zal alsnog gecontroleerd moeten worden op de aanwezigheid van asbesthoudende lijm- c.q. vloerzeilresten.

---

Gelet op het bovenstaande en de grote mate van kennis en ervaring binnen Schutte Asbestinventarisaties bij de inventarisatie van soortgelijke objecten, bestaat er een redelijk vermoeden van de aanwezigheid van niet-direct waarneembare, asbesthoudende materialen zoals rondom de kozijnen in de spouwmuren. Verder kan er geen uitspraak gedaan worden omtrent vloerafwerking en riolering.

De vergunningverlener verplicht in de omgevingsvergunning tot een aanvullende inventarisatie (type B).

Het asbestonderzoek is gebaseerd op een grote mate van kennis en ervaring binnen de organisatie van Schutte Asbestinventarisaties. Desondanks kan niet volledig worden uitgesloten, dat bij verbouwings-werkzaamheden of eventuele sloop van het visueel geïnspecteerde gebouw of installatie asbesthoudende elementen worden aangetroffen die niet als zodanig zijn gedetecteerd. Dit hangt onder meer samen met het veelal ontbreken van adequate besteksgegevens, historische onderhoudsgegevens en/of niet visueel te detecteren elementen.

## 1. ALGEMEEN

### 1.1 Omschrijving opdracht

Door de Gemeente Den Helder is aan Schutte Asbestinventarisaties de opdracht verstrekt om de woning aan de Jan Verfaillweg 620 te Den Helder te inventariseren op de aanwezigheid van asbesthoudende materialen. De woning is op 02 april 2015 door H. Duivenkate (SCA 04 E-201014-140225) onderzocht.

### 1.2 Ter beschikking gestelde informatie

De volgende informatie is door de opdrachtgever beschikbaar gesteld:

plattegrond	
-------------	--

Voor deze inventarisatie zijn er geen interviews met de opdrachtgever afgenomen.

Het onderzoek betreft de volgende onderdelen:

Buitenzijde	
Binnenzijde	

Het betreft hier een:

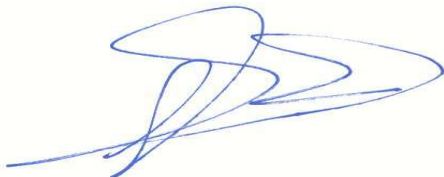
#### **Asbestinventarisatierapport type A (onvolledig).**

Binnen deze opdracht is geen onderzoek gedaan naar de mogelijke aanwezigheid van asbest in de bodem en mogelijke besmettingen met asbestrestanten cq. asbestvezels.

Alle gegevens in deze rapportage zijn vertrouwelijk en zullen door Schutte Asbestinventarisaties als zodanig behandeld worden. Informatie uit deze rapportage zal niet aan derden worden verstrekt zonder toestemming van de opdrachtgever.

Datum van interne autorisatie: 08 april 2015

Technisch verantwoordelijke: dhr. H.W.G.M. Schutte



## 2. ONDERZOEKSMETHODIEK

### 2.1 Omschrijving werkzaamheden

Inhoudelijk maken de volgende werkzaamheden deel uit van een asbestinventarisatie:

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, inclusief het maken van een onderzoeksplan en melding aan de certificerende instelling.

b. Visuele inspectie:

- Het door middel van een survey opsporen van asbestverdachte bouwkundige en installatietechnische onderdelen;
- Het door middel van een inventarisatie kwantificeren van de aanwezige bouwkundige en installatietechnische asbestbronnen.

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;
- Inclusief rapportage in tweevoud.

d. Het maken van een beknopte toelichting per bronnummer.

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

### 2.2 Bepalen hoeveelheden (inventarisatie)

Bij het uitvoeren van de inspectie zijn van de asbesthoudende materialen, door middel van een inventarisatie, de hoeveelheden bepaald en de constructieve gegevens verzameld. Er heeft geen uitgebreid destructief onderzoek plaatsgevonden.

---

### 3. RESULTATEN

#### 3.1 Historisch onderzoek

De opdrachtgever is verzocht om historische gegevens van het te onderzoeken object. Volgens de opdrachtgever is er geen informatie beschikbaar in de vorm van bijvoorbeeld bestekken en detailtekeningen. Wel is er een plattegrond beschikbaar gesteld. Er is derhalve geen historisch onderzoek uitgevoerd anders dan gebruik makend van de kadastrale gegevens.

