

Asbestinventarisatierapport Boerderij met stal en wagenschuren.

Achterweg 4 te Onna



Projectnummer:	18-rvvgj
Autorisatiedatum:	5-11-2018
Opdrachtgever:	Dhr. en
Omschrijving:	Boerderij en stal grotendeels gesloopt en herbouwd, wagenschuren worden gesloopt,

Titelblad

Projectnummer:	18-rvvgj
Onderzoekslocatie:	Achterweg 4 te Onna
Betreft:	Boerderij en stal grotendeels gesloopt en herbouwd, wagenschuren worden gesloopt,
Opdrachtgever:	Dhr. en  Fam.  Achterweg 4 8344 XP Onna
Eigenaar:	Dhr. en  Achterweg 4 8344 XP Onna
Opdrachtnemer:	RVL Asbestinventarisatie & adviesbureau Kalenberg Zuid 56 8377 HH Kalenberg SCA code: 07-D070082
Onderzoek uitgevoerd op:	29-10-2018
Onderzoek uitgevoerd door:	 (DIA-code 51E-040818-411416)
Technisch verantwoordelijke:	 (DIA-code 51E-040818-411416)
Interne autorisatie:	10-11-2018
Status:	Definitief, versie 2.0
Rapportage geldig tot:	10-11-2021
LAVS nummer:	INVENTARISATIE-1111346

Geschiktheid van de rapportage voor de volgende doelen

- ☐ Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk
- ☐ Voor het verwijderen van uitsluitend in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal
- ☐ Voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten
- ☒ Voor volledige renovatie of totaalsloop

Reikwijdte van de rapportage

- ☒ Gehele bouwwerk of object
- ☐ Gedeelte van bouwwerk of object
- ☐ Bouwwerk of object en het gebied rondom het bouwwerk of object
- ☐ Uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of object

Ondertekening

Technisch verantwoordelijke:  (DIA-code 51E-040818-411416)

Datum: 10-11-2018

Handtekening:



Revisie nummer	Omschrijving
Revisie nr. 1	Boerderij met stal en wagenschuren.
Revisie nr. 2	Gedeelte aangepaste naar "Gehele bouwwerk of object"
Revisie nr. 3	
Revisie nr. 4	
Revisie nr. 5	
Revisie nr. 6	
Revisie nr. 7	
Revisie nr. 8	
Revisie nr. 9	
Revisie nr. 10	

Inhoudsopgave

1	Samenvatting	5
1.1	Samenvatting aangetroffen materialen.....	5
2	Omschrijving van de opdracht	6
2.1	Opbouw rapport	6
3	Methoden.....	7
3.1	Opzet van het onderzoek	7
3.2	Visuele inspectie	7
3.3	Risicoclassificatie	7
3.4	Bemonstering.....	7
3.5	Laboratoriumwerk	8
3.6	Rapportage	9
4	Resultaten	10
4.1	Resultaten van vooronderzoek.....	10
4.2	Informatie over uitvoering visuele inspectie	10
4.3	Bemonstering en analyseresultaten	10
4.4	Overzicht asbesthoudende materiaal	11
4.5	Overzicht niet asbesthoudende materiaal	12
4.6	Plaatsen waar niet op asbest is geïnventariseerd	12
5	Indeling in Risicoklassen bij verwijdering	13
6	Conclusie	14
7	Bijlagen	16

Bijlage 7.1: Tekeningen en schetsen

Bijlage 7.2: Desk research

Bijlage 7.3: Bronbladen met foto's

Bijlage 7.4: Projectfoto's

Bijlage 7.5: Analyserapporten Laboratorium

Bijlage 7.6: Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving

Bijlage 7.7: SMA-rt uitdraaien

1 Samenvatting

In opdracht van Dhr. en [REDACTED] is er door RVL Asbestinventarisatie & adviesbureau op 29 oktober 2018 een asbestinventarisatie 'Opzet voor individuele adressen (volledig) uitgevoerd aan de boerderij met stal en wagenschuren op de locatie Achterweg 4 te Onna (gemeente Steenwijkerland).

De reikwijdte van de inventarisatie betreft 'Gehele bouwwerk of object'.

Het betreft een volledige inventarisatie.

De reikwijdte van de inventarisatie betreft 'Voor volledige renovatie of totaalsloop'.

1.1 Samenvatting aangetroffen materialen

Tijdens het onderzoek zijn de volgende asbesthoudende bronnen aangetroffen:

Bron nr.	Ruimte	Bron	Risico-Klasse
B1	Wagenschuur/garage	Golfplaat	2A
B2	Wagenschuur/garage	Golfplaat	2A
B3	Koeienstal	Golfplaat	2
B4	Koeienstal	Vlakke plaat(melklokaal)	2
B5	Dak(woning)	Dakbeschot	2
B8	Koeienstal	Vlakke plaat(buiten)	2

Tijdens het onderzoek zijn de volgende niet-asbesthoudende bronnen aangetroffen:

Bron nr.	Ruimte	Bron
B6	Gevel	Beglazingskit
B7	Maaiveld	Vlakke plaat(putdeksel)

Numeriek overzicht van risicoklassen:

Risicoklasse	Aantal bronnen
1:	0
2:	4
2A:	2
Afwijkend:	0

Een aanvullend onderzoek is niet van toepassing.

2 Omschrijving van de opdracht

In opdracht van Dhr. en [REDACTED] is er door [REDACTED] (51E-040818-411416) van RVL Asbestinventarisatie & adviesbureau op 29 oktober 2018 een asbestinventarisatie uitgevoerd op de locatie Achterweg 4 te Onna (gemeente Steenwijkerland).

Het betreft een inventarisatie van een agrarisch bedrijf met bijgebouwen, gelegen in het buitengebied. In de omgeving zijn andere agrarische bedrijven gesitueerd.

De aanleiding tot de asbestinventarisatie is dat het bouwwerk gerenoveerd wordt.

Inventarisatie van boerderij met stal en wagenschuren.

2.1 Opbouw rapport

Dit rapport is opgebouwd uit de volgende hoofdstukken:

1. Samenvatting
2. Omschrijving van de opdracht
3. Methoden van onderzoek
4. Resultaten inventarisatie en analyses
5. Indeling in risicoklassen bij verwijdering
6. Conclusies

In de bijlagen worden respectievelijk vermeld: tekeningen en schetsen, deskresearch, bronbladen met foto's, projectfoto's, digitale informatiedragers, analysecertificaten, validatiemetingen, SMA-rt bladen en de Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving.

3 Methoden

3.1 Opzet van het onderzoek

Voorafgaand aan het onderzoek vindt een desk research plaats op basis van de ter beschikking gestelde informatie als tekeningen, plattegronden, bestekken, etc.

Ten behoeve van de inventarisatie worden:

- Bestaande stukken (tekeningen, bestekken e.d.) bestudeerd;
- Mogelijke asbesthoudende materialen visueel geïnspecteerd;
- Monsters genomen die in een geaccrediteerd laboratorium op de aanwezigheid van asbest worden onderzocht;
- De locaties vastgelegd waar asbest is aangetroffen.

3.2 Visuele inspectie

Op basis van de gegevens van de desk research vindt een systematische visuele inspectie plaats van de locatie. Hierbij wordt er naar gestreefd dat alle ruimten visueel geïnspecteerd worden. Alle aangetroffen asbestverdachte materialen worden op een plattegrond vastgelegd. Tevens wordt bekeken of er sprake is van secundaire besmettingen.

Wanneer een ruimte of bouwdeel niet toegankelijk is voor visuele inspectie, dat worden deze expliciet met reden in dit rapport genoemd.

3.3 Risicoclassificatie

Het bepalen van de risicoklassen vindt plaats aan de hand van het door TNO ontwikkelde programma SMA-rt. In SMA-rt wordt de risicoklasse mede bepaald door de verwijdering methode. Indien voor een afwijkende methode wordt gekozen kan dit mogelijk leiden tot een andere risicoklasse. Voor een overzicht van afwijkende saneringsmethoden wordt verwezen naar SMA-rt.

3.4 Bemonstering

Het is mogelijk dat in een gebouw of object identieke asbesthoudende materialen voorkomen, echter op verschillende locaties of als verschillende toepassing. Deze identieke materialen worden éénmalig daadwerkelijk bemonsterd en benoemd met een monstercode. De overige toepassingen worden dan voorzien van een visueel monster welke wordt toegewezen aan het fysiek genomen monster van het identieke materiaal.

De methode van bemonstering is afhankelijk van het te bemonsteren materiaal. Na bemonstering wordt het afgebroken materiaal ingekapseld ter voorkoming van emissie van asbestvezels. Tijdens de bemonstering worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen in acht genomen.

Het materiaal kan worden bemonsterd door middel van:

- Kurkboormethode;
- Pincet / punttang (platte of puntige bek, afhankelijk van te bemonsteren materiaal);
- Kniptang / schaar / mes;
- Spatel / kwast;
- Gehele bron.

