



Onderzocht bouwkundige eenheid: woning met loodsen

Adres Heereweg 198
Plaats 1871 EN Schoorl
Rapportnummer 2014-1046
Rapport geldig tot 8 december 2014

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

Opdrachtgever Bodembelang BV
Zandloper 17
1731 LM Winkel
Uitvoering Schutte Asbestinventarisaties (SCA certificaat 07-D070020)
dhr. H.W.G.M. Schutte (SCA 51 E-030112-410105)
Projectleider dhr. H.W.G.M. Schutte (SCA 51 E-030112-410105)
Datum uitvoering 28 november 2014
Datum interne autorisatie 8 december 2014

Soort Onderzoek : ☒ asbestinventarisatie type A conform SC 540
: ☒ Volledig voor sanering en sloop
: ☐ Onvolledig (NEN 2991:2005) ernstig blootstellingsrisico
: ☐ 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
: ☐ Gedeelte van gebouw of object
: ☐ Representatieve steekproef (10% voor vergunning)
: ☐ Aanvulling op representatieve steekproef
: ☐ Onvoorzien aanwezig asbest

INHOUDSOPGAVE

TITELBLAD	1
INHOUDSOPGAVE	2
SAMENVATTING.....	3
1. ALGEMEEN	4
1.1 OMSCHRIJVING OPDRACHT	4
1.2 TER BESCHIKKING GESTELDE INFORMATIE	4
2. ONDERZOEKSMETHODIEK.....	5
2.1 OMSCHRIJVING WERKZAAMHEDEN	5
2.2 BEPALEN HOEVEELHEDEN (INVENTARISATIE)	5
3. RESULTATEN.....	6
3.1 HISTORISCH ONDERZOEK	6
3.2 GEBRUIKTE AFKORTINGEN	6
3.3 TABEL OVERZICHT (ASBEST)BRONNEN	7
3.4 TABEL OVERZICHT NIET ASBESTHOUDENDE BRONNEN	7
3.5 TABEL OVERZICHT TECHNISCHE INSTALLATIES (VOLGENS INTECHNIUM HANDBOEK ASBEST).....	7
3.5 BESCHRIJVING RISICOKLASSE-INDELING	8
4. BEVINDINGEN.....	9
4.1 BESCHRIJVING VAN HET GEINVENTARISEERDE BOUWWERK	9
4.2 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN.....	9
BIJLAGE 1. TEKENING	11
BIJLAGE 2. VERSLAG DESKRESEARCH	14
BIJLAGE 3. FOTOBLADEN	15
BIJLAGE 4. LABORATORIUMRESULTATEN	21
BIJLAGE 5. SMA-RT RISICOBEOORDELING	22
BIJLAGE 6. KADASTRALE KAART	25
BIJLAGE 7. INFORMATIE INZAKE DE VERPLICHTINGEN VAN DE OPDRACHTGEVER.....	26
BIJLAGE 8. CERTIFICATEN	28
BIJLAGE 9. EVALUATIEFORMULIER	31

SAMENVATTING

De woning met loodsen aan de Heereweg 198 te Schoorl zijn op 28 november 2014 door H.W.G.M. Schutte onderzocht op de aanwezigheid van asbesthoudende materialen.

Dit is een volledige inventarisatie 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 zijn er drie materiaalmonsters genomen.

Onderstaand een samenvattende opsomming van de aangetroffen asbestverdachte materialen:

Bron nr.	Omschrijving Materiaal	Analyseresultaat	Risico klasse	Afwijkingen saneringsmethodiek
Bron 1	plafondbeplating	M1: 2-5% chrysotiel	2	
Bron 2	golfplaten	M2: 10-15% chrysotiel	2	
Bron 3	doorvoering	M3: 10-15% chrysotiel	1	

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

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

Gelet op het bovenstaande en de grote mate van kennis en ervaring binnen Schutte Asbestinventarisaties bij de inventarisatie van soortgelijke objecten, bestaat een redelijk vermoeden van de aanwezigheid van niet- direct waarneembare, asbesthoudende materialen.
- de schoorsteen, riolering en spouwmuur zijn niet onderzocht.