Titel	informatie
plattegrond	Uit de plattegrond is niet te herleiden of er asbestverdachte toepassingen in de woning aanwezig zijn
Kadastrale tekening	Uit de kadastrale tekening is niet te herleiden of er asbestverdachte toepassingen in de woning aanwezig zijn

#### 3.2 Gebruikte afkortingen

In tabel 3.3 op de volgende pagina zijn de asbesthoudende materialen weergegeven.

Uitleg van de in tabel in 3.3 genoemde afkortingen :

F	Foto
T	Technische installaties
K	Kleefmonster
M	Materiaalmonster
VH	Visueel herkend
S	Stofmonster

De foto's van de asbesttoepassingen zijn opgenomen in bijlage 3 en de resultaten van de laboratoriumanalyses in bijlage 4.

### 3.3 Tabel Overzicht (asbest)bronnen

Bron nr.	Lab nummer	Foto-nummer	Omschrijving Materiaal	Locatie	Afmeting en hoeveelheid	Bevestiging	Bereikbaarheid	Hechtgebonden	Analyseresultaat	Risico klasse
n.v.t.										

### 3.4 Tabel overzicht niet asbesthoudende bronnen

Bron nr.	Lab nummer	Foto-nummer	Omschrijving Materiaal	Locatie	Afmeting en hoeveelheid	Bevestiging	Bereikbaarheid	Analyseresultaat
n.v.t.								

### 3.5 Tabel Overzicht technische installaties (volgens Intechmium Handboek Asbest)

Bron nr.	Foto-nummer	Omschrijving	Locatie	Specificatie	Vaststelling
T1	F1	Cv-ketel	Keuken	Nefit HR	Niet asbesthoudend



### 3.5 Beschrijving risicoklasse-indeling

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; 0,002 vezels/cm3 (2.000 vezels/m3)</b> Licht regime, vergelijkbaar met de oude "vrijstellingsregelingen".	<b>Art. 4.46</b>
2	<b>Blootstellingsniveau 0,002 tot 1 vezels/cm3 (2.000 tot 1.000.000 vezels/m3)</b> Standaard regime conform de SC-530	<b>Art. 4.48</b>
3	<b>Blootstellingsniveau &gt; 1 vezels/cm3 (&gt; 1.000.000 vezels/m3)</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>

## 4. BEVINDINGEN

### 4.1 Beschrijving van het geïnventariseerde bouwwerk

De inventarisatie betreft een vrijstaande woning in verband met sloop.

Buitenzijde: De woning is opgetrokken uit metselwerk en is gedekt met dakpannen. De schoorsteen is gemetseld, zichtbare eindpijp is van keramiek. De boeidelen zijn van hout, goten van zink.

De houten berging is aangebouwd en is gedekt met bitumen. In de achtertuin bevinden zich houten schuurtjes, deze zijn gedekt met bitumen golfplaten.

Binnenzijde: De vloer op de begane grond is van beton, de verdiepingvloer is van hout. De hal is belegd met plavuizen en de vloer in de woonkamer met kurk. De keuken is belegd met twee lagen niet-asbestverdacht vloerzeil. Drie slaapkamers zijn belegd met tapijt, één met twee lagen niet-asbestverdacht vloerzeil. In de meterkast ligt hout, kamerkast is niet bekleed. De zolder is gedeeltelijk bevloerd met hout, belegd met niet-asbestverdacht vloerzeil. De badkamer en het toilet zijn voorzien van vloertegels. De scheidingswanden zijn van metselwerk, plafonds zijn afgewerkt met zachtboard en kunststof schrootjes. De drempels en vensterbanken zijn niet asbestverdacht.

In de hal bevindt zich een houten vloerluis, het zeil op het vloerluis is niet asbestverdacht. In de ruimte onder het vloerluis is geen riolering zichtbaar. De zichtbare leidingisolatie in de ruimte onder het luis is niet asbestverdacht. Het ventilatiekanaal in de keuken is een gemetseld kanaal. Het ventilatiekanaal in de badkamer is van hout, toilet heeft geen ventilatiekanaal. De zichtbare afvoer in de keuken is van pvc. De cv-ketel bevindt zich in de keuken.