Welk gereedschap gebruikt dient te worden is afhankelijk van het soort materiaal, de bereikbaarheid en de staat van het materiaal.

De monsters worden verpakt in het daartoe door het laboratorium verstrekte verpakkingsmateriaal dat is voorzien van een asbest merkteken. Deze monsters worden ter analyse aangenomen aan een RvA geaccrediteerde laboratorium.

Wanneer op een andere manier blijkt dat het materiaal asbesthoudend is maar geen monster van het materiaal kan worden genomen of wanneer het vermoeden bestaat dat het materiaal asbesthoudend is maar geen monster van het materiaal kan worden genomen, dan zijn deze als bron opgenomen maar niet voorzien van een bemonstering. De asbesthoudendheid wordt dan ingeschat op basis van kennis en ervaring of door raadplegen van andere bronnen. Voor asbest in verwarmingstoestellen wordt bijvoorbeeld het Intechnum Handboek Asbest geraadpleegd.

3.5 Laboratoriumwerk

De aangeboden monsters worden met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896 op de aanwezigheid van asbest onderzocht. Indien het met deze techniek niet mogelijk is uitspraak te doen over de aanwezigheid van asbest, dan worden de monsters onderzocht met behulp van scanning-electronenmicroscopie conform ISO 14966.

De binding op het analysecertificaat geeft de binding aan van het aangeboden monster. Deze kan, ten gevolge van de monsternamen, afwijken van de in de rapportage aangegeven binding van de asbesthoudende bron. De mate van hechtgebondenheid aangegeven door de inventariseerder is derhalve bindend.

3.6 Rapportage

Alle aangetroffen asbesthoudende, asbestvrije en asbestverdachte materialen worden per bron op een zogenaamd bronblad vastgelegd. Op dit bronblad is vermeld:

- Bron;
- Bronnummer;
- Locatie;
- Verdieping (indien relevant);
- Monster nr;
- Asbestsoort(en) en percentage, op basis van analyseresultaten;
- Hoeveelheid in strekkende meter, vierkante meter of aantal stuks;
- Wijze van bevestiging;
- Binding (hechtgebonden of niet hechtgebonden, op basis van waarnemingen);
- Wijze van verwijdering;
- Risicoklasse, gebaseerd op het door TNO ontwikkelde programma SMA-rt;
- Opmerkingen;
- Foto.

Elke bron is tevens op tekening in de bijlage vastgelegd.

Er is een aparte tabel opgenomen van locaties die niet zijn geïnventariseerd. Reden hiervoor kan zijn dat deze locaties ten tijde van de inventarisatie niet toegankelijk zijn. Ook kunnen dit locaties betreffen waarvan het vermoeden bestaat dat hier asbest aanwezig is, maar dat deze alleen met destructieve middelen zijn op te sporen (zoals funderingen, spouwmuren).

Deze plaatsen dienen voorafgaand aan de bouwkundige sloop met destructief onderzoek nader onderzocht te worden.

4 Resultaten

4.1 Resultaten van vooronderzoek

Er zijn ten behoeve van de desk research geen bronnen bestudeerd.

Voor zover bekend is niet eerder een asbestinventarisatie op de locatie uitgevoerd.

Op basis van de resultaten van het veldwerk, deskresearch en interviews bestaan er aanwijzingen voor de aanwezigheid van Asbesthoudende toepassingen in het onderzochte object. Het betreft golfplaten en vlakke beplating.

Het vooronderzoek voldoet aan de gestelde eisen.

Zie voor de resultaten van de desk research bijlage 7.2.

4.2 Informatie over uitvoering visuele inspectie

De locatie was ten tijde van de inventarisatie in gebruik.

De beschikbare veiligheidsmiddelen voldoen aan de gestelde eisen. Het onderzoek is uitgevoerd conform het 'Werkveld specifiek certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering.

De tijdens de inventarisatie aangetroffen situatie komt overeen met de situatie zoals opgenomen in het werkplan. De tijdens de inventarisatie aangetroffen situatie komt overeen met de situatie zoals opgenomen in het werkplan.

4.3 Bemonstering en analyseresultaten

Zie bijlage 7.5 voor de analyserapporten van het laboratorium en bijlage 7.3 voor de gespecificeerde informatie van de bronnen (bronbladen). In de volgende tabel is een overzicht gepresenteerd van de genomen asbestmonsters en de analyseresultaten:

Bron nr.	Ruimte	Bron	Monster	Certificaat	Type	Analyseresultaat
B1	Wagenschuur/ garage	Golfplaat	MM1 (A112200-001)	A00012182.1	M	10-15% Chrysotiel 2-5% Crocidoliet
B2	Wagenschuur/ garage	Golfplaat	VIM1	A00012182.1	VM (MM1)	betreffen analyseresultaten van MM1 10-15% Chrysotiel 2-5% Crocidoliet
B3	Koeienstal	Golfplaat	MM2 (A112200-002)	A00012182.1	M	10-15% Chrysotiel
B4	Koeienstal	Vlakke plaat(melklokaal)	MM4 (A112200-004)	A00012182.1	M	2-5% Chrysotiel
B5	Dak(woning)	Dakbeschot	VIM3	A00012182.1	VM (MM4)	betreffen analyseresultaten van MM4 2-5% Chrysotiel
B8	Koeienstal	Vlakke plaat(buiten)	VIM2	A00012182.1	VM (MM4)	betreffen analyseresultaten van MM4 2-5% Chrysotiel
B6	Gevel	Beglazingskit	MM3 (A112200-003)	A00012182.1	M	<0,1% (niet aantoonbaar) Geen asbest
B7	Maaiveld	Vlakke plaat(putdeksel)	MM5 (A112200-005)	A00012182.1	M	<0,1% (niet aantoonbaar) Geen asbest
Type: M: materiaalmonster, L: luchtmonster, K: kleefmonster, V: veegmonster, VM(X): visueel waargenomen						

4.4 Overzicht asbesthoudende materiaal

Zie bijlage 7.6 voor de analyserapporten van het laboratorium en bijlage 7.3 voor de gespecificeerde informatie van de bronnen (bronbladen). Onderstaand worden de aangetroffen Asbesthoudende materialen weergegeven:

Bron nr.	Ruimte	Bron	Type asbest	Hoeveelheid	Bevestiging	Bereikbaarheid	Hechtgebonden	Structuur	Conditie	Risico-Klasse	Verwijderingsmethode	Monster
B1	Wagenschuur/garage	Golfplaat	Asbestcement golfplaten	1 x 91,5 m ²	geschroefd	Redelijk	Ja	Gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd	Licht beschadigd of verweerd	2A	Open lucht	MM1 (A112200-001)
B2	Wagenschuur/garage	Golfplaat	Asbestcement golfplaten	1 x 60 m ²	geschroefd	Redelijk	Ja	Gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd	Licht beschadigd of verweerd	2A	Open lucht	VIM1
B3	Koeienstal	Golfplaat	Asbestcement golfplaten	1 x 525 m ²	geschroefd	Redelijk	Ja	Gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd	Licht beschadigd of verweerd	2	Open lucht	MM2 (A112200-002)
B4	Koeienstal	Vlakke plaat(melklokaal)	Vlakke plaat	1 x 6 m ²	gespijkerd	Redelijk	Ja	Gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd	Niet beschadigd of verweerd	2	Containment	MM4 (A112200-004)
B5	Dak(woning)	Dakbeschot	Vlakke plaat	1 x 130 m ²	gespijkerd	Redelijk	Ja	Gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd	Niet beschadigd of verweerd	2	Open lucht	VIM3
B8	Koeienstal	Vlakke plaat(buiten)	Vlakke plaat	2 x 3 m ²	gespijkerd	Redelijk	Ja	Gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd	Niet beschadigd of verweerd	2	Open lucht	VIM2

4.5 Overzicht niet asbesthoudende materiaal

Onderstaand worden de aangetroffen **niet**-asbesthoudende materialen weergegeven:

Bron nr.	Ruimte	Bron	Monster
B6	Gevel	Beglazingskit	MM3 (A112200-003)
B7	Maaiveld	Vlakke plaat(putdeksel)	MM5 (A112200-005)

4.6 Plaatsen waar niet op asbest is geïnventariseerd

Tijdens de inspectie zijn geen uitsluitingen en projectspecifieke beperkingen voor de uitvoering van de inspectie opgemerkt.

5 Indeling in Risicoklassen bij verwijdering

Tijdens het onderzoek zijn de Risicoklassen vastgesteld die van toepassing zijn bij verwijdering van de asbesthoudende toepassingen. Zie bijlage 7.7 voor de weergave van de SMA-rt risicoklassebepaling.