De opdrachtgever verplicht in de vergunning 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 bodembelang is aan Schutte Asbestinventarisaties de opdracht verstrekt om de woning met loodsen aan de Heereweg 198 te Schoorl te inventariseren op de aanwezigheid van asbesthoudende materialen. De inventarisatie is op 28 november 2014 door dhr. H.W.G.M. Schutte (SCA 51 E-030112-410105) uitgevoerd.

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

1.2 Ter beschikking gestelde informatie

De volgende informatie is door de opdrachtgever beschikbaar gesteld:

geen informatie	
-----------------	--

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

Het onderzoek betreft de volgende onderdelen:

woning	
bijgebouwen	

Het betreft hier een:

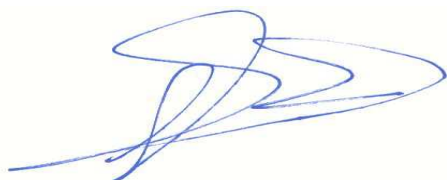
Asbestinventarisatierapport type A.

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: 8 december 2014

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. Op dit verzoek is de volgende informatie beschikbaar gesteld;

Titel	informatie
geen informatie	

De bewoner heeft aangegeven dat hij vermoedt dat het plaatmateriaal in de cv ruimte en de loods asbesthoudend zou kunnen zijn. Tevens denkt hij dat de golfplaten op het dak asbesthoudend 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
Bron 1	14-204766	F1,2	plafondplaat	cv ruimte en loods	9 en 105 m ²	genageld	matig	goed	M1; 2-5% chrysotiel	2
Bron 2	14-204767	F3	golfplaat	op aanbouw achterzijde loods	30 m ²	geschroefd	goed	goed	M2; 10-15% chrysotiel	2
Bron 3	14-204768	F4	ontluchting	achterzijde loods	1x	ingestort	matig	goed	M3; 10-15% chrysotiel	1

3.4 Tabel overzicht niet asbesthoudende bronnen

Bron nr.	Lab nummer	Foto-nummer	Omschrijving Materiaal	Locatie	Afmeting en hoeveelheid	Bevestiging	Bereikbaarheid	Analyseresultaat
Bron 3	nvt							

3.5 Tabel Overzicht technische installaties (volgens Intechnum Handboek Asbest)

Bron nr.	Foto-nummer	Omschrijving	Locatie	Specificatie	Vaststelling
T1	F5	cvketel	cv ruimte woning	AWB G4301 bwjr 1974	asbesthoudend
T2	F6	geiser	in aanbouw woning rechts	Vaillant	asbesthoudend
T3	F7	boiler	in woning links	inventum	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	Blootstellingsniveau < 0,002 vezels/cm³ (2.000 vezels/m³) Licht regime, vergelijkbaar met de oude "vrijstellingsregelingen".	Art. 4.46
2	Blootstellingsniveau 0,002 tot 1 vezels/cm³ (2.000 tot 1.000.000 vezels/m³) Standaard regime conform de SC-530	Art. 4.48
3	Blootstellingsniveau > 1 vezels/cm³ (> 1.000.000 vezels/m³) Verzwaard regime conform SC-530, uitsluiten voor verwijdering van "risicovolle" niet-hechtgebonden materialen zoals spuitasbest, leiding- en ketelisolatie, brandwerend board en asbestkarton.	Art. 4.53a

4. BEVINDINGEN

4.1 Beschrijving van het geïnventariseerde bouwwerk

Het betreft een woning, ingedeeld in twee woningen, een achterliggende aangebouwde loods, een losstaande loods en een oud ketelhuis welke in het verleden dienst hebben gedaan als kaasmakerij.

Woning:

De woning is opgetrokken uit metselwerk met een plat dak. De boeidelen zijn van hout, de hemelwaterafvoer is van zink. Het platte dak is belegd met bitumen. De doorvoeringen zijn van metaal. De schoorsteen is opgemetseld en heeft eindpijpen van gres.