De dakconstructie van de woning is van hout, dakbeschot van spaanplaat. De schoorsteen is van metselwerk en heeft geen binnenpijp.

### 4.2 Conclusies en aanbevelingen

In verband met sloop van de woning is deze onderzocht op asbesthoudende toepassingen.

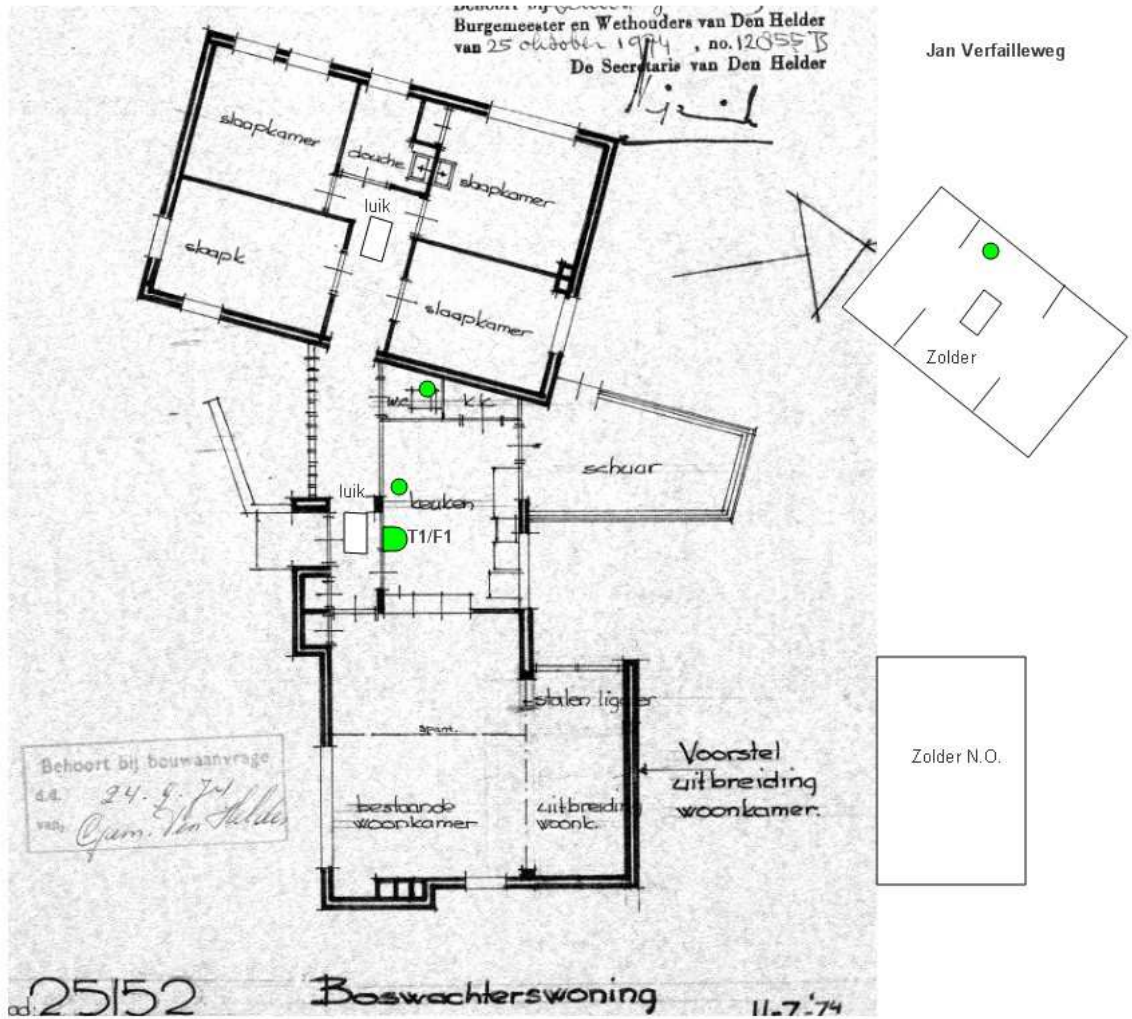
Doordat niet alle ruimtes toegankelijk waren en het niet mogelijk was om destructief onderzoek uit te voeren omdat de woning nog bewoond was, dient er een aanvullende inventarisatie plaats te vinden.