De Risicoklassen worden in de onderstaande tabel weergegeven:

Bron nr.	Ruimte	Bron	Risico-klasse	Toelichting
B1	Wagenschuur /garage	Golfplaat	2A	Type sanering: Open lucht Saneringsurgentie: Saneren bij renovatie/sloop. Openlucht RK2A Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.
B2	Wagenschuur /garage	Golfplaat	2A	Type sanering: Open lucht Saneringsurgentie: Saneren bij renovatie/sloop. Openlucht RK2A Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.
B3	Koeienstal	Golfplaat	2	Type sanering: Open lucht Saneringsurgentie: Saneren bij renovatie/sloop. Openlucht RK2 Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.
B4	Koeienstal	Vlakke plaat (melklokaal)	2	Type sanering: Containment Saneringsurgentie: Saneren bij renovatie/sloop. Containment RK2 Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.
B5	Dak(woning)	Dakbeschot	2	Type sanering: Containment Saneringsurgentie: Saneren bij renovatie/sloop. Openlucht RK2 Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.
B8	Koeienstal	Vlakke plaat(buiten)	2	Type sanering: Open lucht Saneringsurgentie: Saneren bij renovatie/sloop. Openlucht RK2 Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

6 Conclusie

In opdracht van Dhr. en [REDACTED] is er door [REDACTED] (51E-040818-411416) van RVL Asbestinventarisatie & adviesbureau op 29 oktober 2018 een asbestinventarisatie Opzet voor individuele adressen (volledig)uitgevoerd op de locatie Achterweg 4 te Onna (gemeente Steenwijkerland).

Aanbevelingen

RVL Asbestinventarisatie & adviesbureau adviseert alle bewerkingen van asbesthoudende materialen, waaronder ook wordt verstaan het verwijderen en fixeren, te laten uitvoeren door een deskundig asbestverwijderingsbedrijf dat in het bezit is van het procescertificaat "asbestverwijdering"

Het is aan te bevelen om bij renovatie- of renovatiewerkzaamheden altijd alert te blijven op eventuele verborgen asbesthoudende materialen.

Het is aan te bevelen bij norm overschrijdende asbestblootstelling het advies opnemen: buiten gebruik stellen- Afsluiten- Markeren- Beheersen- Saneren.

Opmerkingen

De locatie was ten tijde van de inventarisatie in gebruik.

De inventarisatie voldoet wel aan het doel en de reikwijdte van het onderzoek.

Dit inventarisatierapport is geschikt voor de vergunningaanvraag t.b.v. asbestverwijdering en/of

renovatie/sloopwerkzaamheden ter plaatse van de reeds geïnventariseerde (deel van de) bouwkundige eenheden.

Achter asbestverdachte toepassingen is niet gekeken aangezien deze niet zonder meer gedemonteerd kunnen worden.

Indien de rapportage op het moment van asbestverwijdering ouder is dan 3 jaar dient de status van de asbesthoudende toepassingen her beoordeeld te worden.

De asbesthoudende materialen dienen voorafgaande aan sloop te worden verwijderd.

De verwijdering van de asbesthoudende materialen dienen gesaneerd te worden door een deskundig gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf.

Tijdens het onderzoek zijn direct waarneembare asbesthoudende toepassingen aangetroffen.

Het uitvoeren van een aanvullende asbestinventarisatie is niet noodzakelijk. Er bestaat geen redelijk vermoeden voor de aanwezigheid van niet direct waarneembare asbesthoudende toepassingen.

Het rapport is geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop.

Vanaf 2024 komt er een verbod op asbestdaken en asbestgolfplaten. Particulieren, en bedrijven en (overheids-)instellingen mogen die dan niet meer bezitten. Eind 2024 is 30 jaar na de inwerkingtreding van het verbod van asbest. In dat jaar is een dak oud en aan vervanging toe. Zie ook <http://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/asbest/asbestbeleid>

De in deze rapportage vermelde hoeveelheden zijn indicatief en komen voort uit een schatting tijdens een visuele inspectie. Alle hoeveelheden dienen derhalve als indicatief beschouwd te worden en mogen niet worden gebruikt voor prijsvorming, ongeacht het doel van de prijsvorming. Alle hoeveelheden dienen voor verwerking/uitvoering in het werk te worden gecontroleerd en verwerkt in een correcte hoeveelhedenstaat. RVL asbestinventarisatie & adviesbureau aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor meer- en minderwerk als gevolg van het gebruik van indicatieve hoeveelheden uit deze rapportage voor prijsvorming c.q. aanbestedingsdoeleinden door opdrachtgever.

Daarnaast betreft het in deze rapportage omschreven onderzoek een momentopname van de situatie zoals deze tijdens de inventarisatie is aangetroffen. RVL Asbestinventarisatie & adviesbureau is op geen enkele wijze verantwoordelijk voor wijzigingen van de bevindingen en de onderzoek locatie die aangebracht zijn na de datum van het uitgevoerde onderzoek.

Voor het doel waarvoor de rapportage is opgesteld is geen aanvullend onderzoek noodzakelijk. Indien het doel van de voorgenomen werkzaamheden verandert, dient de volledigheid van de rapportage opnieuw beoordeeld te worden. Eventueel dient aanvullend onderzoek te worden uitgevoerd om de rapportage te laten aansluiten bij het nieuwe doel.

Indien tijdens sloop of verwijderingswerkzaamheden aanvullende asbestverdachte materialen worden aangetroffen draagt RVL Asbestinventarisatie & adviesbureau hiervoor geen verantwoordelijkheid. Wel dient dit direct door een erkend gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf gemeld te worden aan het inventarisatiebedrijf.

Tijdens de asbestinventarisatie is er naar gestreefd om tot een zo volledig mogelijke detectie en registratie van aanwezige asbesthoudende materialen te komen. Daarbij wordt zeer systematisch te werk gegaan. Ondanks alle kwaliteitszorg, waaronder een continue aandacht op het proces en de inzet van ervaren en gekwalificeerde onderzoekers, is het in de praktijk mogelijk dat om verschillende redenen asbesthoudende of verdachte materialen niet worden waargenomen. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor niet waargenomen asbesthoudende materialen.

Indien men voornemens is om werkzaamheden te gaan uitvoeren in het gebouw of aan een object waarin asbest is vastgesteld, dan dienen de betrokken werknemers eerst op de hoogte te worden gesteld van het onderhavige inventarisatierapport.

Het is aan te bevelen om bij renovatie- of renovatiewerkzaamheden altijd alert te blijven op eventuele verborgen asbesthoudende materialen.

7 Bijlagen

Bijlage 7.1: Tekeningen en schetsen

golfplaat M1

x monsternamen locatie

wagenschuur/garage
6.04 x 15.15= 91.5M²

x monsternamen locatie

wagenschuur
6.24 x 9.58= 60M²

koeienstal
278.5M²

boerderij
185.5M²

woning

Golfplaat M2

Dakbeschot Vim3

LEGENDA: Dak

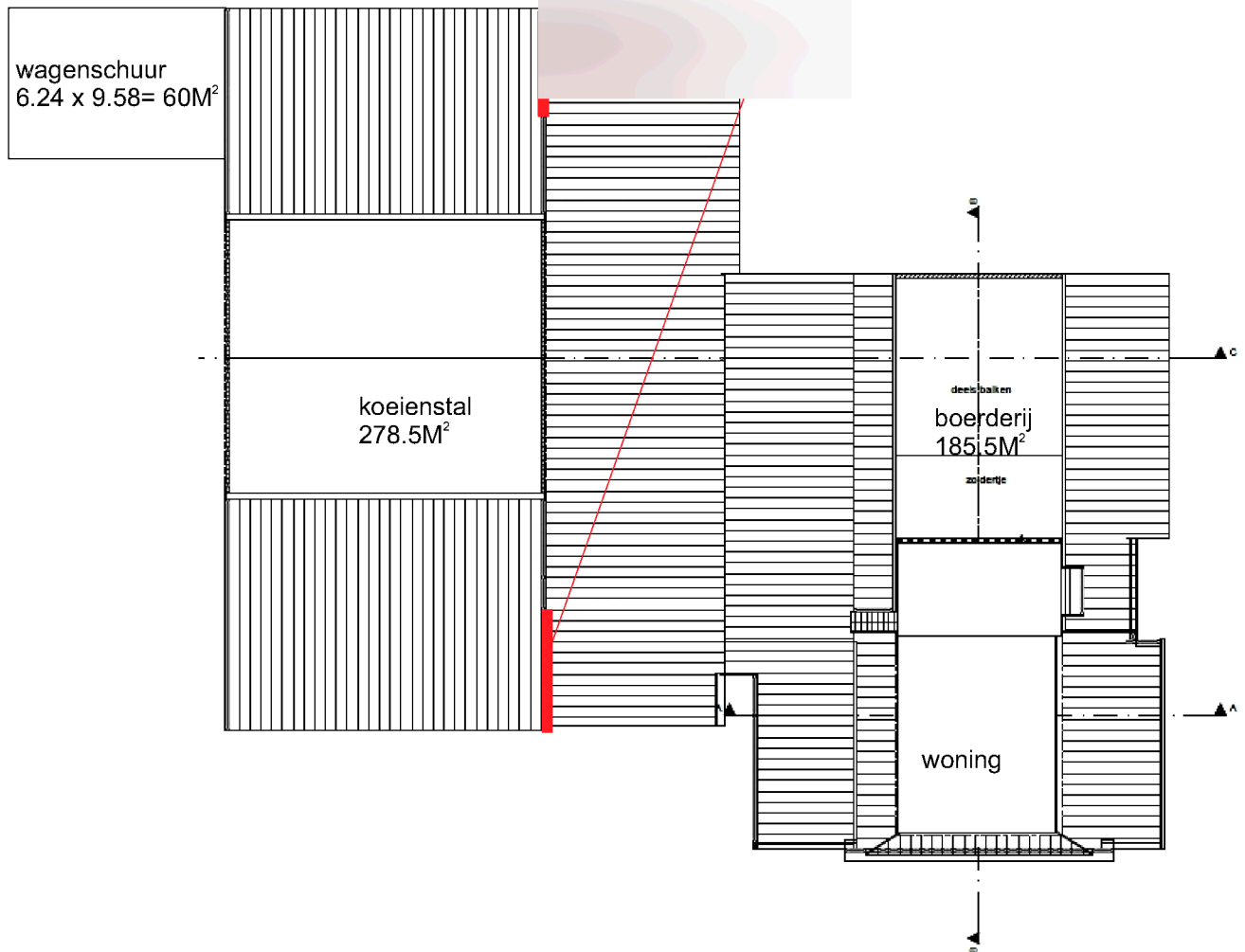
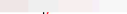
Achterweg 4 te Onna