De woning heeft een vloer, deels van hout, deels van beton. De verdiepingsvloer is van hout. De vloeren zijn belegd met niet asbestverdacht zeil, tapijt, laminaat en/of hout. De wanden zijn van metselwerk, de plafonds zijn afgewerkt met zachtboard. Op de verdiepingen zijn de wanden van hout, de diverse plafonds afgewerkt met gipsplaten of zijn houten plafonds. In de cv ruimte is het plafond afgewerkt met asbesthoudend plaatmateriaal. Het isolatiemateriaal in de cv ruimte is niet asbestverdacht (gips met stro). In de cv ruimte staat een asbesthoudende cv ketel. De schoorsteen is van metaal en gaat door het plafond via de bovenverdieping naar buiten.

Achter de woning is een loods aangebouwd. Deze is opgetrokken uit metselwerk en heeft deels een gevel afgewerkt met houten delen. De boeidelen zijn van hout. Het platte dak is gedekt met bitumen met grind. De vloer is van beton. De stalen constructie is schoon en kaal. Het dak is aan de binnenzijde afgewerkt met identieke asbesthoudend plaatmateriaal als in de cv ruimte in de woning. Het isolatiemateriaal welke door de gehele loods loopt bestaat uit gips met stro. Aan de achterzijde is een kleine kelderruimte. Deze is van beton en geheel betegeld. Aan de achterzijde van de loods is de ruimte boven de kelder betreedbaar. Deze aanbouw en ook de houten aanbouw is gedekt met asbesthoudende golfplaten. Boven de houten aanbouw is één ventilatiekanaal welke door de achtergevel van de loods gaat.

Achter de loods staat het oude ketelhuis ten behoeve van reiniging van de apparatuur/melkbussen. Dit is geheel opgetrokken uit metselwerk en gedekt met bitumen. De binnenzijde bestaat uit alleen de gemetselde muren. Er is geen apparatuur meer aanwezig.

Naast dit geheel staat een tweede loods. Deze is opgetrokken uit metselwerk. Een deel van deze loods, de oude kaasopslag, is in gebruik bij diverse kunstenaars en derhalve niet geheel toegankelijk.

De vloer, wanden, dak en de constructie zijn geheel van beton. In een deel is een houten verdiepingsvloer aangebracht.

4.2 Conclusies en aanbevelingen

Het onderzoek is uitgevoerd vanwege sloop van de woning en de achterliggende bijgebouwen. De naastgelegen loods wordt niet gesloopt.

Tijdens de inventarisatie zijn de navolgende toepassingen aangetroffen:

- plafondplaat in de cv ruimte
- Plafondplaat in de loods
- Golfplaten op de houten aanbouw aan de achterzijde en een deel van de aanbouw
- Een doorvoering ten behoeve van ventilatie.

Voor alle toepassingen geldt dat zij gesaneerd dienen te worden voor aanvang van de daadwerkelijke sloop van de panden. Er bestaat niet de noodzaak om dit op korte termijn te saneren.

De sanering van de asbesthoudende toepassingen dient te geschieden conform de in bijlage vijf van dit rapport gevoegde SMA-rt.

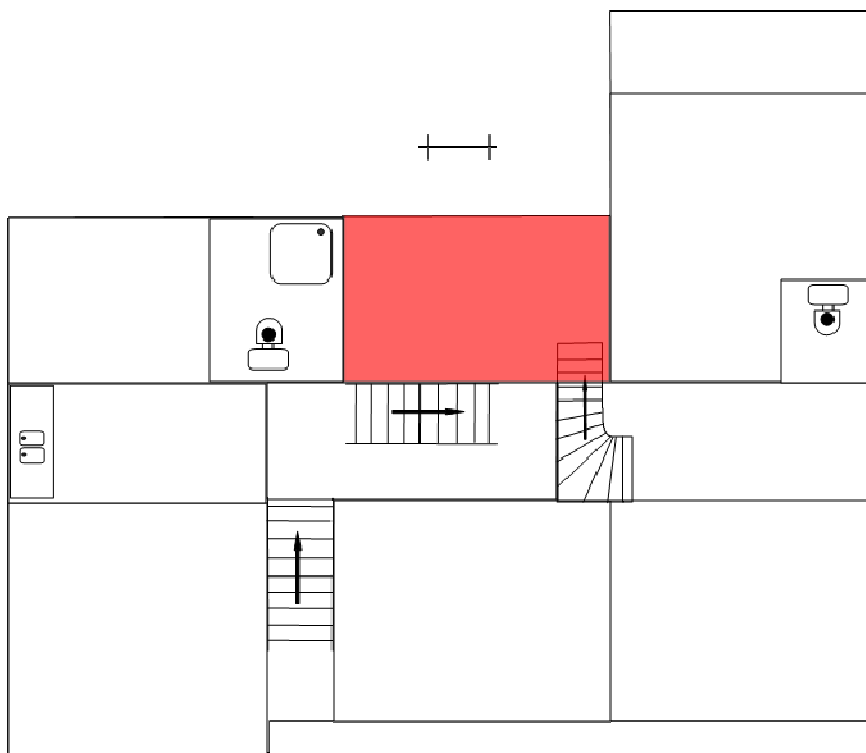
Er heeft geen uitgebreid destructief onderzoek plaatsgevonden. Concreet betekent dit dat er bijvoorbeeld geen metselwerk ter plaatse van kozijnen is gesloopt.