Voordat de kurkvloer en plavuizen verwijderd worden dient gecontroleerd te worden of hieronder asbesthoudende lijm- of vloerzeilresten aanwezig zijn. Tevens dient de riolering gecontroleerd te worden.

Gelet op het bovenstaande en de grote mate van kennis en ervaring binnen Schutte Asbestinventarisaties bij de inventarisatie van soortgelijke objecten, bestaat er een redelijk vermoeden van de aanwezigheid van niet-direct waarneembare, asbesthoudende materialen zoals rondom de kozijnen in de spouwmuuren.

**BIJLAGE 1. Tekening**

(bestaande uit 1 pagina)



Toelichting:

Voor afmetingen/hoeveelheden wordt verwezen naar de opsomming in tabel 3.3

**SCHEMATISCHE WEERGAVE / SCHETS  
ONDERZocht GEBIED**

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

## BIJLAGE 2. Verslag deskresearch

De opdrachtgever is verzocht om historische gegevens van het te onderzoeken object.

Volgens de opdrachtgever is er geen informatie beschikbaar in de vorm van bijvoorbeeld bestekken en detailtekeningen. Wel is er een plattegrond beschikbaar gesteld.

Er is derhalve geen historisch onderzoek uitgevoerd anders dan gebruik makend van de kadastrale gegevens.

Titel	informatie
plattegrond	Uit de plattegrond is niet te herleiden of er asbestverdachte toepassingen in de woning aanwezig zijn
Kadastrale tekening	Uit de kadastrale tekening is niet te herleiden of er asbestverdachte toepassingen in de woning aanwezig zijn

Uit het gesprek met de opdrachtgever blijkt dat hij niet bekend is met mogelijk asbesthoudende toepassingen in de woning.





### Conclusie

Voor aanvang van de asbestinventarisatie was niet bekend of en waar er mogelijk asbesthoudende toepassingen in de woning aanwezig zouden kunnen zijn.