Projectnummer 18-rvvj

- Bron 1 asbesthoudende golfplaat M1
- Bron 2 asbesthoudende golfplaat Vim1
- Bron 3 asbesthoudende golfplaat M2
- Bron 4 asbesthoudende vlakke plaat M4
- Bron 5 asbesthoudende dakbeschot Vim 3
- Bron 6 asbestvrije beglazingskit M5
- Bron 7 asbestvrije putdeksel M6
- Bron 8 asbesthoudende vlakke plaat Vim 2

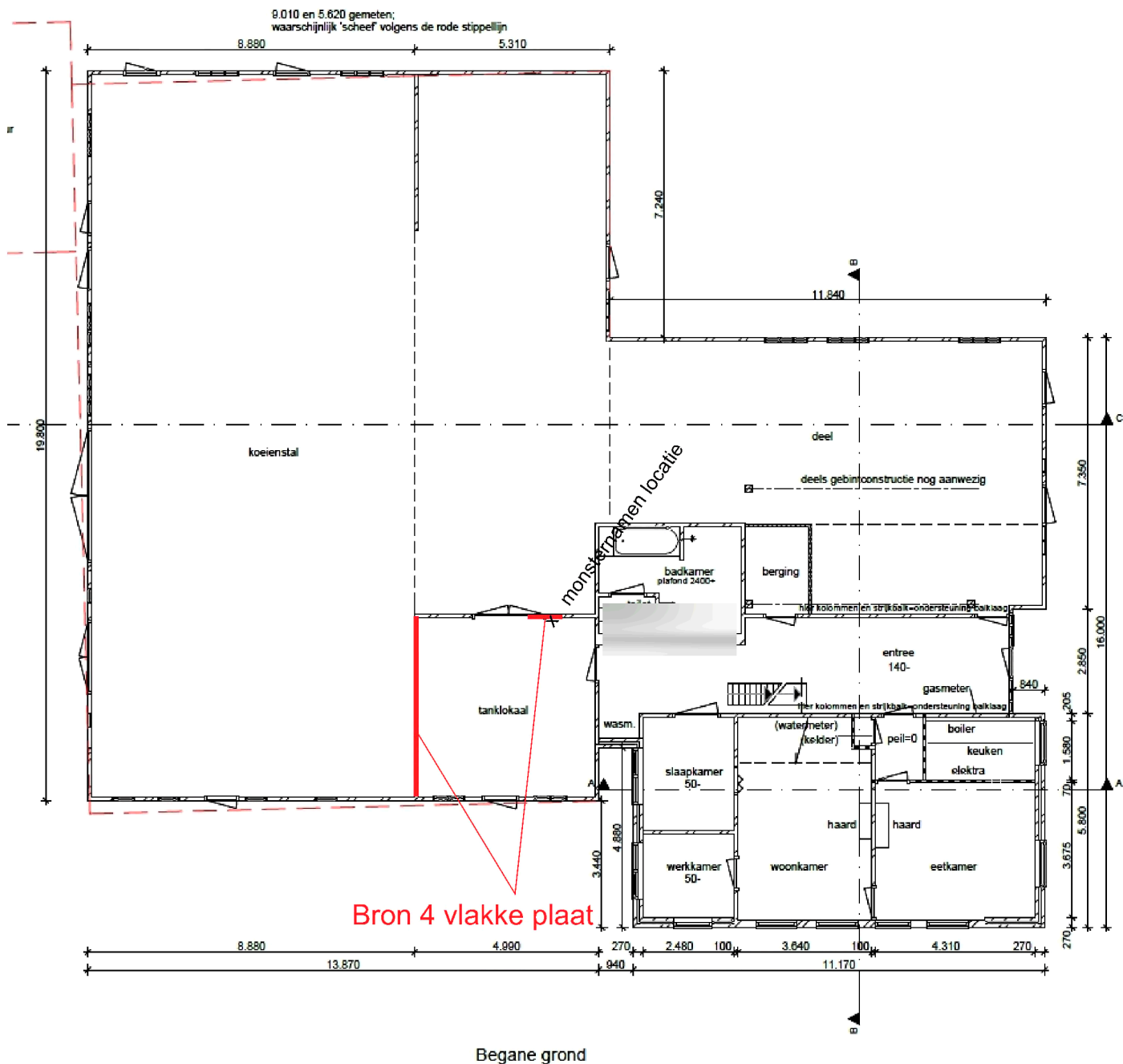
- niet toegankelijk
- geen deel onderzoek
- schacht
- x monsternamen locatie
- onderzoeksgebied(4m¹)

monsternamen locatie



Achterweg 4 te Onna

- | | | | |
|---|--|---|------------------------------------|
|  | Bron 1 asbesthoudende golfplaat M1 |  | niet toegankelijk |
|  | Bron 2 asbesthoudende golfplaat Vim1 |  | geen deel onderzoek |
|  | Bron 3 asbesthoudende golfplaat M2 |  | schacht |
|  | Bron 4 asbesthoudende vlakke plaat M4 | x | monsternamen locatie |
|  | Bron 5 asbesthoudende dakbeschot Vim 3 |  | onderzoeksgebied(4m ¹) |
|  | Bron 6 asbestvrije beglazingskit M5 | | |
|  | Bron 7 asbestvrije putdeksel M6 | | |
|  | Bron 8 asbesthoudende vlakke plaat Vim 2 | | |