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.

Aangezien niet alle delen van de panden konden worden onderzocht dient er een aanvullend onderzoek plaats te vinden zodra de panden leeg zijn. Dit betreft onder andere de schoorstenen en de riolering.

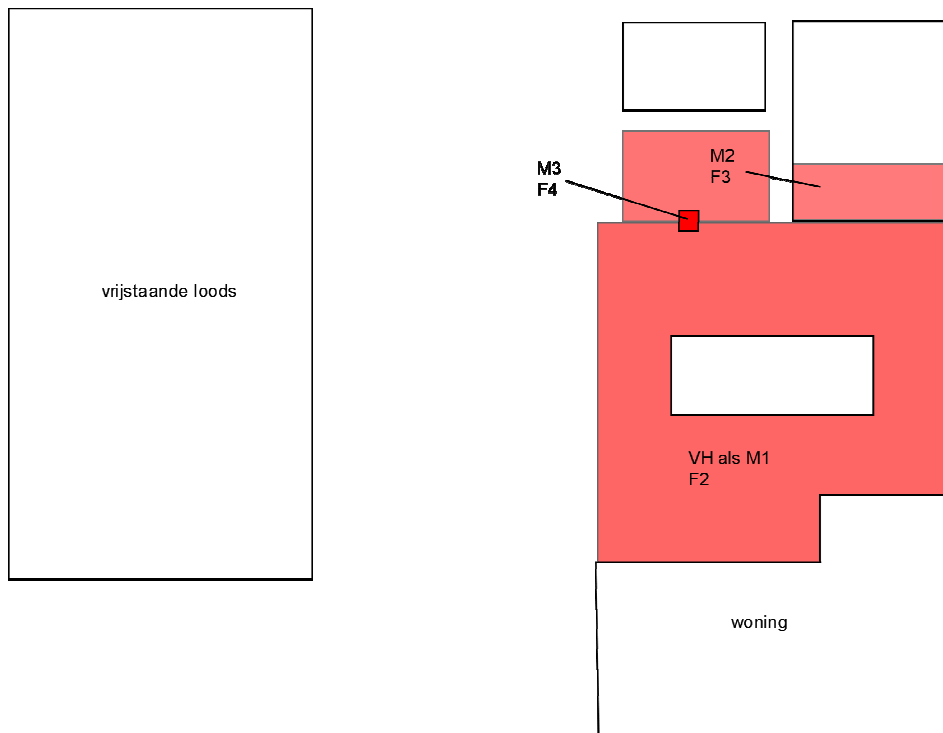
BIJLAGE 1. Tekening

(bestaande uit 3 pagina's)



Verdieping





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 per e-mail verzocht om historische gegevens van het te onderzoeken object. Op dit verzoek heeft de opdrachtgever de volgende informatie beschikbaar gesteld.

titel/kenmerk	informatie
geen informatie	

Uit het gesprek met de opdrachtgever blijkt dat hij niet bekend is met mogelijk asbesthoudende toepassingen in de woning. De bewoner is op de hoogte van de golfplaten op het dak en vermoedt dat de plafondplaten in de cv ruimte asbesthoudend zijn.