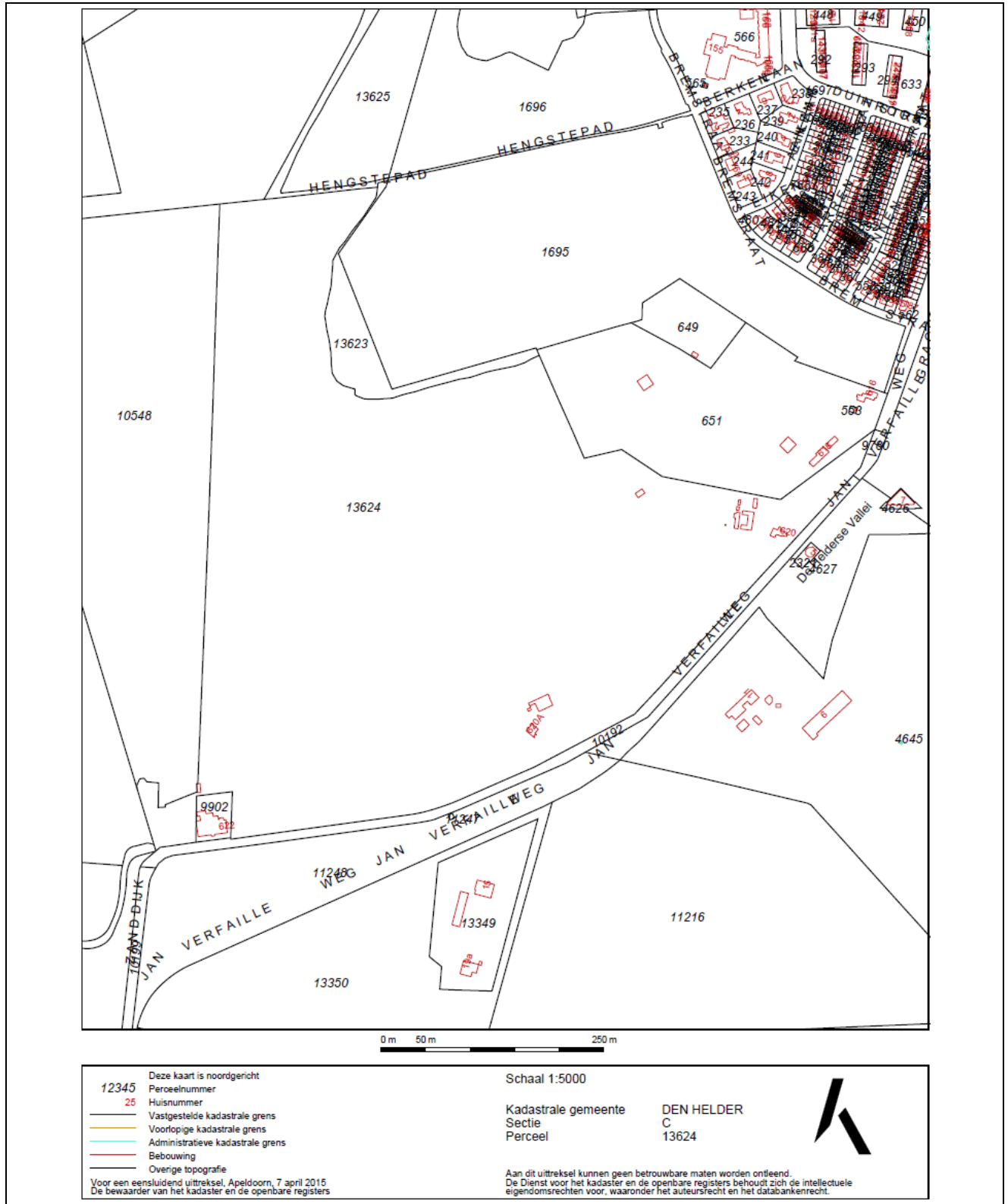
**BIJLAGE 3. Fotobladen**

(bestaande uit 2 pagina's)

<p><i>Foto F1:</i></p> 	<p><i>Foto F2:</i></p> 
<p>Cv-ketel</p>	<p>Vloerluik van hout</p>
<p><i>Foto F3:</i></p> 	<p><i>Foto F4:</i></p> 
<p>Onder het vloerluik bevindt zich de watermeter. Leidingisolatie niet asbestverdacht</p>	<p>Vloer keuken belegd met twee lagen niet asbestverdacht zeil</p>
<p><i>Foto F5:</i></p> 	<p><i>Foto F6:</i></p> 
<p>Twee lagen niet asbestverdacht zeil. Drempel van hout</p>	<p>Ventilatiekanaal</p>

<p><i>Foto F7:</i></p> 	<p><i>Foto F8:</i></p> 
<p>Dakconstructie van hout, dakbeschoot van spaanplaat. Zolder is gedeeltelijk bevloerd.</p>	<p>Gemetselde schoorsteen met eindpijp van keramiek</p>
<p><i>Foto F9:</i></p> 	<p><i>Foto F10:</i></p> 
<p>Houten schuurtjes achter de woning</p>	<p>Dak schuurtjes gedekt met bitumen golfplaten</p>

**BIJLAGE 4. Kadastrale kaart**



## 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;
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 vóórdát de handeling wordt verricht, een afschrift van het inventarisatierapport aan degene die de handeling verricht (= dus het asbestverwijderingsbedrijf).

**Conclusie:**

Art. 3 en 5 zijn heel duidelijk:

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

Hoe de opdrachtgever aan dat rapport komt, staat niet vermeld. Hij moet er gewoon over beschikken, dus het zelf regelen.

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

Aanvulling Arbeidsomstandighedenbesluit

Artikel 4.54a. Asbestinventarisatie

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

Artikel 4.54d. Asbestverwijdering

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

Par. 4 - Bouwwerken

Art. 10:

Het is verboden om een bouwwerk te slopen zonder of in afwijking van de vergunning van B&W. Bij een aanvraag om een 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.

**BIJLAGE 6. Certificaten**
**SC-540 Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070020**

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


Certificaathouder:

**Schutte Asbestinventarisaties**

Adres:	Noord Zijperweg 21D 1766 HG WIERINGERWAARD	Datum uitgifte:	17-04-2013
Telefoonnr.:	06-27217345	Vervaldatum:	29-05-2015
Faxnummer:		Datum eerste uitgifte:	01-06-2007
Contactpersoon:	Dhr. H.W.G.M. Schutte	KvK-nummer:	34227448
		e-mail:	<a href="mailto:info@schuttemilieu.nl">info@schuttemilieu.nl</a>

**Verklaring van uitgifte**


Dit procescertificaat is op basis van het Ascert-Certificatieschema Procescertificaat Asbestinventarisatie SC-540, conform Eerland Certification B.V. Certificatiereglement van februari 2012 afgegeven door Eerland Certification B.V.