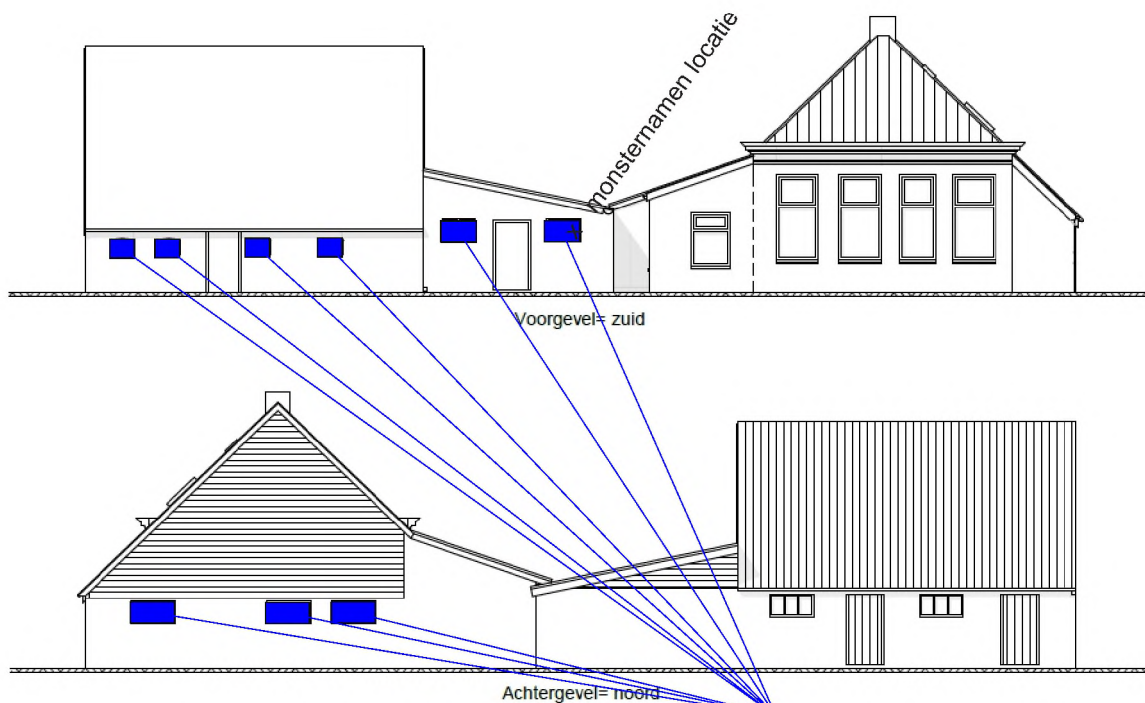
LEGENDA: Begane grond

Achterweg 4 te Onna

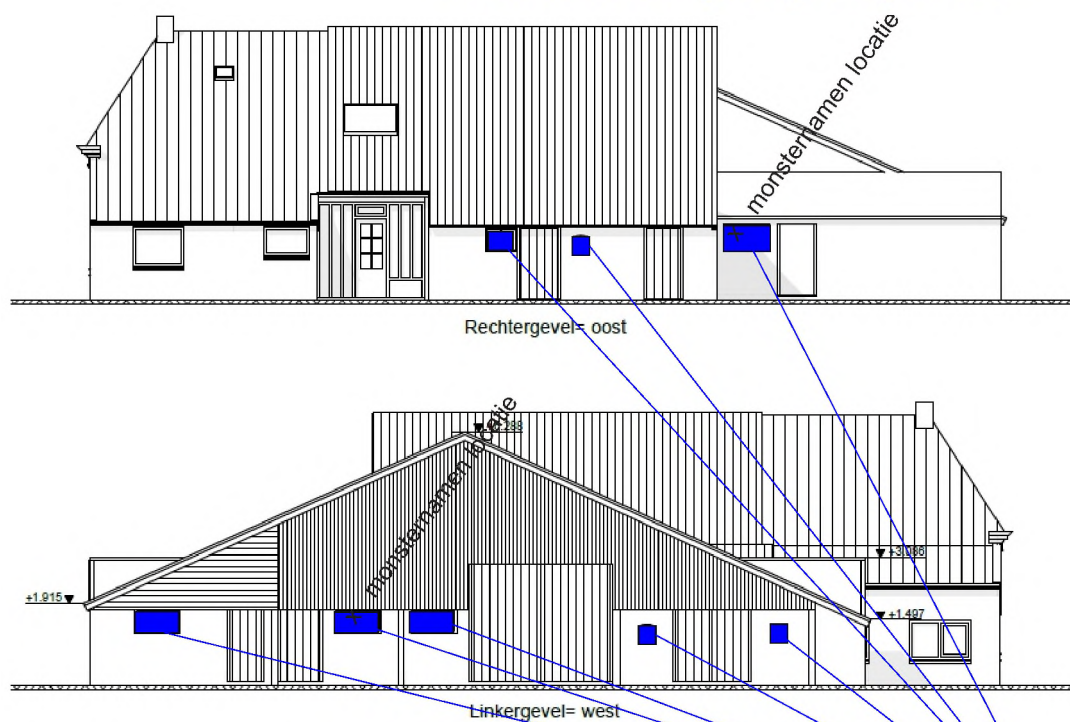
Projectnummer 18-rvvj

- Bron 1 asbesthoudende golfplaat M1
- Bron 2 asbesthoudende golfplaat Vim1
- Bron 3 asbesthoudende golfplaat M2
- Bron 4 asbesthoudende vlakke plaat M4
- Bron 5 asbesthoudende dakbeschot Vim 3
- Bron 6 asbestvrije beglazingskit M5
- Bron 7 asbestvrije putdeksel M6
- Bron 8 asbesthoudende vlakke plaat Vim 2

- niet toegankelijk
- geen deel onderzoek
- schacht
- x monsternamen locatie
- onderzoeksgebied(4m¹)



Bron 6 asbestvrije beglazingskit M5



Bron 6 asbestvrije beglazingskit M5

LEGENDA: Gevel

Achterweg 4 te Onna

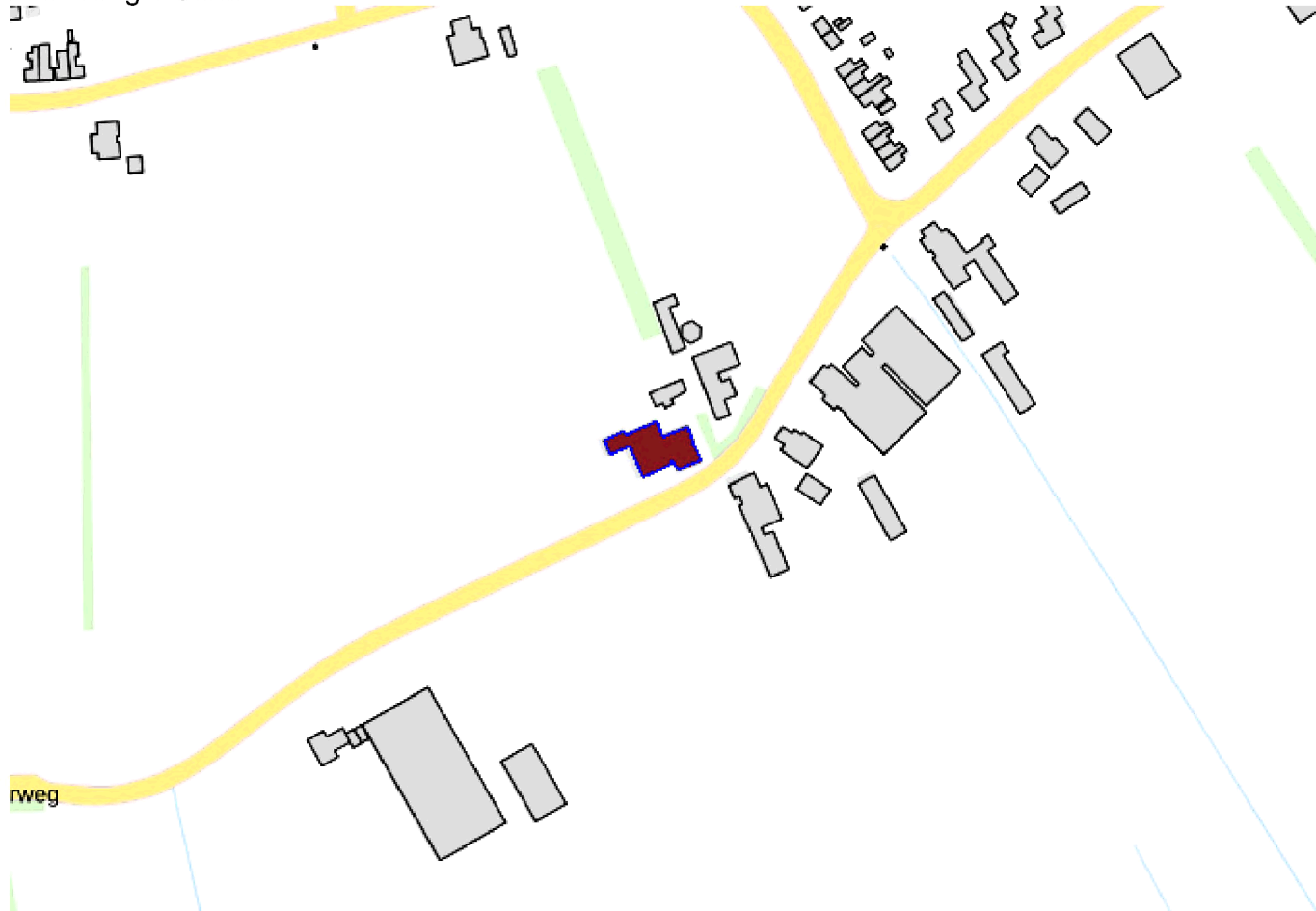
Projectnummer 18-rvvvj

- Bron 1 asbesthoudende golfplaat M1
- Bron 2 asbesthoudende golfplaat Vim1
- Bron 3 asbesthoudende golfplaat M2
- Bron 4 asbesthoudende vlakke plaat M4
- Bron 5 asbesthoudende dakbeschoot Vim 3
- Bron 6 asbestvrije beglazingskit M5
- Bron 7 asbestvrije putdeksel M6
- Bron 8 asbesthoudende vlakke plaat Vim 2

- niet toegankelijk
- geen deel onderzoek
- schacht
- x monsternamen locatie
- onderzoeksgebied(4m¹)



Achterweg 4 Onna



Pand

ID	1708100000002687
Status	Pand in gebruik
Bouwjaar	1900
Geconstateerd	Nee
In onderzoek	Nee
Begindatum	27-04-2010
Documentdatum	27-04-2010
Documentnummer	
Mutatiedatum	18-06-2010