Conclusie

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

BIJLAGE 3. Fotobladen

(bestaande uit 6 pagina's)

Bron 1	Foto F1
 Vindplaats: cv ruimte woning en plafond loods Omschrijving: plafondplaten Lab nummer: M1: 14--204766 Analyseresultaat: 2-5% chrysotiel Hechtgebonden: goed Bevestiging: genageld Bereikbaarheid: goed in woning, matig in loods (hoogte) Hoeveelheid: Bron 1: woning 9 m², loods 105 m² Risicoklasse: 2	
Advies mbt saneren Afscherming werkgebied: containment Persoonlijke bescherming: volgelaatsmasker met P3 filter, afhankelijke adembescherming Werkmethode: Conform SC 530 bijlage B in combinatie met de in bijlage 5 van dit rapport gevoegde SMA-rt	

Bron 1	Foto F2
 Vindplaats: cv ruimte woning en plafond loods Omschrijving: plafondplaten Lab nummer: M1: 14--204766 Analyseresultaat: 2-5% chrysotiel Hechtgebonden: goed Bevestiging: genageld Bereikbaarheid: goed in woning, matig in loods (hoogte) Hoeveelheid: Bron 1: woning 9 m², loods 105 m² Risicoklasse: 2	
Advies mbt saneren Afscherming werkgebied: containment Persoonlijke bescherming: volgelaatsmasker met P3 filter, afhankelijke adembescherming Werkmethode: Conform SC 530 bijlage B in combinatie met de in bijlage 5 van dit rapport gevoegde SMA-rt	

Bron 2	Foto F3
 Vindplaats: op houten en gemetselde aanbouw achterzijde Omschrijving: golfplaten Lab nummer: M2: 14-204767 Analyseresultaat: 10-15% chrysotiel Hechtgebonden: goed Bevestiging: geschroefd Bereikbaarheid: goed Hoeveelheid: Bron 2: 30 m² Risicoklasse: 2	
Advies mbt saneren Afscherming werkgebied: afbakenen/markeren Persoonlijke bescherming: volgelaatsmasker met P3 filter, afhankelijke adembescherming Werkmethode: Conform SC 530 bijlage B in combinatie met de in bijlage 5 van dit rapport gevoegde SMA-rt	

Bron 3	Foto F4
	
Vindplaats: achtergevel loods Omschrijving: ventilatie Lab nummer: M3: 14-204768 Analyseresultaat: 10-15% chrysotiel Hechtgebonden: goed Bevestiging: ingestort Bereikbaarheid: matig (hoogte) Hoeveelheid: Bron 3: 1 stuks Risicoklasse: 1	Advies mbt saneren Afscherming werkgebied: afbakenen/markeren Persoonlijke bescherming: halfgelaatsmasker met P3 filter Werkmethode: Conform SC 530 bijlage B in combinatie met de in bijlage 5 van dit rapport gevoegde SMA-rt

Foto F5: 	Foto F6: 
cv ketel asbesthoudend	geiser asbesthoudend
Foto F7: 	Foto F8: 
boiler niet asbesthoudend	woning met achterliggende loods (sloop)
Foto F9: 	Foto F10: 
naastgelegen loods (geen sloop)	isolatiemateriaal niet verdacht (stro met gips)

Foto F11: 	Foto F12: 
niet verdacht vloerzeil	plafonds met zachtboard
Foto F13: 	Foto F14: 
isolatiemateriaal niet verdacht	stalen constructie schoon
Foto F15: 	Foto F16: 
betonnen constructie naastgelegen loods	betonnen dakelementen

Woning met bijgebouwen,
 Heereweg 198, Schoorl

BIJLAGE 4. Laboratoriumresultaten



V291114_1

Analyse certificaat

Datum rapportage 02-12-2014

Rapportnummer: 1412-0153_01

Ordernummer RPS 1412-0153
Ordernummer opdrachtgever 2014-1046
Opdrachtgever Schutte Asbestinventarisaties
 Noord Zijperweg 21d
 1766 HG Wieringerwaard

Datum order 01-12-2014
Datum analyse 02-12-2014
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Start datum monsternamen 28/11/2014
Adres monsternamen Hereweg 198, Schoorl
Aantal monsters 3

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	Hechtgebondenheid	Opmerking
14-204766	m1 cv ruimte	plafondplaat	Chrysotiel 2 - 5 %	Goed	-
14-204767	m2 aanbouw	golflaat	Chrysotiel 10 - 15 %	Goed	-
14-204768	m3 loods gevel	ventilatie	Chrysotiel 10 - 15 %	Goed	-

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.