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

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

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

Voor Eerland Certification B.V.



Egon Eerland  
Directie



Voor het procescertificaat asbestinventarisatie: SC-540

 Voor de geldigheid van dit procescertificaat wordt verwezen naar het SCA Certificaatregister op [www.ascert.nl](http://www.ascert.nl)

Certificerende instelling	Eerland Certification B.V.	Certificaatnummer:	07-D070020
Aanwijzingsbeschikking:	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code:	07-D070020.01

Dit procescertificaat bestaat uit twee bladzijden.

Nadruk verboden

Blad 1 van 2

## SC-540 Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070020

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



### Wenken voor de gebruiker

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

  
Egon Eerland  
Directie



Voor het procescertificaat asbestinventarisatie: SC-540

Voor de geldigheid van dit procescertificaat wordt verwezen naar het SCA Certificaatregister op [www.ascert.nl](http://www.ascert.nl)

Certificerende instelling:	Eerland Certification B.V.	Certificaatnummer:	07-D070020
Aanwijzingsbeschikking:	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code:	07-D070020.01

Dit procescertificaat bestaat uit twee bladzijden.

Nadruk verboden

Blad 2 van 2

# CERTIFICAAT VAN VAKBEKWAAMHEID

 Certificaatnummer:  
 04E-201014-140225

 Examen datum:  
 20 oktober 2014

 Geldig tot:  
 17 januari 2018

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

DNV GL Business Assurance B.V. verklaart hierbij dat:

## H. Duivenkate

 Geboortedatum: 26 november 1953  
 Geboorteplaats: Enschede  
 Burgerservicenummer: 063346333  
 Adres en woonplaats: Oosterweg 19, Bergen

aan de voorwaarden heeft voldaan voor de certificatie tot:

### Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA)

 Certificatieschema: SC-560, 15 november 2011  
 Examen datum: 20 oktober 2014  
 Examen plaats: Amsterdam  
 SCA-certificaatnummer: 04E-201014-140225


Dit Certificaat van Vakbekwaamheid is na ondertekening geldig vanaf 17 januari 2015 tot 17 januari 2018. Door ondertekening stemt de certificaathouder in met de van toepassing zijnde geldigheidscondities, zoals vermeld op de achterzijde van dit certificaat.

 Aldus overeengekomen en getekend,  
 De Certificaathouder:


 Handtekening

 Namens  
**DNV GL Business Assurance B.V.**

**H.F. Groothuis**  
 Management Representative

Dit certificaat is eigendom van DNV GL Business Assurance B.V. Bij misbruik van dit Certificaat van Vakbekwaamheid wordt dit certificaat ongeldig verklaard. DNV GL Business Assurance B.V., Postbus 9599, 3007 AN Rotterdam, Tel. int.: +31 10 2922810, Email: [vakbekwaamheid@dnvgl.com](mailto:vakbekwaamheid@dnvgl.com), Rotterdam KvK RegNo. 24273935. DNV GL Business Assurance B.V. is aangemeld bij het College Bescherming Persoonsgegevens onder nummer m1012137.

## BIJLAGE 7. Evaluatieformulier

### 1. Asbestinventarisatie type A

Naam inventarisatiebedrijf	<b>Schutte Asbestinventarisaties</b>
SCA- code	<b>07-D070020</b>
Rapport nummer	<b>2015-332</b>
Vrijgavedatum	<b>08 april 2015</b>

### 2. Asbestinventarisatie type B

Naam inventarisatiebedrijf  
 SCA-code  
 Rapport nummer  
 Vrijgavedatum

### 3. Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest

Naam inventarisatiebedrijf  
 SCA-code  
 Rapport nummer  
 Vrijgavedatum

### Omschrijving onvoorzien asbest

Omschrijving	Plaats	hoeveelheid
--------------	--------	-------------

### Asbestverwijderingsbedrijf

Naam

SCA-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