Verblijfsobject

ID	1708010000002993
Status	Verblijfsobject in gebruik
Gebruiksdoel	woonfunctie, industriefunctie
Oppervlakte	98 m2
Geconstateerd	Nee
In onderzoek	Nee
Begindatum	22-02-2011

Documentdatum	22-02-2011
Documentnummer	22.2.011-11.5
Mutatiedatum	28-02-2011
Gerelateerd hoofdadres	1708200000006145
Gerelateerd pand	1708100000002687
Locatie	x:206215.000, y:531991.000

Nummeraanduiding

ID	1708200000006145
Postcode	8344XP
Huisnummer	4
Huisletter	
Huisnummer toev.	
Status	Naamgeving uitgegeven
Type adresseerbaar object	Verblijfsobject
Geconstateerd	Nee
In onderzoek	Nee
Binddatum	28-04-2010
Documentdatum	11-03-2010
Documentnummer	-----T4
Mutatiedatum	18-06-2010
Gerelateerde openbareruimte	1708300000000744

Openbare Ruimte

ID	1708300000000744
Naam	-----
Status	Naamgeving uitgegeven
Geconstateerd	Nee
In onderzoek	Nee
Binddatum	01-11-2009
Documentdatum	29-09-2009
Documentnummer	-----
Mutatiedatum	18-06-2010
Gerelateerde woonplaats	2708

Woonplaats

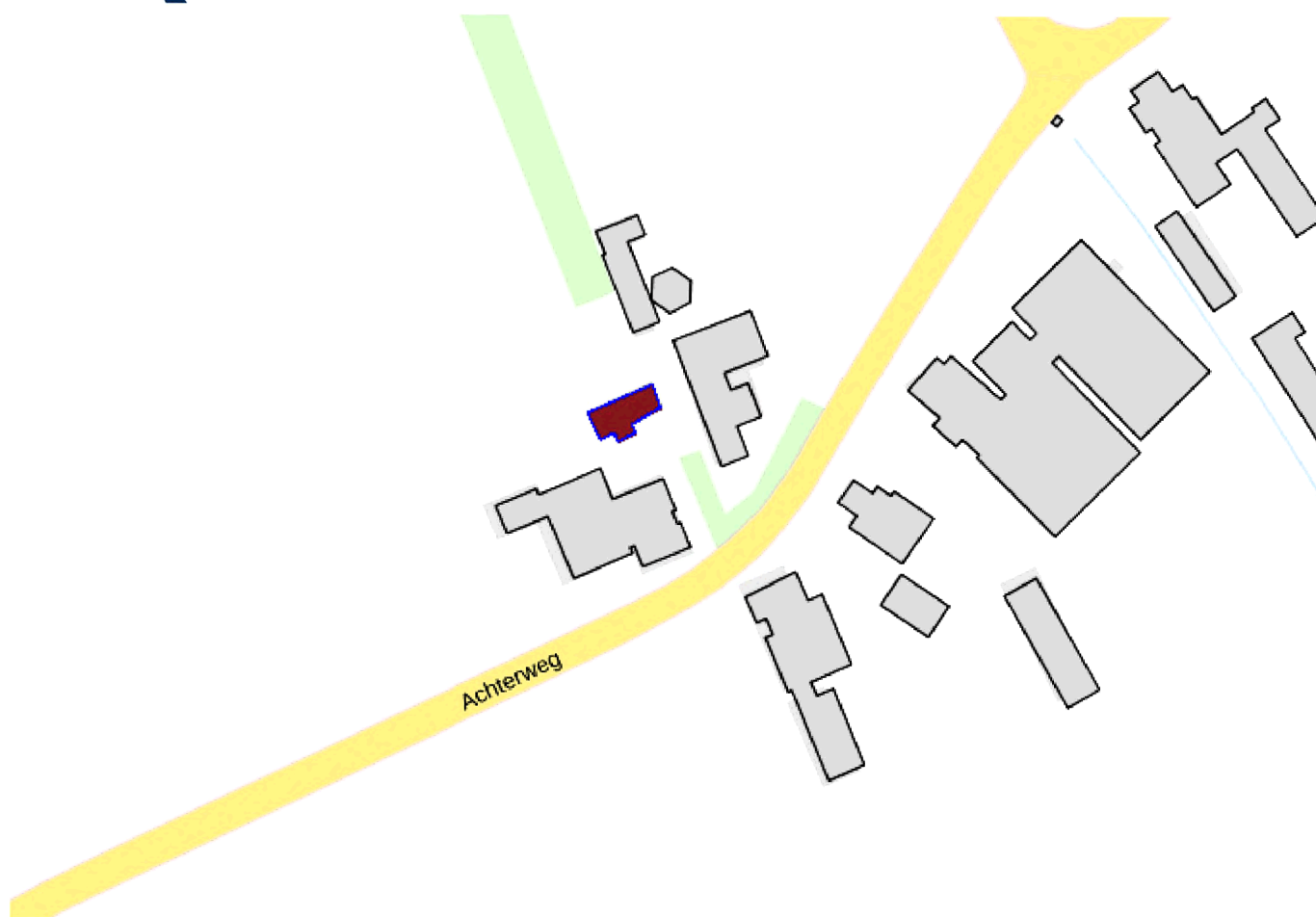
ID	2708
Naam	-----
Status	Woonplaats aangewezen
Geconstateerd	Nee
In onderzoek	Nee
Binddatum	01-09-2009
Documentdatum	01-09-2009
Documentnummer	002-010793-2009
Mutatiedatum	18-06-2010

Bronhouder

ID	1708
Naam	-----



Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)



Pand

ID	1708100000026447
Status	Pand in gebruik
Bouwjaar	1900
Geconstateerd	Nee
In onderzoek	Nee
Begindatum	27-04-2010
Documentdatum	27-04-2010
Documentnummer	
Mutatiedatum	18-06-2010

Bijlage 7.2: Desk research

Op basis van de resultaten van het veldwerk, deskresearch en interviews bestaan er aanwijzingen voor de aanwezigheid van Asbesthoudende toepassingen in het onderzochte object. Het betreft golfplaten en vlakke beplating.

Het vooronderzoek voldoet aan de gestelde eisen.

De bouw van het pand is in hoofdlijn als volgt te beschrijven:

Type Bouw:	Traditioneel, halfsteens metselwerk
Dak:	Dakpannen, asbestverdachte golfplaten
Schoorsteen:	Metselwerk
Eindpijp:	Keramiek
Dakkapel:	Geen
Hemelwaterafvoer:	PVC
Boeidelen:	Hout
Panelen:	Hout
Afdekplaat Watermeterput:	Geen
Aantal bouwlagen:	2
Type vloer:	Beton, hout
Type vloerluik:	Geen
Kruipruimte riolering:	PVC
Plaats vloerluik:	Geen
Vloerbedekking:	tapijt, tegels
Binnenwanden:	Gemetseld
Plafonds:	Zachtboard
Ventilatiekanaal Keuken:	Metaal
Ventilatiekanaal WC:	Metaal
Ventilatiekanalen badkamer:	Metaal
Drempels:	Hout, beton
Vensterbanken:	Hout
Dakconstructie:	Hout met vlakke plaat
Verwarmingsinstallatie:	Dru verwarming toestellen(niet asbestverdacht)
Verwarmingsinstallatie:	Woning

Bouwjaar 1900

De boerderij is halfsteens gemetseld met een klamp. De vloeren zijn van hout afgewerkt met tapijt, tegels. De binnen muren zijn gemetseld. De Dru verwarming toestellen in de woning zijn niet asbest verdacht. Achter de Dru geveltoestellen zit glastexkoord niet asbest verdacht. Dakconstructie is van hout met vlakke plaat. De kozijnen in de boerderij hebben dubbel glas met niet asbestverdachte silicone kit. In 2003 zijn er achter in de woning nieuwe natte ruimtes ingericht.

Schuren; De fundering met mestkelders zijn van beton. De buizen in en rond de mestkelders zijn van PVC. De muren zijn steens opgemetseld. Dakconstructie is van hout afgewerkt met golfplaten.

Voor zover bekend is niet eerder een asbestinventarisatie op de locatie uitgevoerd.

Zover bekend zijn er op de locatie niet recent Asbest saneringen uitgevoerd.