Angele de Leeuw
 Labcoördinator



RPS analyse bv KvK 20059540 BTW NL0089.00.620.B.01

Nederland | Engeland | Ierland | Rusland | Verenigde Staten | Canada | Australië | Zuidoost-Azië | Brazilië | Midden-Oosten | Afrika

Pagina 1 / 1

BIJLAGE 5. SMA-rt risicobeoordeling

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 december 2014 om 08h15 (183716)

Schutte Milieu & Advies BV

SCA-code: 07-D070020.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070020.01-2014-1046]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Heereweg 198, Schoorl
Projectcode	2014-1046
Projectnaam	woning met bijgebouwen
Broncode	14-204766
Bronnaam	Plafondbeplating

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	120 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	rps 1412-0153

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530.

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

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

(183716)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 december 2014 om 08h15 (183718)

Schutte Milieu & Advies BV

SCA-code: 07-D070020.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070020.01-2014-1046]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.


Identificatie

Adres	Heereweg 198, Schoorl
Projectcode	2014-1046
Projectnaam	woning met bijgebouwen
Broncode	14-204767
Bronnaam	Asbestcement golfplaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	30 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Analysecertificaatnummer	rps 1412-0153

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Zwaar

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

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 RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie, te worden uitgevoerd.

(183718)

Woning met bijgebouwen,
 Heereweg 198, Schoorl

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 december 2014 om 08h15 (183719)

Schutte Milieu & Advies BV

SCA-code: 07-D070020.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [07-D070020.01-2014-1046]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Heereweg 198, Schoorl
Projectcode	2014-1046
Projectnaam	woning met bijgebouwen
Broncode	14-204768
Bronnaam	Ventilatiekanalen verticaal en horizontaal

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement kanaal
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Analysecertificaatnummer	rps 1412-0153

Situatie

Bevestiging	Ingestort in beton of cement
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Extra vragen

Vraag:	Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk.
Antwoord:	Ja
Vraag:	De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Overmaats uitboren/uitzagen
------------------	-----------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