Bijlage 7.3: Bronbladen met foto's

Bronnummer	B1
Bron	Golfplaat
Monsternummer	MM1 (VIM1)
Locatie	Wagenshuur/garage
Materiaal	Asbestcement golfplaten
Betreft:	Asbesthoudend
Analyseresultaten	10-15% Chrysotiel 2-5% Crocidoliet
Hoeveelheid	1 x 91,5 m ²
Bevestigingsmethode	Geschroefd
Bereikbaarheid	Redelijk
Binding	Hechtgebonden
Hoedanigheid	Licht beschadigd of verweerd
Oppervlaktestructuur	Gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd
Risicoklasse	2A
Verwijderingsmethode	Open lucht
Urgentie:	Saneren bij renovatie/sloop
Conclusies en/of aanbevelingen	
Het betreft hier golfplaten. Geen direct risico, bron verwijderen bij renovatie of sloop. Het gaat hier om een hechtgebonden toepassing, kans op vezel emissie is hierdoor klein Open lucht	
 	
Foto 1 Foto voor bron Golfplaat Foto 2 Foto voor bron Golfplaat	

Bronnummer	B2
Bron	Golfplaat
Monsternummer	VIM1
Locatie	Wagenschuur/garage
Materiaal	Asbestcement golfplaten
Betreft:	Asbesthoudend
Analyseresultaten	betreffen analyseresultaten van MM1 10-15% Chrysotiel 2-5% Crocidoliet
Hoeveelheid	1 x 60 m ²
Bevestigingsmethode	Geschroefd
Bereikbaarheid	Redelijk
Binding	Hechtgebonden
Hoedanigheid	Licht beschadigd of verweerd
Oppervlaktestructuur	Gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd
Risicoklasse	2A
Verwijderingsmethode	Open lucht
Urgentie:	Saneren bij renovatie/sloop
Conclusies en/of aanbevelingen	
Het betreft hier golfplaten. Geen direct risico, bron verwijderen bij renovatie of sloop. Het gaat hier om een hechtgebonden toepassing, kans op vezel emissie is hierdoor klein Open lucht	
	
Foto 3 Foto voor bron Golfplaat	
	
Foto 4 Foto voor bron Golfplaat	
	
Foto 5 Foto voor bron Golfplaat	

Bronnummer	B3
Bron	Golfplaat
Monsternummer	MM2 (A112200-002)
Locatie	Koeienstal
Materiaal	Asbestcement golfplaten
Betreft:	Asbesthoudend
Analyseresultaten	10-15% Chrysotiel
Hoeveelheid	1 x 525 m ²
Bevestigingsmethode	Geschroefd
Bereikbaarheid	Redelijk
Binding	Hechtgebonden
Hoedanigheid	Licht beschadigd of verweerd
Oppervlaktestructuur	Gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd
Risicoklasse	2
Verwijderingsmethode	Open lucht
Urgentie:	Saneren bij renovatie/sloop
Conclusies en/of aanbevelingen	
Het betreft hier golfplaten incl. hulpstukken. Geen direct risico, bron verwijderen bij renovatie of sloop. Het gaat hier om een hechtgebonden toepassing, kans op vezel emissie is hierdoor klein Open lucht	
	
Foto 6 Foto voor bron Golfplaat	
	
Foto 7 Foto voor bron Golfplaat	
	
Foto 8 Foto voor bron Golfplaat	
	
Foto 9 Foto voor bron Golfplaat	

Bronnummer	B4
Bron	Vlakke plaat(melklokaal)
Monsternummer	MM4 (VIM2)
Locatie	Koeienstal
Materiaal	Vlakke plaat
Betreft:	Asbesthoudend
Analyseresultaten	2-5% Chrysotiel
Hoeveelheid	1 x 6 m ²
Bevestigingsmethode	Gespijkerd
Bereikbaarheid	Redelijk
Binding	Hechtgebonden
Hoedanigheid	Niet beschadigd of verweerd
Oppervlaktestructuur	Gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd
Risicoklasse	2
Verwijderingsmethode	Containment
Urgentie:	Saneren bij renovatie/sloop

Conclusies en/of aanbevelingen

Het betreft hier vlakke plaat. Geen direct risico, bron verwijderen bij renovatie of sloop. Het gaat hier om een hechtgebonden toepassing, kans op vezel emissie is hierdoor klein
Containment



Foto 10 | Foto voor bron Vlakke plaat(melklokaal)



Foto 11 | Foto voor bron Vlakke plaat(melklokaal)



Foto 12 | Foto voor bron Vlakke plaat(melklokaal)

Bronnummer	B5
Bron	Dakbeschoot
Monsternummer	MM4 (VIM3)
Locatie	Dak(woning)
Materiaal	Vlakke plaat
Betreft:	Asbesthoudend
Analyseresultaten	2-5% Chrysotiel
Hoeveelheid	1 x 130 m ²
Bevestigingsmethode	Gespijkerd
Bereikbaarheid	Redelijk
Binding	Hechtgebonden
Hoedanigheid	Niet beschadigd of verweerd
Oppervlaktestructuur	Gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd
Risicoklasse	2
Verwijderingsmethode	Containment
Urgentie:	Saneren bij renovatie/sloop
Conclusies en/of aanbevelingen	
Het betreft hier vlakke plaat. Geen direct risico, bron verwijderen bij renovatie of sloop. Het gaat hier om een hechtgebonden toepassing, kans op vezel emissie is hierdoor klein. Dakbeschoot loopt deels door onder golfplaat. Containment	
  Foto 13 Foto voor bron Dakbeschoot Foto 14 Foto voor bron Dakbeschoot   Foto 15 Foto voor bron Dakbeschoot Foto 16 Foto voor bron Dakbeschoot	

Bronnummer	B8
Bron	Vlakke plaat(buiten)
Monsternummer	VIM2
Locatie	Koeienstal
Materiaal	Vlakke plaat
Betreft:	Asbesthoudend
Analyseresultaten	betreffen analyseresultaten van MM4 2-5% Chrysotiel
Hoeveelheid	2 x 3 m ²
Bevestigingsmethode	Gespijkerd
Bereikbaarheid	Redelijk
Binding	Hechtgebonden
Hoedanigheid	Niet beschadigd of verweerd
Oppervlaktestructuur	Gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd
Risicoklasse	2
Verwijderingsmethode	Open lucht
Urgentie:	Saneren bij renovatie/sloop
Conclusies en/of aanbevelingen	
Het betreft hier vlakke plaat. Geen direct risico, bron verwijderen bij renovatie of sloop. Het gaat hier om een hechtgebonden toepassing, kans op vezel emissie is hierdoor klein Open lucht	
	
Foto 25 Foto voor bron Vlakke plaat(buiten)	
	
Foto 26 Foto voor bron Vlakke plaat(buiten)	
	
Foto 27 Foto voor bron Vlakke plaat(buiten)	
	
Foto 28 Foto voor bron Vlakke plaat(buiten)	

Niet asbesthoudende bronnen

Bronnummer	B6
Bron	Beglazingskit
Monsternummer	MM3 (A112200-003)
Locatie	Gevel
Materiaal	Kitten
Analyseresultaten	<0,1% (niet aantoonbaar) Geen asbest
Hoeveelheid	1 x 1 m
Bevestigingsmethode	geklemd en gekit
Conclusies en/of aanbevelingen	
Het betreft hier beglazingskit. Geen direct risico, bron verwijderen bij renovatie of sloop. Het gaat hier om een hechtgebonden toepassing, kans op vezel emissie is hierdoor klein Open lucht	
	
Foto 17 Foto voor bron Beglazingskit	
	
Foto 18 Foto voor bron Beglazingskit	
	
Foto 19 Foto voor bron Beglazingskit	
	
Foto 20 Foto voor bron Beglazingskit	
	
Foto 21 Foto voor bron Beglazingskit	
	
Foto 22 Foto voor bron Beglazingskit	

Bronnummer	B7
Bron	Vlakke plaat(putdeksel)
Monsternummer	MM5 (A112200-005)
Locatie	Maaiveld
Materiaal	Vlakke plaat
Analyseresultaten	<0,1% (niet aantoonbaar) Geen asbest
Hoeveelheid	1 x 0,5 m ²
Bevestigingsmethode	los
Conclusies en/of aanbevelingen	
Het betreft hier vlakke plaat. Geen direct risico, bron verwijderen bij renovatie of sloop. Het gaat hier om een hechtgebonden toepassing, kans op vezel emissie is hierdoor klein In het geheel inpakken en verwijderen	
 	
Foto 23 Foto voor bron Vlakke plaat(putdeksel)	Foto 24 Foto voor bron Vlakke plaat(putdeksel)

Bijlage 7.4: Projectfoto's

Onderstaand worden de projectfoto's weergegeven.