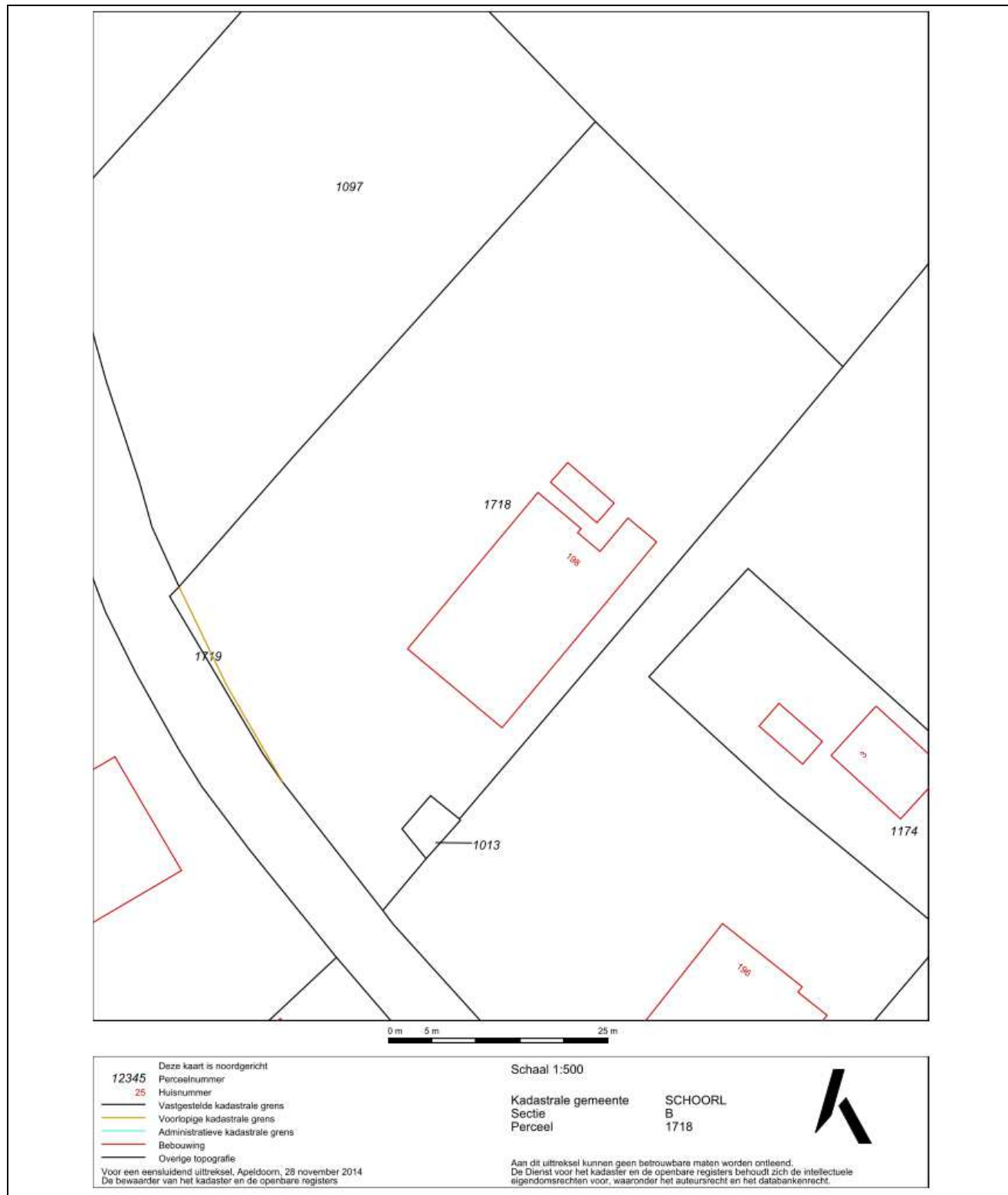
Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

Er dient een visuele inspectie conform NEN2990 hoofdstuk "Visuele Inspectie." te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied.

(183719)

BIJLAGE 6. Kadastrale kaart



BIJLAGE 7. 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 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 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 8. 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:	info@schuttemilieu.nl

Verklaring van uitgifte

Dit procescertificaat is op basis van het Ascet-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.ascet.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

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

Woning met bijgebouwen,
Heereweg 198, Schoorl



ASCERT PERSOONSCERTIFICAAT

DESKUNDIG INVENTARISEERDER ASBEST

Dit ASCERT Certificaat van vakbekwaamheid DIA is op basis van het certificatieschema SC-560: 2010 DIA conform het IBEX Certificatie Reglement voor Persoonscertificatie uitgave maart 2010 afgegeven door IBEX Certificatie.

IBEX Certificatie verklaart dat de certificaathouder voldoet aan de eisen ten aanzien van het vakbekwaamheidsprofiel voor Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA) vastgesteld in bovengenoemd certificatieschema.

Namens IBEX Certificatie

De directie

GEGEVENS CERTIFICAATHOUDER

- naam H.W.G.M. Schütte
- geboortedatum 16 juli 1960
- geboorteplaats Gennep
- SCA-code 51E-030112-410105
- certificatedatum 03 januari 2012
- geldig tot 03 januari 2015



Dit certificaat bestaat uit twee bladzijden
Nadruk verboden

IBEX is door de minister van SZW aangewezen als CKI
conform de aanwijzingsbeschikking met kenmerk GVV/GW/2010/6382; d.d. 13-07-2010

BIJLAGE 9. Evaluatieformulier

1. Asbestinventarisatie type A

Naam inventarisatiebedrijf	Schutte Asbestinventarisaties
SCA- code	07-D070020
Rapport nummer	2014-1046
Vrijgavedatum	8 december 2014

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