Foto project



Foto project

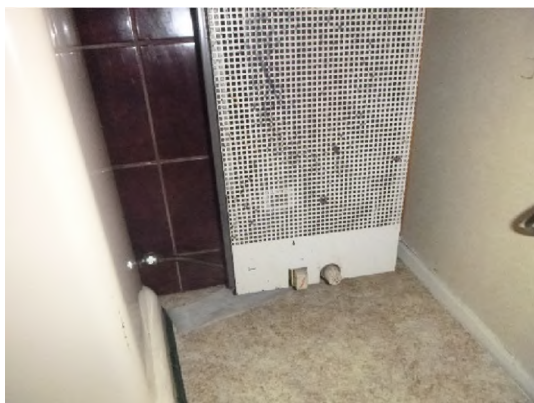


Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project

Bijlage 7.5: Analyserapporten Laboratorium

RVL Asbestinventarisatie en adviesbureau
T.a.v. 
Kalenbergzuid 56
8377 HH Kalenberg
Nederland

Analyserapport

Rapportnummer	A00012182.1
Datum rapportage	02-11-2018
Versie	1
Aantal pagina's incl. voorblad	2
Verificatiecode	koLNUqX7
Uw referentie	18-rvvgj
Ons projectnummer	A112200
Omschrijving opdrachtgever	Achterweg 4 Onna
Ontvangst monsters	02-11-2018
Monsterneming door	Opdrachtgever ()
Analyse soort	NEN 5896
Analyse datum	02-11-2018
Analyse locatie	Groningen

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyseresultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw referentie: 18-rvvgj. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters.

Kiwa Inspection & Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Bij monsterneming door 'Opdrachtgever' kan geen uitspraak gedaan worden over de verkregen data, herkomst, representativiteit en veiligheid tijdens de monsterneming.

De door Kiwa Inspection & Testing uitgevoerde analyses zijn, indien niet anders vermeld, geaccrediteerd onder L140 door de raad voor accreditatie. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de raad voor accreditatie <http://www.rva.nl>. Indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Op dit analyserapport zijn onze algemene voorwaarden van toepassing. Het analyserapport vormt één geheel en moet als zodanig worden gehanteerd. Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door de Manager Laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via  onder vermelding van het rapportnummer.

Hoogachtend,
i.o.


Manager Laboratorium

Analyserapport

Rapportnummer: A00012182.1

Ons projectnummer: A112200

Kwalitatieve analyse van asbest met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

Monsternummer	Omschrijving opdrachtgever	Materiaaltype	Soort asbest	Massa (%)	Binding
A112200-001	MM1 Golfplaat	Asbestcement	Chrysotiel Crocidoliet	10-15% 2-5%	Hechtgebonden
A112200-002	MM2 Golfplaat	Asbestcement	Chrysotiel	10-15%	Hechtgebonden
A112200-003	MM3 Beglazingskit	Stopverf	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.
A112200-004	MM4 Vlakke plaat(melklokaal) Plaat		Chrysotiel	2-5%	Hechtgebonden
A112200-005	MM5 Vlakke plaat(putdeksel) Cement		Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.

*: <0.1% (niet aantoonbaar)

Bijlage 7.6: Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving

Informatief karakter

1. Algemeen

De opdrachtgever heeft een wettelijke informatieplicht daar waar het gaat over de aanwezigheid van asbest in zijn bouwwerk/object, dat hij in eigendom / beheer heeft. Deze plicht heeft hij naar de gebruiker van het bouwwerk/object en zij die het bouwwerk/object respectievelijk onderhouden, renoveren, slopen of werkzaamheden erin uitvoeren.

Asbestverwijdering is onderhevig aan een gemeentelijke vergunning. Aan de vergunning ligt een asbestinventarisatierapport ten grondslag. Wie kan een vergunning aanvragen en wordt daarmee de houder van de vergunning?

- 1) De eigenaar van een bouwwerk;
- 2) Namens de eigenaar van het bouwwerk: het adviesbureau;
- 3) De gebruiker van een bouwwerk.
Toelichting:
 - a) De houder van de vergunning blijft voor de gemeente verantwoordelijk en aanspreekpunt voor de rapportage als sanering. Is het niet volledig en dus niet geschikt voor afgifte omgevingsvergunning, dan spreekt de gemeente de aanvrager van de vergunning aan. Deze spreekt vervolgens het onderzoeksbureau aan. Dit geldt eveneens voor de asbestverwijdering.
 - b) als gewerkt wordt in strijd met de voorschriften, spreekt de gemeente de houder van de vergunning in eerste instantie aan, in tweede instantie de asbestverwijderaar.

De onder de punten 1 t/m 3 genoemde personen kunnen opdrachtgever zijn voor zowel de asbestinventarisatie, de asbestverwijdering, als de eindbeoordeling. Hij hoeft niet perse opdrachtgever te zijn voor de eindbeoordeling. Dit kan hij overlaten aan het verwijderingsbedrijf, hetgeen ook logisch is.

De opdrachtgever is degene die:

- 1) De opdracht tot inventarisatie verleent aan een bedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestinventarisatie;
- 2) De omgevingsvergunning bij de Gemeente aanvraagt, implicerende de melding voor het voornemen tot slopen/ verwijderen;
- 3) De opdracht tot de eindbeoordeling van de uitgevoerde asbestverwijdering verleent aan een laboratorium c.q. inspectie-instelling dat/die daarvoor is geaccrediteerd;
- 4) De opdracht tot de asbestverwijdering verleent aan een asbestverwijderingsbedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor 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 omgevingsvergunning) op het werk.

2. Asbestverwijderingsbesluit 2005

De verantwoordelijkheid van de opdrachtgever voor de juiste papieren (inventarisatierapport en omgevingsvergunning) op het werk vindt zijn wettelijke basis in Par. 2, Artikel 3 en 5 en Par. 4, Artikel 10 van het Asbestverwijderingsbesluit 2005. De door de opdrachtgever in te schakelen bedrijven voor asbestinventarisatie, asbestverwijdering en eindbeoordeling kunnen het werk alleen verrichten, wanneer zij in het bezit zijn van de wettelijk verplichte certificatie, respectievelijk accreditatie, vermeld in art. 4.54a, 4.54d en 4.55a van het Arbobesluit / Asbestverwijderingsbesluit 2005.'

3. Asbestinventarisatierapport

Ontleend aan Asbestverwijderingsbesluit 2005, Stb. 704 d.d. 16-12-2005 en Stb. 87 d.d. 20-02-2006 Paragraaf 2 – Asbestinventarisatie

Art. 3-1-b:

lid b: degene die geheel of gedeeltelijk doet (laat) afbreken of uit elkaar nemen (= dus de opdrachtgever) **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 geïnteriseerd 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 omgevingsvergunning moet een inventarisatierapport worden overlegd (art. 10j). De houder van de omgevingsvergunning moet een afschrift van die vergunning ter hand stellen aan het bedrijf dat de sloop uitvoert.

Bijlage 7.7: SMA-rt uitdraaien

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 november 2018 om 13h50 (1290423)

RVL asbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070082



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070082-18-rvvgj]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Achterweg 4, 8344 XP Onna
Projectcode	18-rvvgj
Projectnaam	
Broncode	b1
Bronnaam	Dakbeplating

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	91,5 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	A00012182.1

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14072018 (ingangsdatum 14-07-2018)

Werkplanelementen

Openlucht RK2A

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf 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 het certificatieschema, te worden opgenomen.

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 november 2018 om 13h50 (1290425)

RVL asbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070082



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070082-18-rvvgj]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Achterweg 4, 8344 XP Onna
Projectcode	18-rvvgj
Projectnaam	
Broncode	b2
Bronnaam	Dakbeplating

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	60 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	A00012182.1

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14072018 (ingangsdatum 14-07-2018)

Werkplanelementen

Openlucht RK2A

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf 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 het certificatieschema, te worden opgenomen.

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 november 2018 om 13h50 (1290430)

RVL asbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070082



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070082-18-rvvgj]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Achterweg 4, 8344 XP Onna
Projectcode	18-rvvgj
Projectnaam	
Broncode	b3
Bronnaam	Dakbeplating

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	525 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	A00012182.1

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14072018 (ingangsdatum 14-07-2018)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf 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 het certificatieschema, te worden opgenomen.

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 november 2018 om 13h50 (1290436)

RVL asbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070082



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070082-18-rvvgj]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Achterweg 4, 8344 XP Onna
Projectcode	18-rvvgj
Projectnaam	
Broncode	b4
Bronnaam	Asbestcement vlakke plaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	6 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	A00012182.1

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14072018 (ingangsdatum 14-07-2018)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf 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 het certificatieschema, te worden opgenomen.

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 november 2018 om 13h50 (1290454)

RVL asbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070082



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070082-18-rvvgj]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Achterweg 4, 8344 XP Onna
Projectcode	18-rvvgj
Projectnaam	
Broncode	b5
Bronnaam	Dakbeschot (harde plaat)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement board
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	130 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	A00012182.1

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14072018 (ingangsdatum 14-07-2018)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf 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 het certificatieschema, te worden opgenomen.

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 november 2018 om 13h50 (1290437)

RVL asbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070082



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070082-18-rvvgj]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Achterweg 4, 8344 XP Onna
Projectcode	18-rvvgj
Projectnaam	
Broncode	b8
Bronnaam	Asbestcement vlakke plaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	6 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	A00012182.1

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14072018 (ingangsdatum 14-07-2018)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf 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 het certificatieschema, te worden opgenomen.

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